

ภาคผนวก ค

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand
24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312310

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 08, 2023

Report Number: 2619567-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location วิทยาเขตพัฒนาเมือง (A1) (GPS 47P 0710798, 1504770)
Date Analysis Commenced Apr 01, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2312310-1	Mar 23 - Mar 24, 2023	0.038	0.019	756	32
2312310-2	Mar 24 - Mar 25, 2023	0.058	0.020	756	34
2312310-3	Mar 25 - Mar 26, 2023	0.056	0.018	756	32
2312310-4	Mar 26 - Mar 27, 2023	0.054	0.018	756	33
2312310-5	Mar 27 - Mar 28, 2023	0.054	0.019	756	33
2312310-6	Mar 28 - Mar 29, 2023	0.060	0.016	756	32
2312310-7	Mar 29 - Mar 30, 2023	0.043	0.015	756	32
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Suchada T.

Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand
24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312310

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 08, 2023

Report Number: 2619568-1

Page 1 of 1

Sample Description Air Quality
Location วิทยาเขตพัฒนาเมือง (A2) (GPS 47P 0647058, 1550665)
Date Analysis Commenced Apr 01, 2023
Condition of Sample Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag

Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2312310-8	Mar 23 - Mar 24, 2023	0.071	0.014	756	32
2312310-9	Mar 24 - Mar 25, 2023	0.062	0.014	756	32
2312310-10	Mar 25 - Mar 26, 2023	0.067	0.015	756	32
2312310-11	Mar 26 - Mar 27, 2023	0.066	0.015	756	33
2312310-12	Mar 27 - Mar 28, 2023	0.067	0.015	756	33
2312310-13	Mar 28 - Mar 29, 2023	0.048	0.010	756	32
2312310-14	Mar 29 - Mar 30, 2023	0.066	0.015	756	32
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Suchada T.

Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Lot ID: 2312310

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 08, 2023

Report Number: 2619569-1

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand
24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Page 1 of 1

Sample Description		Air Quality			
Location		วัดหนองเตา (A3) (GPS 47P 0706902, 1500790)			
Date Analysis Commenced		Apr 01, 2023			
Condition of Sample		Drawn into one glass filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag and one quartz filter paper (8x10 inch) placed in plastic bag			
Sample Number	Sampled Date	Total Suspended Particulate (mg/m3)	Particulate Matter (PM-10) (mg/m3)	Barometric Pressure (mm Hg)	Atmospheric Temperature (°C)
2312310-15	Mar 23 - Mar 24, 2023	0.046	0.019	756	32
2312310-16	Mar 24 - Mar 25, 2023	0.044	0.017	756	34
2312310-17	Mar 25 - Mar 26, 2023	0.057	0.019	756	34
2312310-18	Mar 26 - Mar 27, 2023	0.084	0.026	756	33
2312310-19	Mar 27 - Mar 28, 2023	0.044	0.016	756	33
2312310-20	Mar 28 - Mar 29, 2023	0.034	0.013	756	32
2312310-21	Mar 29 - Mar 30, 2023	0.046	0.019	756	32
Guideline		0.33	0.12	-	-

Reference Method

Total Suspended Particulate : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix B

Particulate Matter (PM-10) : US EPA 40 CFR Part 50 Appendix J

Guideline : Notification of the National Environmental Board. No.24, 2004 (B.E.2547) dated September 22, 2004

Sampled By : Teeravut Sukdee

Remark :

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Suchada T.

Suchada Thammathaworn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21 / FAX / EMAIL

S:\Reports_Air Ambient\7Days.rpt (2:41PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312309

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number: 2557253-1

Page 1 of 1

Sample Description		Air Quality						
Location		วิทยาลัยอาชีวศึกษาปทุมธานี (A1) (GPS 47P 0710798, 1504770)						
Parameter		Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date		Mar 23, 2023 - Mar 30, 2023						
Measurement by		Teeravut Sukdee						
Time		2312309-1 Mar 23, 2023	2312309-2 Mar 24, 2023	2312309-3 Mar 25, 2023	2312309-4 Mar 26, 2023	2312309-5 Mar 27, 2023	2312309-6 Mar 28, 2023	2312309-7 Mar 29, 2023
11:00 AM - 12:00 PM		0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001
12:00 PM - 01:00 PM		0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001
01:00 PM - 02:00 PM		0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001
02:00 PM - 03:00 PM		0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001
03:00 PM - 04:00 PM		0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 PM - 05:00 PM		0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 PM - 06:00 PM		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
06:00 PM - 07:00 PM		<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
07:00 PM - 08:00 PM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
08:00 PM - 09:00 PM		0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
09:00 PM - 10:00 PM		0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
10:00 PM - 11:00 PM		0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11:00 PM - 12:00 AM		0.003	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
12:00 AM - 01:00 AM		0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
01:00 AM - 02:00 AM		0.004	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
02:00 AM - 03:00 AM		0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
03:00 AM - 04:00 AM		0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
04:00 AM - 05:00 AM		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
05:00 AM - 06:00 AM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
06:00 AM - 07:00 AM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
07:00 AM - 08:00 AM		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
08:00 AM - 09:00 AM		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
09:00 AM - 10:00 AM		0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10:00 AM - 11:00 AM		0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
Average		0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
1hr - Maximum		0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001
Standard 1hr - Average		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Standard		Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).						
Reference Method		US EPA Method Part 53 and 58						

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakhyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21 FAX / EMAIL

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (9:31AM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312309

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number: 2616423-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดพันหว้า (A2) (GPS 47P 0647058, 1550665)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date	Mar 23, 2023 - Mar 30, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
Time	2312309-8 Mar 23, 2023	2312309-9 Mar 24, 2023	2312309-10 Mar 25, 2023	2312309-11 Mar 26, 2023	2312309-12 Mar 27, 2023	2312309-13 Mar 28, 2023	2312309-14 Mar 29, 2023
10:00 AM - 11:00 AM	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.001
11:00 AM - 12:00 PM	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	0.004	0.001
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
01:00 PM - 02:00 PM	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
02:00 PM - 03:00 PM	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
03:00 PM - 04:00 PM	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
04:00 PM - 05:00 PM	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
05:00 PM - 06:00 PM	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002
06:00 PM - 07:00 PM	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003
07:00 PM - 08:00 PM	0.005	0.001	0.005	0.003	0.001	0.001	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.002	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002
09:00 PM - 10:00 PM	0.004	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
10:00 PM - 11:00 PM	0.004	0.002	0.006	0.004	0.002	0.003	0.002
11:00 PM - 12:00 AM	0.004	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.001
12:00 AM - 01:00 AM	0.006	0.003	0.004	0.004	0.001	0.001	0.002
01:00 AM - 02:00 AM	0.001	0.005	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001
02:00 AM - 03:00 AM	0.002	0.003	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001
03:00 AM - 04:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001
04:00 AM - 05:00 AM	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001
05:00 AM - 06:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.006	0.001	0.002
06:00 AM - 07:00 AM	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
07:00 AM - 08:00 AM	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.003
08:00 AM - 09:00 AM	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003
09:00 AM - 10:00 AM	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.003
Average	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
1hr - Maximum	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.004	0.004
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).

Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (9:31AM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312309

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number: 2616424-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดพันหว้า (A3) (GPS 47P 0706902, 1500790)						
Parameter	Sulfur Dioxide (ppm)						
Measurement Date	Mar 23, 2023 - Mar 30, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
Time	2312309-15 Mar 23, 2023	2312309-16 Mar 24, 2023	2312309-17 Mar 25, 2023	2312309-18 Mar 26, 2023	2312309-19 Mar 27, 2023	2312309-20 Mar 28, 2023	2312309-21 Mar 29, 2023
12:00 PM - 01:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
01:00 PM - 02:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
02:00 PM - 03:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
05:00 PM - 06:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
06:00 PM - 07:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
07:00 PM - 08:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
08:00 PM - 09:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
09:00 PM - 10:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
10:00 PM - 11:00 PM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
11:00 PM - 12:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
12:00 AM - 01:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
01:00 AM - 02:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
02:00 AM - 03:00 AM	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
03:00 AM - 04:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
04:00 AM - 05:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
05:00 AM - 06:00 AM	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
06:00 AM - 07:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004
07:00 AM - 08:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
08:00 AM - 09:00 AM	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004
09:00 AM - 10:00 AM	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004
10:00 AM - 11:00 AM	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
11:00 AM - 12:00 PM	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Average	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
1hr - Maximum	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Standard 1hr - Average	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Standard 24 hrs - Average	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12

Standard : Notification of the National Environment Board No.10, 1995 (B.E.2538), No. 21, 2001 (B.E.2544) and No.24, 2004 (B.E.2547).

Reference Method : US EPA Method Part 53 and 58

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (9:32AM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312296

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number: 2557246-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วิทยาลัยอาชีวศึกษา (A1) (GPS 47P 0710798, 1504770)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Mar 23, 2023 - Mar 30, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	2312296-1	2312296-2	2312296-3	2312296-4	2312296-5	2312296-6	2312296-7
Time	Mar 23, 2023	Mar 24, 2023	Mar 25, 2023	Mar 26, 2023	Mar 27, 2023	Mar 28, 2023	Mar 29, 2023
11:00 AM - 12:00 PM	0.012	0.014	0.013	0.013	0.015	0.016	0.011
12:00 PM - 01:00 PM	0.012	0.016	0.017	0.013	0.018	0.020	0.013
01:00 PM - 02:00 PM	0.013	0.017	0.018	0.014	0.020	0.022	0.012
02:00 PM - 03:00 PM	0.014	0.018	0.018	0.015	0.020	0.018	0.011
03:00 PM - 04:00 PM	0.013	0.018	0.016	0.015	0.020	0.016	0.012
04:00 PM - 05:00 PM	0.012	0.017	0.015	0.013	0.015	0.013	0.011
05:00 PM - 06:00 PM	0.014	0.014	0.014	0.014	0.018	0.012	0.011
06:00 PM - 07:00 PM	0.013	0.016	0.013	0.016	0.020	0.011	0.013
07:00 PM - 08:00 PM	0.014	0.014	0.015	0.012	0.018	0.011	0.008
08:00 PM - 09:00 PM	0.017	0.014	0.019	0.016	0.016	0.010	0.007
09:00 PM - 10:00 PM	0.018	0.014	0.019	0.018	0.015	0.010	0.007
10:00 PM - 11:00 PM	0.015	0.015	0.016	0.019	0.014	0.010	0.009
11:00 PM - 12:00 AM	0.015	0.015	0.016	0.018	0.016	0.009	0.006
12:00 AM - 01:00 AM	0.014	0.012	0.013	0.017	0.014	0.009	0.006
01:00 AM - 02:00 AM	0.012	0.013	0.011	0.011	0.012	0.009	0.006
02:00 AM - 03:00 AM	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.008	0.005
03:00 AM - 04:00 AM	0.010	0.008	0.007	0.009	0.010	0.008	0.006
04:00 AM - 05:00 AM	0.010	0.008	0.007	0.008	0.011	0.009	0.006
05:00 AM - 06:00 AM	0.011	0.010	0.010	0.011	0.014	0.006	0.006
06:00 AM - 07:00 AM	0.009	0.008	0.011	0.011	0.010	0.012	0.009
07:00 AM - 08:00 AM	0.009	0.008	0.013	0.008	0.007	0.009	0.009
08:00 AM - 09:00 AM	0.008	0.008	0.012	0.006	0.009	0.008	0.008
09:00 AM - 10:00 AM	0.012	0.011	0.008	0.009	0.015	0.010	0.008
10:00 AM - 11:00 AM	0.011	0.012	0.011	0.014	0.015	0.010	0.011
Average	0.012	0.013	0.013	0.013	0.015	0.012	0.009
1hr - Maximum	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.022	0.013
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (9:28AM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312296

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number: 2616420-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดพันหวา (A2) (GPS 47P 0647058, 1550665)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Mar 23, 2023 - Mar 30, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
	2312296-8	2312296-9	2312296-10	2312296-11	2312296-12	2312296-13	2312296-14
Time	Mar 23, 2023	Mar 24, 2023	Mar 25, 2023	Mar 26, 2023	Mar 27, 2023	Mar 28, 2023	Mar 29, 2023
10:00 AM - 11:00 AM	0.010	0.007	0.006	0.004	0.008	0.008	0.005
11:00 AM - 12:00 PM	0.009	0.004	0.003	0.002	0.004	0.007	0.003
12:00 PM - 01:00 PM	0.006	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002
01:00 PM - 02:00 PM	0.006	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
02:00 PM - 03:00 PM	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003
03:00 PM - 04:00 PM	0.004	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.005
04:00 PM - 05:00 PM	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004
05:00 PM - 06:00 PM	0.004	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.016
07:00 PM - 08:00 PM	0.004	0.010	0.012	0.007	0.008	0.005	0.033
08:00 PM - 09:00 PM	0.018	0.013	0.019	0.011	0.011	0.006	0.033
09:00 PM - 10:00 PM	0.017	0.015	0.017	0.015	0.010	0.007	0.026
10:00 PM - 11:00 PM	0.019	0.017	0.014	0.021	0.012	0.008	0.020
11:00 PM - 12:00 AM	0.022	0.015	0.018	0.022	0.010	0.008	0.020
12:00 AM - 01:00 AM	0.017	0.012	0.013	0.021	0.009	0.006	0.015
01:00 AM - 02:00 AM	0.014	0.015	0.012	0.012	0.009	0.004	0.016
02:00 AM - 03:00 AM	0.006	0.011	0.007	0.010	0.008	0.004	0.016
03:00 AM - 04:00 AM	0.011	0.008	0.006	0.009	0.007	0.005	0.014
04:00 AM - 05:00 AM	0.009	0.006	0.006	0.008	0.008	0.006	0.015
05:00 AM - 06:00 AM	0.013	0.007	0.005	0.008	0.016	0.007	0.016
06:00 AM - 07:00 AM	0.018	0.018	0.006	0.013	0.020	0.010	0.018
07:00 AM - 08:00 AM	0.019	0.020	0.007	0.018	0.019	0.011	0.019
08:00 AM - 09:00 AM	0.019	0.014	0.009	0.014	0.020	0.014	0.019
09:00 AM - 10:00 AM	0.011	0.009	0.011	0.013	0.011	0.007	0.018
10:00 AM - 11:00 AM	0.008	0.008	0.005	0.007	0.008	0.005	0.011
Average	0.011	0.010	0.008	0.009	0.009	0.006	0.015
1hr - Maximum	0.022	0.020	0.019	0.022	0.020	0.014	0.033
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (9:28AM)

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (9:28AM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312296

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number: 2616421-1

Page 1 of 1

Sample Description	Air Quality						
Location	วัดหนองปลา (A3) (GPS 47P 0706902, 1500790)						
Parameter	Nitrogen dioxide (ppm)						
Measurement Date	Mar 23, 2023 - Mar 30, 2023						
Measurement by	Teeravut Sukdee						
Time	2312296-15 Mar 23, 2023	2312296-16 Mar 24, 2023	2312296-17 Mar 25, 2023	2312296-18 Mar 26, 2023	2312296-19 Mar 27, 2023	2312296-20 Mar 28, 2023	2312296-21 Mar 29, 2023
12:00 PM - 01:00 PM	0.006	0.005	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006
01:00 PM - 02:00 PM	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.006
02:00 PM - 03:00 PM	0.005	0.013	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007
03:00 PM - 04:00 PM	0.009	0.012	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006
04:00 PM - 05:00 PM	0.007	0.010	0.007	0.008	0.006	0.008	0.006
05:00 PM - 06:00 PM	0.006	0.009	0.005	0.008	0.008	0.008	0.006
06:00 PM - 07:00 PM	0.006	0.006	0.006	0.009	0.009	0.008	0.006
07:00 PM - 08:00 PM	0.007	0.008	0.008	0.011	0.008	0.008	0.007
08:00 PM - 09:00 PM	0.008	0.008	0.011	0.009	0.006	0.008	0.007
09:00 PM - 10:00 PM	0.008	0.006	0.012	0.009	0.007	0.007	0.007
10:00 PM - 11:00 PM	0.007	0.010	0.008	0.010	0.008	0.007	0.007
11:00 PM - 12:00 AM	0.010	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.006
12:00 AM - 01:00 AM	0.006	0.006	0.009	0.009	0.006	0.007	0.006
01:00 AM - 02:00 AM	0.014	0.008	0.010	0.006	0.008	0.007	0.006
02:00 AM - 03:00 AM	0.010	0.008	0.008	0.007	0.009	0.006	0.006
03:00 AM - 04:00 AM	0.008	0.008	0.012	0.009	0.009	0.006	0.005
04:00 AM - 05:00 AM	0.009	0.007	0.011	0.008	0.009	0.006	0.007
05:00 AM - 06:00 AM	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.006	0.009
06:00 AM - 07:00 AM	0.006	0.010	0.008	0.010	0.009	0.005	0.008
07:00 AM - 08:00 AM	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.005	0.007
08:00 AM - 09:00 AM	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.005	0.007
09:00 AM - 10:00 AM	0.006	0.007	0.006	0.007	0.008	0.005	0.007
10:00 AM - 11:00 AM	0.007	0.010	0.009	0.007	0.008	0.005	0.007
11:00 AM - 12:00 PM	0.005	0.010	0.007	0.008	0.008	0.005	0.006
Average	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
1hr - Maximum	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.008	0.009
Standard 1hr - Average	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170

Standard : Notification of the National Environment Board No. 33, 2009 (B.E. 2552).

Reference Method : US EPAMethod Part 50 App. F (Chemiluminescence)

Approved by

Orawan R.
Orawan Rakyong
Scientist (3)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports_Air SOxNOx.rpt (9:28AM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312311

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number : 2557274-1

Page 1 of 2

Sample Number	2312311-1 to 7													
Parameter	Wind Speed / Wind Direction													
Location	วัดหนองปลา (A1) (GPS 47P 0710798, 1504770)													
Sampling Date	Mar 23 - Mar 30, 2023													
Sampling by	Teeravut Sukdee													
Time	Mar 23 - Mar 24, 2023		Mar 24 - Mar 25, 2023		Mar 25 - Mar 26, 2023		Mar 26 - Mar 27, 2023		Mar 27 - Mar 28, 2023		Mar 28 - Mar 29, 2023		Mar 29 - Mar 30, 2023	
	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)	WS (m/s)	WD (deg)
11:00 AM - 12:00 PM	3.8	175.0	S	3.1	233.0	SW	5.7	261.0	W	6.8	310.0	NW	4.7	239.0
12:00 PM - 01:00 PM	3.0	214.0	SW	4.2	274.0	W	1.0	295.0	WNW	2.2	254.0	WSW	4.1	152.0
01:00 PM - 02:00 PM	2.9	136.0	SE	5.0	270.0	W	4.5	192.0	SSW	5.9	214.0	SW	6.7	237.0
02:00 PM - 03:00 PM	3.1	35.0	NE	5.9	250.0	WSW	3.3	240.0	WSW	4.5	271.0	W	6.6	272.0
03:00 PM - 04:00 PM	5.4	265.0	W	2.8	166.0	SSE	4.2	349.0	N	7.3	228.0	SW	6.4	227.0
04:00 PM - 05:00 PM	4.0	165.0	SSE	3.0	110.0	ESE	3.4	87.0	E	3.9	145.0	SE	2.2	129.0
05:00 PM - 06:00 PM	3.1	138.0	SE	3.6	151.0	SSE	1.0	157.0	SSE	2.1	164.0	SSE	7.9	180.0
06:00 PM - 07:00 PM	2.3	162.0	SSE	4.2	136.0	SE	1.9	359.0	N	1.7	156.0	SSE	5.7	145.0
07:00 PM - 08:00 PM	1.2	266.0	W	4.5	131.0	SE	1.4	177.0	S	2.4	128.0	SE	4.7	130.0
08:00 PM - 09:00 PM	7.7	167.0	SSE	1.2	130.0	SE	5.0	160.0	SSE	2.0	131.0	SE	3.3	130.0
09:00 PM - 10:00 PM	2.0	157.0	SSE	5.6	136.0	SE	2.6	106.0	ESE	2.1	132.0	SE	6.4	161.0
10:00 PM - 11:00 PM	5.2	216.0	SW	7.0	189.0	S	7.3	124.0	SE	1.9	113.0	ESE	3.7	181.0
11:00 PM - 12:00 AM	6.0	240.0	WSW	3.7	140.0	SE	3.2	105.0	ESE	4.7	169.0	S	4.4	211.0
12:00 AM - 01:00 AM	6.4	159.0	SSE	4.9	176.0	S	5.7	148.0	SSE	3.3	153.0	SSE	2.4	137.0
01:00 AM - 02:00 AM	4.0	112.0	ESE	3.5	98.0	E	4.6	132.0	SE	3.8	209.0	SSW	4.6	156.0
02:00 AM - 03:00 AM	5.6	155.0	SSE	3.8	99.0	E	4.4	118.0	ESE	6.3	146.0	SE	2.8	124.0
03:00 AM - 04:00 AM	2.0	114.0	ESE	0.8	117.0	ESE	2.4	125.0	SE	1.8	131.0	SE	1.1	109.0
04:00 AM - 05:00 AM	3.2	85.0	E	0.5	99.0	E	3.0	121.0	ESE	1.3	75.0	ENE	0.9	107.0
05:00 AM - 06:00 AM	1.7	97.0	E	2.8	121.0	ESE	2.0	106.0	ESE	0.4	42.0	NE	1.9	54.0
06:00 AM - 07:00 AM	2.4	56.0	NE	3.6	93.0	E	5.9	113.0	ESE	0.7	90.0	E	3.7	136.0
07:00 AM - 08:00 AM	2.7	99.0	E	4.7	133.0	SE	5.3	132.0	SE	1.6	178.0	S	2.4	156.0
08:00 AM - 09:00 AM	8.2	121.0	ESE	5.2	165.0	SSE	1.9	189.0	S	4.5	136.0	SE	3.9	192.0
09:00 AM - 10:00 AM	6.0	261.0	W	3.5	174.0	S	5.6	168.0	SSE	4.4	169.0	S	1.9	263.0
10:00 AM - 11:00 AM	4.5	185.0	S	5.5	161.0	SSE	3.0	181.0	S	2.0	184.0	S	7.3	311.0

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayu Jitrant
Sarayu Jitrant
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

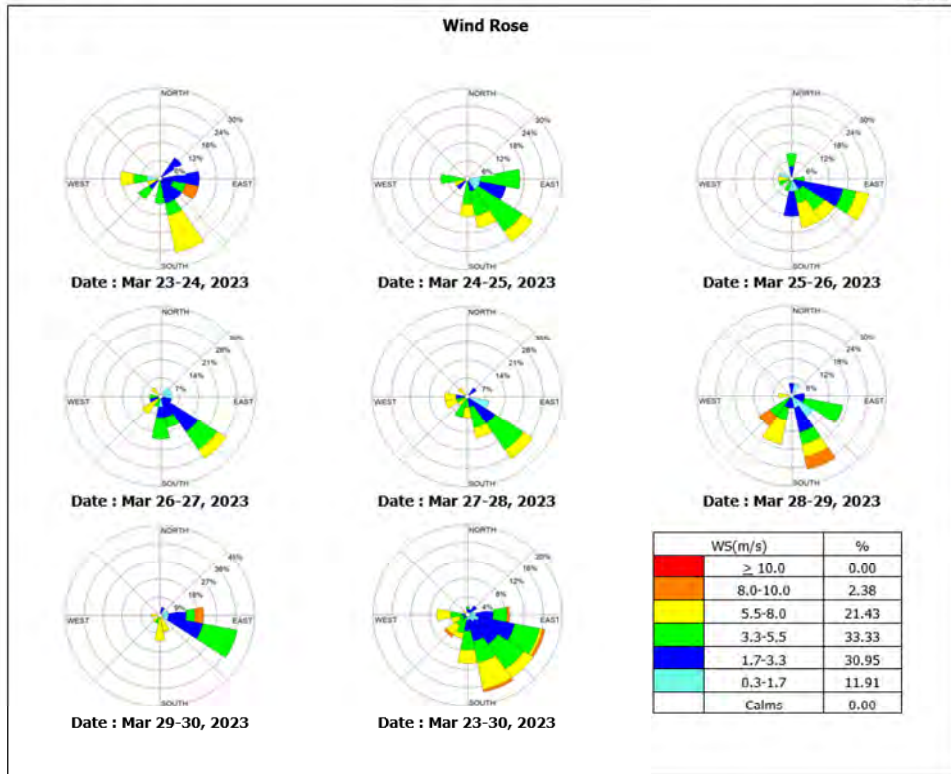
Lot ID : 2312311

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number : 2557274-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantorn
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID : 2312311

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number : 2557274-1

Page 1 of 2

Sample Number	2312311-8 to 14																				
Parameter	Wind Speed / Wind Direction																				
Location	วัดพันทิวา (A2) (GPS 47P 0647058, 1550665)																				
Sampling Date	Mar 23 - Mar 30, 2023																				
Sampling by	Teeravut Sukdee																				
Time	Mar 23 - Mar 24, 2023			Mar 24 - Mar 25, 2023			Mar 25 - Mar 26, 2023			Mar 26 - Mar 27, 2023			Mar 27 - Mar 28, 2023			Mar 28 - Mar 29, 2023			Mar 29 - Mar 30, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
10:00 AM - 11:00 AM	1.3	231.0	SW	1.8	:56.0	SSE	3.9	218.0	SW	4.7	238.0	WSW	2.3	220.0	SW	2.7	176.0	S	3.8	170.0	S
11:00 AM - 12:00 PM	2.6	258.0	WSW	1.9	242.0	WSW	3.7	167.0	SSE	2.5	221.0	SW	2.1	164.0	SSE	2.4	256.0	WSW	0.8	254.0	WSW
12:00 PM - 01:00 PM	3.2	217.0	SW	4.1	245.0	WSW	5.1	140.0	SE	1.8	284.0	WNW	3.0	239.0	WSW	2.1	173.0	S	2.5	251.0	WSW
01:00 PM - 02:00 PM	3.1	229.0	SW	2.2	:90.0	S	1.7	351.0	N	7.2	220.0	SW	2.4	242.0	WSW	3.1	222.0	SW	3.7	235.0	SW
02:00 PM - 03:00 PM	3.7	123.0	ESE	2.0	:53.0	SSE	4.1	244.0	WSW	0.3	325.0	NW	0.7	47.0	NE	1.5	237.0	WSW	2.1	191.0	S
03:00 PM - 04:00 PM	2.8	252.0	WSW	3.8	252.0	WSW	3.0	233.0	SW	1.4	165.0	SSE	2.9	233.0	SW	7.0	219.0	SW	1.4	116.0	ESE
04:00 PM - 05:00 PM	4.7	235.0	SW	2.7	:49.0	SSE	1.8	223.0	SW	1.7	234.0	SW	2.7	182.0	S	6.3	146.0	SE	6.0	171.0	S
05:00 PM - 06:00 PM	2.6	211.0	SSW	2.8	230.0	SW	1.5	165.0	SSE	1.7	236.0	SW	2.4	238.0	WSW	3.8	165.0	SSE	1.0	101.0	E
06:00 PM - 07:00 PM	1.4	196.0	SSW	2.1	215.0	SW	1.1	173.0	S	1.9	152.0	SSE	1.7	211.0	SSW	1.7	174.0	S	0.7	75.0	ENE
07:00 PM - 08:00 PM	0.9	247.0	WSW	0.5	202.0	SSW	1.5	194.0	SSW	1.9	146.0	SE	2.2	160.0	SSW	2.2	169.0	S	1.2	50.0	NE
08:00 PM - 09:00 PM	1.8	177.0	S	1.4	222.0	SW	1.5	204.0	SSW	1.1	171.0	S	1.9	151.0	SSE	1.7	189.0	S	0.4	69.0	ENE
09:00 PM - 10:00 PM	2.0	190.0	S	1.7	:64.0	SSE	1.6	172.0	S	1.2	167.0	SSE	3.2	149.0	SSE	3.2	157.0	SSE	0.8	139.0	SE
10:00 PM - 11:00 PM	0.9	152.0	SSE	0.8	217.0	SW	2.8	170.0	S	0.8	149.0	SSE	3.0	156.0	SSE	1.6	179.0	S	0.2	-	-
11:00 PM - 12:00 AM	1.3	175.0	S	1.7	:56.0	SSE	2.8	208.0	SSW	2.7	184.0	S	3.0	150.0	SSE	2.3	239.0	WSW	0.5	80.0	E
12:00 AM - 01:00 AM	1.4	172.0	S	2.4	206.0	SSW	1.4	174.0	S	3.3	197.0	SSW	2.9	181.0	S	1.1	161.0	SSE	1.3	145.0	SE
01:00 AM - 02:00 AM	2.6	163.0	SSE	1.7	:58.0	SSE	2.5	174.0	S	1.4	180.0	S	1.2	168.0	SSE	0.8	170.0	S	1.4	47.0	NE
02:00 AM - 03:00 AM	1.6	169.0	S	2.2	:85.0	S	1.8	165.0	SSE	2.1	170.0	S	1.5	164.0	SSE	1.6	199.0	SSW	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	2.4	159.0	SSE	2.0	:86.0	S	4.0	168.0	SSE	2.3	165.0	SSE	2.1	159.0	SSE	0.9	242.0	WSW	0.6	67.0	ENE
04:00 AM - 05:00 AM	0.8	150.0	SSE	1.2	:53.0	SSE	1.3	188.0	S	2.1	194.0	SSW	1.7	169.0	S	1.5	285.0	WNW	0.0	-	-
05:00 AM - 06:00 AM	1.5	167.0	SSE	0.0	-	-	2.3	149.0	SSE	0.4	346.0	NNW	0.3	192.0	SSW	0.1	-	-	0.2	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	2.1	:95.0	SSW	2.7	168.0	SSE	0.4	38.0	NE	1.0	168.0	SSE	0.0	-	-	1.1	72.0	ENE
07:00 AM - 08:00 AM	1.5	161.0	SSE	2.1	:93.0	SSW	1.3	184.0	S	1.7	61.0	ENE	2.6	200.0	SSW	0.9	158.0	SSE	0.9	145.0	SE
08:00 AM - 09:00 AM	1.0	178.0	S	2.1	:77.0	S	2.4	147.0	SSE	2.4	137.0	SE	1.7	210.0	SSW	1.3	215.0	SW	1.6	152.0	SSE
09:00 AM - 10:00 AM	3.4	143.0	SE	3.2	217.0	SW	2.9	164.0	SSE	3.3	149.0	SSE	1.0	225.0	SW	3.2	249.0	WSW	2.4	124.0	SE

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantorn
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

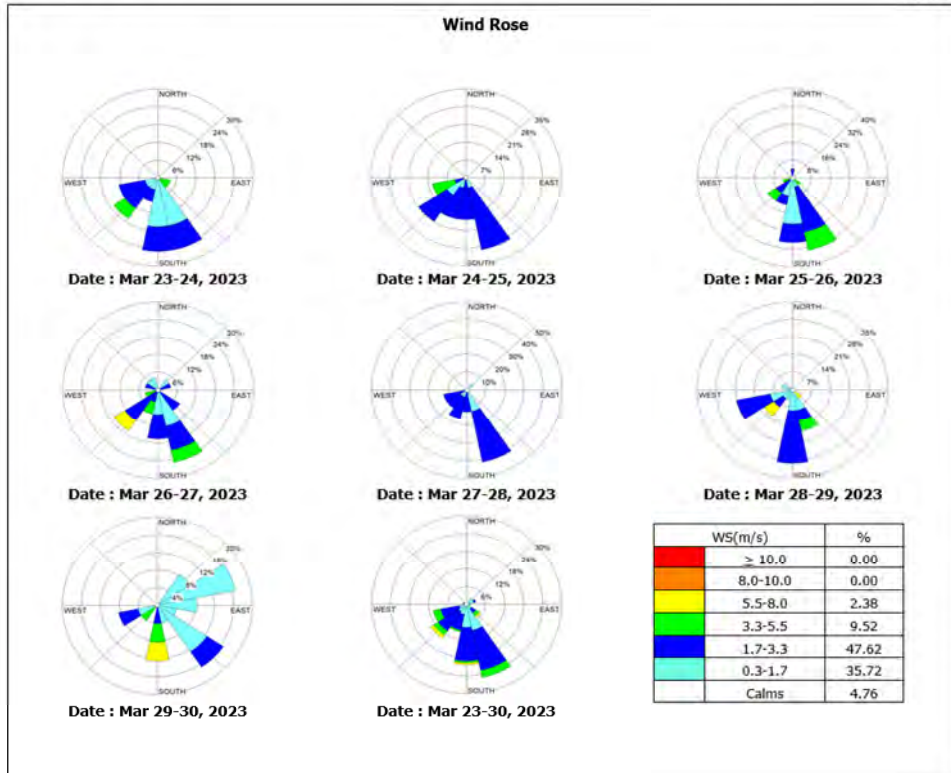
Lot ID : 2312311

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number : 2557274-1

Page 2 of 2



The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrant
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID : 2312311

Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number : 2557274-1

Page 1 of 2

Sample Number

Parameter

Location

Sampling Date

Sampling by

2312311-15 to 21

Wind Speed / Wind Direction

วัดหนองปลา (A3) (GPS 47P 0706902, 1500790)

Mar 23 - Mar 30, 2023

Teeravut Sukdee

Time	Mar 23 - Mar 24, 2023			Mar 24 - Mar 25, 2023			Mar 25 - Mar 26, 2023			Mar 26 - Mar 27, 2023			Mar 27 - Mar 28, 2023			Mar 28 - Mar 29, 2023			Mar 29 - Mar 30, 2023		
	WS (m/s)	WD (deg)	S	WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)		WS (m/s)	WD (deg)	
12:00 PM - 01:00 PM	1.3	178.0	S	1.8	244.0	WSW	0.6	210.0	SSW	1.7	163.0	SSE	1.0	149.0	SSE	0.9	196.0	SSW	2.1	213.0	SSW
01:00 PM - 02:00 PM	2.8	196.0	SSW	2.6	218.0	SW	2.0	215.0	SW	0.4	202.0	SSW	1.2	169.0	S	1.3	125.0	SE	2.6	176.0	S
02:00 PM - 03:00 PM	6.3	220.0	SW	2.2	254.0	WSW	1.5	248.0	WSW	0.5	200.0	SSW	1.2	223.0	SW	1.5	198.0	SSW	3.2	183.0	S
03:00 PM - 04:00 PM	2.7	191.0	S	2.4	220.0	SW	1.7	178.0	S	2.6	273.0	W	4.2	243.0	WSW	2.3	164.0	SSE	1.5	160.0	SSE
04:00 PM - 05:00 PM	2.1	210.0	SSW	2.2	226.0	SW	3.7	237.0	WSW	0.9	185.0	S	0.8	129.0	SE	1.9	220.0	SW	1.7	168.0	SSE
05:00 PM - 06:00 PM	2.7	187.0	S	2.1	160.0	SSE	2.8	176.0	S	1.8	151.0	SSE	0.3	188.0	S	4.2	178.0	S	1.9	192.0	SSW
06:00 PM - 07:00 PM	2.0	183.0	S	1.0	206.0	SSW	1.7	147.0	SSE	1.1	219.0	SW	1.1	203.0	SSW	3.3	227.0	SW	0.2	-	-
07:00 PM - 08:00 PM	0.7	175.0	S	1.3	189.0	S	0.7	179.0	S	0.2	-	-	1.3	185.0	S	4.8	150.0	SSE	1.1	144.0	SE
08:00 PM - 09:00 PM	0.7	222.0	SW	0.4	171.0	S	0.8	183.0	S	1.1	207.0	SSW	0.9	179.0	S	1.9	210.0	SSW	2.5	88.0	E
09:00 PM - 10:00 PM	1.1	164.0	SSE	0.0	-	-	1.4	194.0	SSW	0.0	-	-	0.8	204.0	SSW	2.0	204.0	SSW	1.2	97.0	E
10:00 PM - 11:00 PM	1.7	168.0	SSE	0.2	-	-	1.6	175.0	S	0.2	-	-	1.4	199.0	SSW	1.1	170.0	S	0.7	108.0	ESE
11:00 PM - 12:00 AM	0.2	-	-	1.2	168.0	SSE	1.7	135.0	SE	0.9	199.0	SSW	0.6	177.0	S	2.3	194.0	SSW	0.3	143.0	SE
12:00 AM - 01:00 AM	4.2	230.0	SW	1.3	131.0	SE	1.6	212.0	SSW	1.1	161.0	SSE	1.1	177.0	S	2.9	206.0	SSW	0.2	-	-
01:00 AM - 02:00 AM	0.7	204.0	SSW	1.2	194.0	SSW	0.6	183.0	S	1.3	147.0	SSE	0.5	174.0	S	1.4	232.0	SW	0.2	-	-
02:00 AM - 03:00 AM	1.0	177.0	S	0.8	170.0	S	1.4	160.0	SSE	2.2	223.0	SW	1.4	149.0	SSE	0.8	149.0	SSE	0.0	-	-
03:00 AM - 04:00 AM	1.1	137.0	SE	1.3	159.0	SSE	0.9	161.0	SSE	0.3	167.0	SSE	0.7	162.0	SSE	0.9	157.0	SSE	0.2	-	-
04:00 AM - 05:00 AM	0.7	168.0	SSE	1.3	166.0	SSE	1.0	156.0	SSE	1.0	153.0	SSE	0.0	-	-	0.0	-	-	0.8	106.0	ESE
05:00 AM - 06:00 AM	0.0	-	-	0.0	-	-	0.4	116.0	ESE	0.8	151.0	SSE	0.0	-	-	1.6	226.0	SW	0.0	-	-
06:00 AM - 07:00 AM	0.0	-	-	0.2	-	-	0.5	166.0	SSE	0.0	-	-	0.1	-	-	0.0	-	-	0.8	113.0	ESE
07:00 AM - 08:00 AM	0.0	-	-	1.4	105.0	ESE	1.0	163.0	SSE	0.0	-	-	0.9	129.0	SE	0.2	-	-	1.0	117.0	ESE
08:00 AM - 09:00 AM	1.1	153.0	SSE	1.5	167.0	SSE	0.3	151.0	SSE	0.6	179.0	S	0.1	-	-	0.0	-	-	1.7	63.0	ENE
09:00 AM - 10:00 AM	0.9	149.0	SSE	0.9	146.0	SE	1.6	267.0	W	1.0	161.0	SSE	1.6	182.0	S	1.6	149.0	SSE	0.5	134.0	SE
10:00 AM - 11:00 AM	1.1	161.0	SSE	2.0	206.0	SSW	1.0	172.0	S	2.8	193.0	SSW	1.5	166.0	SSE	0.7	209.0	SSW	1.9	222.0	SW
11:00 AM - 12:00 PM	1.7	194.0	SSW	3.1	163.0	SSE	0.5	211.0	SSW	3.2	158.0	SSE	1.6	195.0	SSW	1.2	228.0	SW	1.2	189.0	S

Reference Method : Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrant
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID : 2312311

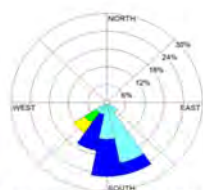
Date Received : Mar 31, 2023

Date Reported : Apr 06, 2023

Report Number : 2557274-1

Page 2 of 2

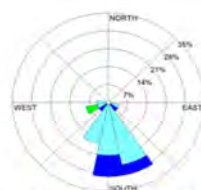
Wind Rose



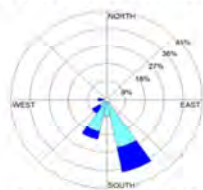
Date : Mar 23-24, 2023



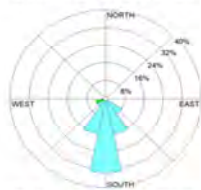
Date : Mar 24-25, 2023



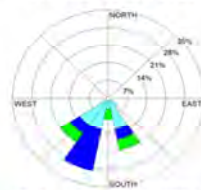
Date : Mar 25-26, 2023



Date : Mar 26-27, 2023



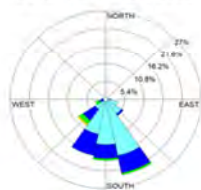
Date : Mar 27-28, 2023



Date : Mar 28-29, 2023



Date : Mar 29-30, 2023



Date : Mar 23-30, 2023

WS(m/s)	%
≥ 10.0	0.00
8.0-10.0	0.00
5.5-8.0	0.60
3.3-5.5	3.57
1.7-3.3	23.81
0.3-1.7	55.95
Calms	16.07

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ภาคผนวก ค-2

คุณภาพน้ำผิวดิน



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540426-1

Page 1 of 3

Sample Number	22153639-1
Sampled Date	Jan 04, 2023 8:45 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W1 (คลองวังหมีเหนือ) ชลอม 108
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540426-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153639-1
Sampled Date	Jan 04, 2023 8:45 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W1 (คลองวังหมีเหนือ) ชลอม 108
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	3	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	39	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.0	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	668	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	37	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By :

Remark :

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540426-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540427-1

Page 1 of 3

Sample Number 22153639-2
Sampled Date Jan 04, 2023 9:03 AM
Sample Description Surface Water
Location W2 (คลองคันทิพย์เหนือ) บ้านคูใหญ่
Date Analysis Commenced Jan 05, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.008	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540427-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153639-2						
Sampled Date	Jan 04, 2023 9:03 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	W2 (คลองต้นโพธิ์เหนือ) บ้านใหญ่						
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	4	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	28	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.1	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.1	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	488	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.8	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	34	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By :

Remark :

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540427-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LCR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540428-1

Page 1 of 3

Sample Number 22153639-3
Sampled Date Jan 04, 2023 10:35 AM
Sample Description Surface Water
Location W3 (คลองวังห่านน้ำ) สะพานห้อง Lab
Date Analysis Commenced Jan 05, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	<0.005	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540428-1

Page 2 of 3

Sample Number 22153639-3
Sampled Date Jan 04, 2023 10:35 AM
Sample Description Surface Water
Location W3 (คลองวังห่านน้ำ) สะพานห้อง Lab
Date Analysis Commenced Jan 05, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	4	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	38	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	6.3	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.6	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	868	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	1.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	20	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 5 degree C

Sampling By :

Remark :

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540428-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540429-1

Page 1 of 3

Sample Number 22153639-4
Sampled Date Jan 04, 2023 9:30 AM
Sample Description Surface Water
Location W4 (คลองต้นโพธิ์ท้ายบ้าน) สะพานปลา โรงงาน SHARP
Date Analysis Commenced Jan 05, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :

Project Name : Annual Project

Project Location :



TESTING

No.0009

Lot ID: 22153639

Date Received : Jan 04, 2023

Date Reported : Jan 11, 2023

Report Number : 2540429-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153639-4						
Sampled Date	Jan 04, 2023 9:30 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	W4 (คลองต้นโพธิ์ท้ายบ้าน) สะพานปลา โรงงาน SHARP						
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	4	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	33	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	3.4	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.4	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	800	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	6.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By :

Remark :

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :

Project Name : Annual Project

Project Location :



TESTING

No.0009

Lot ID: 22153639

Date Received : Jan 04, 2023

Date Reported : Jan 11, 2023

Report Number : 2540429-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LCR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:33PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540430-1

Page 1 of 3

Sample Number 22153639-5
Sampled Date Jan 04, 2023 9:40 AM
Sample Description Surface Water
Location WS (คลองวังห่านน้ำ ผลโครงการ) สทวน 2
Date Analysis Commenced Jan 05, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.007	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.02	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of the report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:34PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540430-1

Page 2 of 3

Sample Number 22153639-5
Sampled Date Jan 04, 2023 9:40 AM
Sample Description Surface Water
Location WS (คลองวังห่านน้ำ ผลโครงการ) สทวน 2
Date Analysis Commenced Jan 05, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	3	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	41	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.6	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.6	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	776	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	44	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 5 degree C

Sampling By :

Remark :

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S02-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:34PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540430-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540431-1

Page 1 of 3

Sample Number 22153639-6
Sampled Date Jan 04, 2023 9:58 AM
Sample Description Surface Water
Location W6 (จุดรวมคลองต้นโพธิ์และคลองวังซ้อ นอกโครงการ) ชลประทาน
Date Analysis Commenced Jan 05, 2023
Condition of Sample Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.007	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.10	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\AL_GL.rpt (5:34PM)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\reports\AL_GL.rpt (5:34PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540431-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153639-6						
Sampled Date	Jan 04, 2023 9:58 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	W6 (จุดรวมคลองต้นโพธิ์และคลองวังซ้อ นอกโครงการ) ชลประทาน						
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2	4	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	1.5	5	41	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.5	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.7	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	1084	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	7.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	40	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By :

Remark :

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:34PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2540431-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LCR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\reports\AL_GL.rpt (5:34PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593215-1

Page 1 of 3

Sample Number	2324876-1
Sampled Date	Mar 07, 2023 10:36 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W1 (คลองวังเหืองน้ำ) ชอช 108
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 04-003 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.009	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analysis/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

ALS Sciences

www.alsglobal.com

Document No. 04-003 (1-0-000)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593215-1

Page 2 of 3

Sample Number	2324876-1
Sampled Date	Mar 07, 2023 10:36 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W1 (คลองวังเหืองน้ำ) ชอช 108
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	4.7	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	59	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	8.1	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.0	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	1114	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	3.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	39	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Sanchai Kosrinam

Remark :

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

ALS Sciences

www.alsglobal.com

Document No. 04-003 (1-0-000)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :

Project Name : Annual Project

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876

Date Received : Mar 07, 2023

Date Reported : Mar 14, 2023

Report Number : 2593215-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :

Project Name : Annual Project

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876

Date Received : Mar 07, 2023

Date Reported : Mar 14, 2023

Report Number : 2593216-1

Page 1 of 3

Sample Number 2324876-2
Sampled Date Mar 07, 2023 10:56 AM
Sample Description Surface Water
Location W2 (คลองสนามชัย) ราษฎร์ไทย
Date Analysis Commenced Mar 08, 2023
Condition of Sample Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.01	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593216-1

Page 2 of 3

Sample Number	2324876-2
Sampled Date	Mar 07, 2023 10:56 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W2 (คลองต้นโพธิ์เหนือเขื่อนลำน้ำมูลใหญ่)
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	5.8	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	61	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	7.2	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	958	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	3.4	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	22	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Sanchai Kosrinam

Remark :

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Naisangiam
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

ALS (THAILAND) CO., LTD. (5-9799)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593216-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Naisangiam
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 : FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

ALS (THAILAND) CO., LTD. (5-9799)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593217-1

Page 1 of 3

Sample Number	2324876-3
Sampled Date	Mar 07, 2023 11:52 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W3 (คลองวังหมีท่าเรือ) สะพานทอง Lab
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.010	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Naisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

100-21/TAX (THAILAND)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593217-1

Page 2 of 3

Sample Number	2324876-3
Sampled Date	Mar 07, 2023 11:52 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W3 (คลองวังหมีท่าเรือ) สะพานทอง Lab
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and a lot of turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	6.2	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	63	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	12.6	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.5	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	1168	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	2.7	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	42	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act. B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n): Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Sanchai Kosrinam

Remark :

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Naisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

100-21/TAX (THAILAND)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593217-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593218-1

Page 1 of 3

Sample Number : 23248/6-4
Sampled Date : Mar 07, 2023 11:08 AM
Sample Description : Surface Water
Location : W4 (คลองคันโช้งท้ายน้ำ) สะพานปลา โรงงาน SHARP
Date Analysis Commenced : Mar 08, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0010	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.11	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Naisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Naisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location:



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593218-1

Page 2 of 3

Sample Number	2324876-4
Sampled Date	Mar 07, 2023 11:08 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W4 (คลองคันโทท้ายนา) ต.พนาภิบาล อ.วังวน จ.ฉะเชิงเทรา SHARP
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	2.7	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	38	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.8	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	1510	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	17.6	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	21	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)
n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Sanchai Kosrinam

Remark :

The above results are valid only for the analysis/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Naisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location:



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593218-1

Page 3 of 3

- * LOD : Limit of Detection
- * < : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- * Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- * The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analysis/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Naisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593219-1

Page 1 of 2

Sample Number	2324876-5						
Sampled Date	Mar 07, 2023 11:18 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	W5 (คลองวังห่านน้ำ ทบโคตรหงาย) สะพาน 2						
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.06	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Naisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593219-1

Page 2 of 2

Sample Number	2324876-5						
Sampled Date	Mar 07, 2023 11:13 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	W5 (คลองวังห่านน้ำ ทบโคตรหงาย) สะพาน 2						
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	3.5	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	47	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	4.6	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	1576	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	9.3	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	34	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Sanchai Kosrinam

Remark :

Approved by

Savitree N.

Savitree Naisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :

Project Name : Annual Project

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876

Date Received : Mar 07, 2023

Date Reported : Mar 14, 2023

Report Number : 2593219-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :

Project Name : Annual Project

Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876

Date Received : Mar 07, 2023

Date Reported : Mar 14, 2023

Report Number : 2593220-1

Page 1 of 3

Sample Number	2324876-6						
Sampled Date	Mar 07, 2023 11:33 AM						
Sample Description	Surface Water						
Location	W6 (จุดรวมคลองวัดโพธิ์และคลองวังขี้เหล็ก นครโกสินทร์) เขตวังทองหลาง						
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in two EOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.006	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	0.001		Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.002	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤0.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.06	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Water Testing

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Savitree N.

Savitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593220-1

Page 2 of 3

Sample Number	2324876-6
Sampled Date	Mar 07, 2023 11:33 AM
Sample Description	Surface Water
Location	W6 (จุดรวมคลองคันโทและคลองวังขี้เหล็ก โครงการ) หนองจอก
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C) *	mg/L	-	2.0	7.0	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD *	mg/L	-	25	68	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	13.0	≥2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.0-9.0	In-house method : STM 04-003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	1636	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	12.5	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	56	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Notification of the National Environmental Board, No. 8, B.E.2537 issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E.2535, published in the Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, Dated February 24, B.E. 2537 (Class 4)

n: Change from Natural condition not more than 3 degree C

Sampling By : Sanchai Kosrinam

Remark :

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2593220-1

Page 3 of 3

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-3

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานต่าง ๆ
ในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

WELLGROW										ตารางแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์				DOC/HO : LB-EP-008
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.										ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....				EPF DATE : 03/06/65
Phase:...../.....														REVISION NO : 00
														MADE : 1/9
Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TD°(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะกลิ่นคาว	Ca ⁺⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กอว. 860.72/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่มีปนเปื้อนที่เร้าถึงมือ		
A01/3-A	1	บ่อกักน้ำ ฐาน 1 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	11/1/2023	6.9	630.0	201.0	1,940.0	23.0	905.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A2/3	2	บ่อกักน้ำ ฐาน 2 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	11/1/2023	8.0	61.6	12.0	191.0	<1	740.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A03-A/04	3	บ่อกักน้ำ ฐาน 3 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	11/1/2023	7.5	19.3	18.0	81.0	<1	430.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A05	4	บ่อกักน้ำ ฐาน 4 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	7.7	45.6	22.0	86.0	<1	755.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A06	5	บ่อกักน้ำ ฐาน 5 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	5.8	7.0	5.8	10.0	<1	1,650.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A07	6	บ่อกักน้ำ ฐาน 6 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	11/1/2023	8.0	380.0	182.0	746.0	17.0	775.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A08/A	7	บ่อกักน้ำ ฐาน 7 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	7.7	38.5	6.0	70.0	<1	560.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A09/2-A/09	8	บ่อกักน้ำ ฐาน 8 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	7.1	178.9	45.0	216.0	4.0	775.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A09	9	บ่อกักน้ำ ฐาน 9 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	7.1	178.9	45.0	216.0	4.0	775.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A10	10	บ่อกักน้ำ ฐาน 10 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	7.5	183.6	67.0	409.0	6.0	665.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A11	11	บ่อกักน้ำ ฐาน 11 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน 1	12/1/2023	7.1	371.3	164.0	681.0	31.0	965.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A12	12	บ่อกักน้ำ ฐาน 12 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน 2	12/1/2023	7.5	831.0	1,070.0	2,660.0	22.0	1,385.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A13	13	บ่อกักน้ำ ฐาน 13 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	11/1/2023	7.9	81.2	33.0	226.0	8.0	900.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A14-15	14	บ่อกักน้ำ ฐาน 14 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน 2	12/1/2023	7.8	77.6	36.0	174.0	<1	555.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A16	15	บ่อกักน้ำ ฐาน 15 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	7.8	79.6	36.0	181.0	3.0	810.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A17,AX-LA	16	บ่อกักน้ำ ฐาน 16 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	11/1/2023	6.9	37.0	2.0	51.0	<1	320.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A18-A19	17	บ่อกักน้ำ ฐาน 17 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	6.8	141.2	42.0	283.0	5.0	465.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A20-A21	18	บ่อกักน้ำ ฐาน 18 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	12/1/2023	8.6	28.7	17.0	61.0	<1	990.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A23	19	บ่อกักน้ำ ฐาน 19 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	11/1/2023	7.5	5.6	5.4	29.0	<1	298.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		
A24	20	บ่อกักน้ำ ฐาน 20 (ประเภทน้ำทิ้ง) จำนวน	11/1/2023	7.6	27.4	12.0	101.0	<1	1,230.0			คาว ชุ่ม สดกลอน		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเขียวจิ้งจอกน้ำในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....

DOC (mg/L) : 0.08

EFF DATE : 050566

REVISION NO : 00

PAGE : 2/9

Phase:

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	3rd index	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cl ⁻	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กบอ. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นอันตราย		
A25-A26	21	บ่อกักน้ำโกลน 3 ลูกกอล์ฟ จ้าง	12/1/2023	7.2	87.0	43.0	206.0	4.0	615.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
A27	22	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น โกลนแรก จ้าง	11/1/2023	7.5	150.0	70.0	337.0	8.0	775.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
A28	23	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น โกลนแรก (ประเทศไทย) จ้าง	13/1/2023	7.2	12.0	24.6	151.0	<3	450.0			ใส ผลกระทบ		
A29	24	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น จ้าง	12/1/2023	7.8	66.9	70.0	132.0	7.0	730.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
A31-32	25	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น และบ่อกักน้ำ 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	5/1/2023	6.7	210.0	3.0	356.0	<3	500.0			ใส ผลกระทบ		
A34	26	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น และบ่อกักน้ำ 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	11/1/2023	7.7	15.0	10.0	68.0	<3	480.0			เหลือง ใส ผลกระทบ		
A35	27	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	11/1/2023	7.7	120.5	66.0	349.0	9.0	815.0			ดำ ขุ่น ผลกระทบ		
A37	28	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น จ้าง	11/1/2023	7.6	73.5	10.0	153.0	<3	630.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
A38	29	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น และบ่อกักน้ำ 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	11/1/2023	7.7	99.8	10.0	182.0	<3	750.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
A39-A40	30	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น และบ่อกักน้ำ 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	11/1/2023	7.0	101.9	22.0	265.0	6.0	480.0			เหลือง ใส ผลกระทบ		
A-41	31	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	11/1/2023	7.2	99.2	15.4	182.0	4.0	735.0			เหลือง ใส ผลกระทบ		
A421-A42	32	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น และบ่อกักน้ำ 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	12/1/2023	8.1	88.2	34.0	246.0	4.0	725.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
A422-A	33	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	12/1/2023	7.4	3.4	7.3	11.7	<3	145.0			ไม่มีปัญหา		
A423-A	34	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	12/1/2023	7.4	19.0	14.0	59.0	<3	330.0			ใส ผลกระทบ		
A424	35	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	12/1/2023	7.2	5.0	9.0	36.0	<3	975.0			ใส ผลกระทบ		
A432-A44	36	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	12/1/2023	7.5	82.0	38.0	190.0	6.0	1,055.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
AEX01-AE	36	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	12/1/2023	6.8	182.4	74.0	375.8	8.0	640.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
AEX05	37	บ่อกักน้ำ โกลน 10 ฟุต ขึ้น (ประเทศไทย) จ้าง	12/1/2023	7.7	56.0	25.0	144.0	<3	480.0			เหลือง ขุ่น ผลกระทบ		
						</								

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานนิกเกิลอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....

DOC/HO : LB-EF-008

EXP DATE : 03/05/65

REVISION NO : 00

PAGE : 3/9

Phase.....2.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&Grease	TDS(mg/l)	Saltdie	TKN	ลักษณะน้ำทิ้งต่าง	Cr ⁶⁺	Cu
		มาตรการตามประกาศ ก.บ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่ปนเปื้อนกับสิ่งมีชีวิต		
B01	1	น้ำทิ้ง ไนเตรทนิคมอุตสาหกรรม จ้าก	10/1/2023	7.2	3.9	12.0	13.0	<3	360.0			ใส สดกลิ่น		
B02	2	น้ำทิ้ง ฟอสฟอริคไนเตรท (ประเทศไต้หวัน) จ้าก	10/1/2023	7.2	10.8	10.0	24.0	<3	400.0			เหลือง ใส สดกลิ่น		
B03	3	น้ำทิ้ง ร่องระบายสลัก จ้าก										ไม่มีน้ำ		
B04	4	น้ำทิ้ง ดินเหนียวปนสีน้ำตาล จ้าก	10/1/2023	7.6	15.9	33.0	68.0	<3	485.0			เหลือง ใส สดกลิ่น		
B06/1	5	น้ำทิ้ง สังกะสีปนสีน้ำตาลปนขาวกรือ (ประเทศไต้หวัน) จ้าก	01/1/2000									ไม่มีน้ำ		
B06,B07,B08/1	6	น้ำทิ้ง โซลซอมบรอน จ้าก	11/1/2023	8.1	24.0	11.3	92.0	<3	1,065.0			เหลือง ใส สดกลิ่น		
B10	7	น้ำทิ้ง ซีซี จ้าก	11/1/2023	7.1	3.7	6.0	16.0	<3	315.0			เหลือง ใส สดกลิ่น		
B13	8	น้ำทิ้ง เอส เอส แบลก ระบายลงถัง (ประเทศไต้หวัน) จ้าก	10/1/2023	7.2	52.0	14.0	136.0	<3	965.0			ขาว ขุ่น สดกลิ่น		
B15	9	น้ำทิ้ง ดีโกลีน จ้าก	10/1/2023	7.7	69.0	28.0	134.0	<3	246.0			เหลือง ขุ่น สดกลิ่น		
B16-17	10	น้ำทิ้ง สังกะสีเข้มข้นที่ขั้วเคมี (ไทเทเนียม) จ้าก	10/1/2023	7.6	10.0	9.0	55.0	<3	635.0			เหลือง ขุ่น สดกลิ่น		
B19,B21	11	น้ำทิ้ง เอสซีแอล จ้าก	11/1/2023	7.3	10.0	15.0	75.0	<3	1,955.0			เหลือง ใส สดกลิ่น		
B22	12	น้ำทิ้ง สังกะสีเข้มข้นที่ขั้วเคมี (ไทเทเนียม) จ้าก	10/1/2023	7.6	10.0	9.0	55.0	<3	635.0			เหลือง ขุ่น สดกลิ่น		
B23	13	น้ำทิ้ง ฝุ่นจากโรงงาน จ้าก	10/1/2023	7.5	22.0	20.0	59.0	<3	705.0			เหลือง ขุ่น สดกลิ่น		
B24.1-B24/2	14	น้ำทิ้ง ไนเตรท ไล (ประเทศไต้หวัน) จ้าก (โรงงาน 2)	10/1/2023	7.9	136.5	42.0	218.0	7.0	620.0			เหลือง ขุ่น สดกลิ่น		
B25/1	15	น้ำทิ้ง อินทรีย์ (ประเทศไต้หวัน) จ้าก	10/1/2023	7.7	13.1	16.0	91.0	<3	700.0			เหลือง ใส สดกลิ่น		
B25/2	16	น้ำทิ้ง อินทรีย์ (ประเทศไต้หวัน) จ้าก (ญี่ปุ่นเกีย)	10/1/2023	7.7	13.1	16.0	91.0	<3	700.0			เหลือง ใส สดกลิ่น		
B25/4	17	น้ำทิ้ง อินทรีย์ (ประเทศไต้หวัน) จ้าก	10/1/2023	8.0	144.5	32.0	306.0	6.0	695.0			เหลือง ขุ่น สดกลิ่น		
B26/2	18	น้ำทิ้ง ไนเตรทอินทรีย์ปนสีน้ำตาล จ้าก	10/1/2023	7.4	41.9	14.0	87.0	<3	185.0			ขาว ขุ่น สดกลิ่น		
B26/1	19	น้ำทิ้ง ไนเตรท ไล (ประเทศไต้หวัน) จ้าก (โรงงาน 3)	10/1/2023	7.3	89.0	27.0	184.0	<3	1,265.0			เหลือง ขุ่น สดกลิ่น		
B27	20	น้ำทิ้ง เสนวสุกัปป จ้าก	11/1/2023	7.2	111.1	39.0	166.0	<3	925.0			เหลือง ขุ่น สดกลิ่น		

WELLGROW

WELLGROW (INDUSTRIES) CO., LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....

DOC.NO. : LS-EF-008
EXP DATE : 03/05/66
REVISION NO : 00
PAGE : 4/9

Phase.....?

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&G(mg/l)	TDG(mg/l)	Sludge	TKN	ลักษณะน้ำเสีย	Ca ⁺⁺	Cu
		มาตรวจตามประกาศ กทอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่ป็นที่ปนเปื้อนพิษ		
B28/1-B28/2	21	บริษัท ปูนทอง จำกัด	10/1/2023	7.5	28.7	25.0	117.0	<3	695.0			เทา โส สะทอน		
B29-B30	22	บริษัท สุวรรณรณ จำกัด	10/1/2023	7.8	101.4	19.0	209.0	<3	615.0			เหลือง ขุ่น สะทอน		
B31	23	บริษัท โสภณธร (มหาชน) จำกัด	10/1/2023	7.8	243.2	177.0	552.0	14.0	620.0			เทา ขุ่น สะทอน		
B32	24	บริษัท เดอะ โอ เอสซูออน (ประเทศไทย) จำกัด B32		7.6	115.9	16.0	252.0	9.0	665.0			เหลือง ขุ่น สะทอน		
B33	25	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จำกัด	10/1/2023	7.3	12.9	8.0	39.0	<3	1,112.9			เหลือง โส สะทอน		
B34	26	บริษัท เดอะ โอ เอสซูออน (ประเทศไทย) จำกัด B34	10/1/2023	7.2	329.0	77.0	520.0	9.0	526.0			เทา ขุ่น สะทอน		
B35-B36	27	บริษัท สุวรรณรณ จำกัด	10/1/2023	7.3	9.7	20.0	64.0	<3	640.0			เหลือง โส สะทอน		
B35-B36	28	บริษัท เอส เอ็ม ซี ลีชั่น (ไทย) จำกัด	10/1/2023	7.3	9.7	20.0	64.0	<3	640.0			เหลือง โส สะทอน		
B37-38	29	บริษัท ซี ซีเอส อายเอ (ไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	10/1/2023	7.5	155.0	20.0	279.0	4.0	610.0			เขียว ขุ่น สะทอน		
B37-38	30	บริษัท ซี ซีเอส อายเอ (ไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	10/1/2023	7.7	119.4	42.0	235.0	3.0	770.0			เขียว ขุ่น สะทอน		
B39	31	บริษัท สุนิเยทพรอนอินดิสทรี จำกัด	11/1/2023	7.0	385.5	182.0	741.0	10.0	1,210.0			คัลเซียม 2 สีเขียวปนเหลือง		
B40	32	บริษัท โอซีทีเทคโนโลยี จำกัด	10/1/2023	7.6	18.5	37.0	61.0	3.0	650.0			เหลือง โส สะทอน		
B41	33	บริษัท วัลฟอนโปรดักส์ จำกัด	10/1/2023	7.9	47.9	9.0	124.5	<3	705.0			เหลือง ขุ่น สะทอน		
B44-45	34	บริษัท สุนิเยทพรอนอินดิสทรี จำกัด	11/1/2023	7.0	222.5	6.0	411.0	5.0	590.0			ชมพู โส สะทอน		
B46	35	บริษัท เอ็ม เอส ซี อีวี (ประเทศไทย) จำกัด	17/1/2023	7.3	3.0	5.0	9.0	<3	282.0			โสด สะทอน		
B47	36	บริษัท โอซีที เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	10/1/2023	7.7	5.0	8.0	38.0	<3	915.0			โสด สะทอน		
B48-52	37	บริษัท เอ็ม เอส ซี อีวี (ประเทศไทย) จำกัด	17/1/2023	7.3	4.0	6.0	11.0	<3	290.0			โสด สะทอน		
B53/1-53/9	38	บริษัท เอส ซี วี จำกัด	11/1/2023	7.7	22.6	18.0	59.0	<3	630.0			เหลือง โส สะทอน		
B54,B54/3,B5	39	บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมซีเอส จำกัด	10/1/2023	7.6	30.0	4.0	115.0	<3	680.0			เหลือง โส สะทอน		
B56/1	40	บริษัท ซีเอส เทคโนโลยี จำกัด	11/1/2023	7.8	153.1	49.0	348.0	10.0	740.0			เหลือง ขุ่น สะทอน		

[illegible][illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพดินผสมของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....

DOC NO : LB-EFF-008

EFF DATE : 03/06/65

REVISION NO : 00

PAGE : 68

Phase.....3.....														
Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&G(mg/l)	TD(mg/l)	Colifide	TKN	ลักษณะตัวอักษร	Cr ⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กบอ. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่มีเกินกว่า 1 ครั้ง/อาทิตย์		
C01-C02	1	บริษัท เอนกวิทย์ โกลบอล โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - 6	17/1/2023	7.6	46.9	17.0	132.0	3.0	720.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C01-C02	2	บริษัท เอนกวิทย์ โกลบอล โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - 7	17/1/2023	7.3	64.3	43.0	156.0	4.6	870.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C03	3	บริษัท ไทยเบวเบรจ จำกัด	17/1/2023	7.1	5.0	6.0	67.0	< 1	720.0			ใส สดสมบูรณ์		
C04-C05	4	บริษัท เคซีเอ็นเอส จำกัด	3/1/2023	7.4	183.8	58.0	352.0	8.0	635.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C07	5	บริษัท จีทีโอ ไทย เทคโนโลยีส์ แอนด์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	17/1/2023	8.5	110.0	70.0	219.0	10.0	635.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C001	6	บริษัท จีทีโอ ไทย เทคโนโลยีส์ แอนด์ แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	17/1/2023	7.3	157.0	114.0	335.0	13.0	770.0			ดี ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C08-C09	7	บริษัท พวคเคที แอนด์ เทคโนโลยี่ แมนูแฟกเจอร์ (ปทุม) จำกัด 1-1	13/1/2023	7.4	147.4	93.0	404.0	15.0	1,505.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C11	8	บริษัท ไทยซัมซุง จำกัด	17/1/2023	7.0	14.3	16.0	110.0	< 3	570.0			เฉลี่ย ใส สดสมบูรณ์		
C12	9	บริษัท ซูบิโกล เทคโนโลยีส์ จำกัด แมนูแฟกเจอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	13/1/2023	7.3	46.9	17.0	87.0	< 3	935.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C13	10	บริษัท ไบโวล เทคโนโลยี่ จำกัด	11/1/2023	7.5	2.0	3.0	11.0	< 3	820.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C17	11	บริษัท บี แอนด์ พี โกลบอล โซลูชั่นส์ จำกัด	17/1/2023	6.9	108.1	16.0	217.0	< 3	560.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C18	12	บริษัท ฟูลไบรท์ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	11/1/2023	7.4	71.9	16.0	179.0	< 3	565.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C19	13	บริษัท นิกเกิ้ล เอ็ม บี. อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	13/1/2023	7.6	49.9	20.0	122.0	< 3	1,680.0			เฉลี่ย ใส สดสมบูรณ์		
C20	14	บริษัท ออราสตา คอมพานี (ไทยแลนด์) จำกัด	13/1/2023	7.5	10.0	14.0	33.0	< 3	745.0			เฉลี่ย ใส สดสมบูรณ์		
C21	15	บริษัท ไทยแมกซ์ โกลด์ สโตร์ จำกัด	13/1/2023	7.4	13.0	15.0	40.0	< 3	640.0			ใส สดสมบูรณ์		
C22	16	บริษัท แอวราจ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	13/1/2023	7.2	78.2	10.0	124.0	< 3	640.0			ขาว ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C23-24,CY	17	บริษัท เค็นทรา แมคเคิล (ประเทศไทย) จำกัด	13/1/2023	7.9	5.0	4.0	41.3	< 3	2,620.0			ใส สดสมบูรณ์ ไม่มีกลิ่น		
C25	18	บริษัท ซูวี่ ซูวี่ (ประเทศไทย) จำกัด 1	11/1/2023	7.0	160.0	85.0	426.0	23.0	545.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C26	19	บริษัท ซูวี่ ซูวี่ (ประเทศไทย) จำกัด 2	13/1/2023	7.2	39.1	14.0	180.0	3.0	535.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		
C27/2	20	บริษัท จีทีโอ ไทย จำกัด	13/1/2023	7.0	46.9	62.0	88.0	3.0	191.5			เฉลี่ย ชุ่ม สดสมบูรณ์		

WELLGROW

WELLGROW (INDUSTRIE) CO., LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานอิเล็กทรอนิกส์การรวมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....

DOC No. : LB-EF-008
EFF DATE : 03/05/66
REVISION No : 00
PAGE : 69

Phase:.....4.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Salinity	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cu ⁺⁺	Cu
		มาตรฐานกรมประมง กอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0					
D01,D2/1	1	บึงน้ำ พิธีฮัน เฟลิกซ์ฟัด จำกัด	5/1/2023	7.5	13.0	15.0	54.0	5.0	364.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D2/2	2	บึงน้ำ พิธีฮัน ฮูม แคมพาง จำกัด	5/1/2023	8.7	84.0	84.0	290.0	9.0	496.0			เหลือง ขุ่น เหลือง		
D03	3	บึงน้ำ สยามอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	17/1/2023	7.3	10.0	2.0	49.0	<3	750.0			ใส สะกอน		
D04-D05	4	บึงน้ำ โฉมพรมเกษตร (โพนบะดี) จำกัด	17/1/2023	7.9	58.0	32.0	194.0	<3	805.0			เหลือง ใส สะกอน		
D06-D07	5	บึงน้ำ กิ๊บลินที โจโกกิดู โกลด์บัส จำกัด	17/1/2023	7.2	240.9	203.0	700.0	29.0	760.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D08/1,08/2	6	บึงน้ำ เพลียร์ (ประเทสไทย) จำกัด	13/1/2023	7.4	71.0	8.0	168.0	<3	1,180.0			เหลือง ใส สะกอน		
D09	7	บึงน้ำ ปาร์กฮอว์ อินเดอร์ เบ็นจามล คอร์ปอเรชั่น จำกัด	01/1/2000	0.0	-	-	-	-	-			ไม่ได้เก็บ		
D10-12	9	บึงน้ำ ที พิก (ประเทสไทย) จำกัด	13/1/2023	7.5	133.3	41.0	216.0	9.0	1,285.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D 13	10	บึงน้ำ เม็ลท์เซอร์ (ประเทสไทย) จำกัด	17/1/2023	7.0	69.7	8.0	141.0	<3	515.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D14-15	11	บึงน้ำ พิธีฮัน เพตทอง จำกัด	5/1/2023	7.8	83.0	118.0	256.0	9.0	492.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D16	12	บึงน้ำ วาฬสีซึ่ พิจิซึ่ (ประเทสไทย) จำกัด	17/1/2023	7.1	83.6	32.0	247.0	4.0	695.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D17/1	13	บึงน้ำ เทรกซ์โฮว์ อินเดอร์พอล จำกัด	13/1/2023	7.4	6.0	15.0	29.0	<3	965.0			เหลือง ใส สะกอน		
D17/2	14	บึงน้ำ ธาษา: พาสถานเบเนโรไทย จำกัด	13/1/2023	7.7	45.1	6.0	92.0	<3	1,930.0			เหลือง ใส สะกอน		
D17/3	15	บึงน้ำ โคมง อินเดอร์พอล จำกัด	13/1/2023	8.1	181.8	80.0	342.5	10.0	2,510.0			ดำ ขุ่น สะกอน		
D17/4-D17/5	16	บึงน้ำ โกลด์ สเปกตรัมเซอร์ จำกัด	13/1/2023	6.6	159.8	37.0	272.0	5.0	1,310.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D18	17	บึงน้ำ ปาร์กฮอว์ อินเดอร์ เบ็นจามล คอร์ปอเรชั่น จำกัด	13/1/2023	7.6	97.5	26.0	188.0	9.0	1,270.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D19-20	18	บึงน้ำ โปรเซสซิง เทคโนโลยี (ประเทสไทย) จำกัด	17/1/2023	8.0	66.8	24.0	147.0	8.0	635.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D21-22	19	บึงน้ำ อุตสาหกรรมโรดโม-ไทย (มหาชน)	13/1/2023	7.3	140.0	70.0	260.0	22.0	1,910.0			ดำ ขุ่น สะกอน		
D23-D24/1	20	บึงน้ำ ฮูจ โกลด์บัส จำกัด (เขตประเทสไทย) จำกัด	13/1/2023	7.5	108.5	24.0	175.0	<3	2,460.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		

[illegible]

* ໂຄງໂນຳການຝຶກ: ກຸ່ມ ສຳນວນ ໓໐-໓໕ ຄົນ ຕໍ່ຄັ້ງ ສຳນວນ ໓-໔ ຄັ້ງຕໍ່ປີ ສຳນວນ ໓-໔ ຄັ້ງຕໍ່ປີ ສຳນວນ ໓-໔ ຄັ້ງຕໍ່ປີ

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลการตรวจหาพืชน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน..... กุมภาพันธ์ 2023.....

DOC NO. : LB-RF-008

EFF DATE : 03/04/66

REVISION NO. : 00

PAGE : 2/9

Phase.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Saltdie	TKNS	ลักษณะตัวอย่าง	Cu ⁺	Cu
มาตรการตามประกาศ กบ.บ. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นพิษต่อสัตว์น้ำ		
A25,A26	21	บริษัท โกลบอล อุตสาหกรรม จำกัด	1/2/2023	7.4	122.1	37.0	246.0	<3	610.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A27	22	บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด	1/2/2023	6.3	323.6	346.6	854.0	31.6	710.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A28	23	บริษัท โกลบอล อีกริเตอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	1/2/2023	7.7	22.2	8.3	10.0	<3	460.0			ใส สดกลอน		
A29	24	บริษัท เชนโซล จำกัด	1/2/2023	7.7	142.0	103.7	286.0	<3	800.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A31-32	25	บริษัท เมาท์เทน ฟู๊ดส์ จำกัด แลนด์ฟาร์มออร์แกนิก(ประเทศไทย) จำกัด	7/2/2023	7.5	173.4	1.0	322.0	<3	740.0			ใส สดกลอน		
A34	26	บริษัท ไบโพรเซสอินดัสทรี จำกัด	1/2/2023	7.8	7.6	15.0	28.0	<3	525.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A35	27	บริษัท ไทยยูเนียน จำกัด	1/2/2023	7.6	107.1	61.0	294.0	10.0	810.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A37	28	บริษัท คอมพิวเตอร์ จำกัด	1/2/2023	7.5	95.0	136.0	312.0	7.6	640.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A38	29	บริษัท อีกริเตอร์อินดัสทรี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	5/2/2023	7.7	262.0	472.0	880.0	49.2	790.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A39-A40	30	บริษัท ไอซีเอ็น จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	3/2/2023	6.2	484.0	118.0	811.0	14.0	620.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A 41	31	บริษัท ไอซีเอ็น จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	3/2/2023	8.2	112.0	57.0	301.0	7.2	630.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A421-A42	32	บริษัท เจริญอุตสาหกรรม จำกัด	8/2/2023	7.8	91.0	13.0	172.0	<3	790.0			ทาสีปูน สดกลอน		
A422-A	33	บริษัท อินโดนีเซีย จำกัด	8/2/2023	7.4	3.4	7.3	11.7	<3	143.0			ใส ไม่มีสี		
A423-A	34	บริษัท ไทย โอที จำกัด	8/2/2023	7.3	39.3	52.5	91.0	<3	310.0			ใส สดกลอน		
A424	35	บริษัท แอส ซี เอเชีย จำกัด	3/2/2023	7.2	3.0	9.3	14.0	<3	1,285.0			ใส สดกลอน		
A4252-A4	36	บริษัท คีมา จำกัด	5/2/2023	7.8	121.5	115.0	255.0	8.6	595.0			ทาสีปูน สดกลอน		
AEX08,A1	36	บริษัท แอสเทรียน จำกัด	5/2/2023	7.0	120.0	39.0	290.0	13.0	675.0			ทาสีปูน สดกลอน		
AEX05	37	บริษัท ไบโพรเซส จำกัด	3/2/2023	7.9	81.6	20.0	204.0	4.6	620.0			ทาสีปูน สดกลอน		
													</	

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน..... กุมภาพันธ์ 2023.....

DOC NO. : LB-EF-008
EFF DATE : 050665
REVISION NO. 00
PAGE : 39

Phase-..... 2.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวน้ำ	Cr ⁶⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กบ. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่มีกลิ่นเหม็นหรือมีกลิ่น		
B01	1	บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด จำกัด	1/2/2023	7.3	8.9	8.7	30.0	<3	385.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B02	2	บริษัท ฟังก์ชันลิมิต โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1/2/2023	7.2	8.0	13.3	38.0	<3	470.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B03	3	บริษัท อุตสาหกรรมพลาสติก จำกัด										ไม่มีกลิ่น		
B04	4	บริษัท คู่อสังหาริมทรัพย์อสังหาริมทรัพย์ จำกัด	1/2/2023	7.2	414.5	116.0	309.0	<3	470.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B06/	5	บริษัท ดินจัน อิมบิลิตี้เอส เอชวี (ประเทศไทย) จำกัด										ไม่มีกลิ่น		
B06,B07,B08/1	6	บริษัท ไทยเซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	3/2/2023	7.1	30.0	24.0	149.0	<3	1,380.0			ใส สดสะอาด		
B10	7	บริษัท จีที	1/2/2023	7.0	6.3	8.6	17.0	<3	300.0			ใส สดสะอาด		
B13	8	บริษัท เอส เอส เอส แอนด์ เทคโนโลจีส (ประเทศไทย) จำกัด	1/2/2023	7.1	83.0	60.0	180.0	<3	1,875.0			เหม็น ชุ่ม สดสะอาด		
B15	9	บริษัท อีอีเอส จำกัด	1/2/2023	7.6	9.6	5.2	32.0	<3	650.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B16-17	10	บริษัท สันติสา เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	2/2/2023	7.6	32.0	9.6	106.0	<3	330.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B19,B21	11	บริษัท สันติสา เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	2/2/2023	7.3	11.7	12.4	31.0	<3	1,680.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B22	12	บริษัท สันติสา เอ็นจิเนียริ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	2/2/2023	7.6	32.0	9.6	106.0	<3	530.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B23	13	บริษัท ไทยทอย จำกัด	2/2/2023	7.2	75.3	14.0	234.0	<3	670.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B24/1-B24/2	14	บริษัท โซซิน เอ โซ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	2/2/2023	7.8	105.6	42.0	305.0	4.2	740.0			เหม็น ชุ่ม สดสะอาด		
B25/1	15	บริษัท ดินจัน (ประเทศไทย) จำกัด	2/2/2023	7.6	22.0	24.5	75.0	<3	420.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B25/2	16	บริษัท ดินจัน (ประเทศไทย) จำกัด (อุตสาหกรรม)	2/2/2023	7.6	22.0	24.5	75.0	<3	420.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B25/4	17	บริษัท ดินจัน (ประเทศไทย) จำกัด	2/2/2023	7.8	2.2	2.4	11.0	<3	890.0			เหม็น ใส สดสะอาด		
B26/2	18	บริษัท ไทยนิวเทค อิมบิลิตี้เอส จำกัด	3/2/2023	7.5	70.0	18.6	130.0	<3	665.0			ใส สดสะอาด		
B26/1	19	บริษัท โซซิน เอ โซ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	2/2/2023	7.8	343.4	41.0	348.0	3.4	1,380.0			เหม็น ชุ่ม สดสะอาด		
B27	20	บริษัท เทนโซ เทค จำกัด	10/2/2023	7.3	63.5	66.5	129.0	<3	1,047.0			ไม่มีกลิ่น		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในภูมิภาคสาขารวมมิตร

ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2023.....

DOC. NO. : LB-EP-008
EPP DATE : 03/05/66
REVISION NO : 00
PAGE : 4/9

Phase..... 2.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Subside	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cy ⁺	Cy ⁻
		มาตรฐานตามประกาศ กอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นพื้นที่บริเวณภัย		
B28/1-B28/2	21	บริษัท ยูนิค ไทย จำกัด	2/2/2023	7.3	102.0	55.0	385.0	<3	290.0			น้ำใส ชุ่น สะอาด		
B29-B30	22	บริษัท จูฬารวม จำกัด	3/2/2023	7.9	103.3	27.0	254.0	3.6	770.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		
B31	23	บริษัท โค้ชวอลล์ เทคโนโลยี จำกัด	3/2/2023	7.0	275.5	392.0	777.0	14.4	690.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		
B32	24	บริษัท เดอะ โกลด์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด B32	14/2/2023	7.9	221.0	49.0	401.0	9.2	660.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		
B33	25	บริษัท ไทยเทคโนโลยีนานาชาติ จำกัด	3/2/2023	8.0	8.1	8.0	23.0	<3	1,030.0			เหลือง โข สะอาด		
B34	26	บริษัท เดอะ โกลด์ เอสเตท (ประเทศไทย) จำกัด B34	14/2/2023	7.7	194.3	7.6	271.0	5.0	375.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		
B35-B36	27	บริษัท ยูนิค ไทย จำกัด	2/2/2023	7.3	4.9	6.5	23.0	<3	690.0			ใส สะอาด		
B35-B36	28	บริษัท เอส เอ็ม พี มีเดียเนชั่น จำกัด	2/2/2023	7.3	4.9	6.5	23.0	<3	690.0			ใส สะอาด		
B37-38	29	บริษัท ซี ซีเอส อวอร์ด (ไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	1/2/2023	7.7	117.5	83.3	296.0	<3	765.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		
B37-38	30	บริษัท ซี ซีเอส อวอร์ด (ไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	1/2/2023	8.1	114.6	28.7	296.0	<3	1,170.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		
B39	31	บริษัท ยูนิคคาร์บอนบิโอสฟียร์ จำกัด	1/2/2023	6.5	233.8	71.2	446.0	4.6	665.0			ค้ำเหลือง ใสเล็กน้อยขุ่น		
B40	32	บริษัท โค้ชวอลล์เทคโนโลยี จำกัด	1/2/2023	7.2	32.6	36.0	93.0	<3	375.0			ใส สะอาด		
B41	33	บริษัท โซฟิโอส บิโอสฟียร์ จำกัด	1/2/2023	7.9	67.0	32.0	197.0	<3	620.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		
B44-45	34	บริษัท ยูนิคคาร์บอนบิโอสฟียร์ จำกัด	1/2/2023	6.7	288.0	5.7	457.0	<3	555.0			ขุ่น โข สะอาด		
B46	35	บริษัท เอ็น เอส ซี อารีฟ (ประเทศไทย) จำกัด	8/2/2023	7.0	59.3	72.0	178.0	<3	360.0			เหลือง โข สะอาด		
B47	36	บริษัท โซซิน เอ ที (ประเทศไทย) จำกัด	2/2/2023	8.0	84.7	54.0	220.0	3.4	855.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		
B48-52	37	บริษัท เอ็น เอส ซี อารีฟ (ประเทศไทย) จำกัด	8/2/2023	7.4	5.0	3.3	15.0	<3	295.0			ใส สะอาด		
B53/1-53/3	38	บริษัท เสนาโฮจิวรี่ จำกัด	1/2/2023	7.5	27.2	14.5	98.0	<3	1,005.0			เหลือง โข สะอาด		
B54,B54/3,B55	39	บริษัท ไทยนิลพิษ ปลายทางเคมีภัณฑ์ จำกัด	1/2/2023	8.0	74.0	3.3	199.0	<3	770.0			ใส สะอาด		
B56/1	40	บริษัท ซีเอส แมคเคอ จำกัด	1/2/2023	7.5	135.0	48.0	313.0	<3	690.0			เหลือง ชุ่น สะอาด		

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2023.....

DOC/NO. : LS-EP-008
EFF DATE : 03/06/66
REVISION NO : 00
PAGE : 6/9

Phase- 3

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	OMG(mg/l)	TDS(mg/l)	Oil&fat	TKN	อัตราส่วนตัวต่อตัว	Cr ⁺	Cu
		มาตรการตามประกาศ กบ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่พบที่หน้าฟักรับขยะ		
C01-C02	1	บริษัท เติลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) -6	7/2/2023	7.6	91.0	57.5	170.0	<3	750.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C01-C02	2	บริษัท เติลต้า อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) -7	7/2/2023	7.4	58.2	73.7	165.5	<3	890.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C03	3	บริษัท ไบโอมาร์ค จำกัด	7/2/2023	7.4	10.0	20.7	31.0	<3	830.0			ใส สดกชน		
C04-C05	4	บริษัท เซ็นเซอร์สแกนดิเนเวีย จำกัด	7/2/2023	7.8	38.8	7.5	127.0	<3	675.0			เฉลี่ย ใส สดกชน		
C07	5	บริษัท จีทีโอ โกลบอล เทคโนโลยี แอนด์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	7/2/2023	7.5	33.5	6.3	108.0	<3	1,420.0			เฉลี่ย ใส สดกชน		
CX01	6	บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) เซ็นเซอร์และระบบแมนูแฟคเจอร์ จำกัด	7/2/2023	7.7	98.7	58.7	392.0	6.4	850.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C08-C09	7	บริษัท พวคคอนกรีต แอนด์ เมาท์เทนเมนต์คอนกรีต (ปทุม) จำกัด 1-4	7/2/2023	7.2	214.3	106.2	428.0	10.0	695.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C11	8	บริษัท ไทยเซเพน จำกัด	2/2/2023	7.6	21.0	39.0	83.0	<3	1,135.0			เฉลี่ย ใส สดกชน		
C12	9	บริษัท ซูมิโตโม อีเลคโทรนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7/2/2023	7.4	47.9	23.0	157.0	<3	440.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C13	10	บริษัท ไบโมาเทค จำกัด	2/2/2023	7.7	54.4	32.5	185.0	4.0	655.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C17	11	บริษัท เอส แอนด์ พี โคออดิเนเตอร์ จำกัด	7/2/2023	6.9	86.5	12.0	217.0	<3	540.0			เฉลี่ย ใส สดกชน		
C18	12	บริษัท ฟูลซัน เทคโนโลยีแอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด	7/2/2023	7.8	27.9	2.5	131.0	<3	580.0			เฉลี่ย ใส สดกชน		
C19	13	บริษัท นิกซ์ อีเอ็ม.จี. ซูเปอร์มาร์เก็ต (ประเทศไทย) จำกัด	7/2/2023	7.6	54.0	13.0	125.0	<3	820.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C20	14	บริษัท สดกชา คอสมานี (ไทยแลนด์) จำกัด	7/2/2023	7.6	23.9	5.0	60.0	<3	650.0			เฉลี่ย ใส สดกชน		
C21	15	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ ไลน์ 5 ไลน์ เซ็ค.ฯ	7/2/2023	7.6	4.0	3.4	12.0	<3	1,195.0			ใส สดกชน		
C22	16	บริษัท แอวาร์นา เซลลูลาร์ เทคโนโลยี จำกัด	7/2/2023	7.4	127.5	80.0	347.0	16.7	570.0			เฉลี่ย ใส สดกชน		
C23,24,CY	17	บริษัท เซ็นเซอร์เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	7/2/2023	7.6	2.0	11.2	17.0	<3	550.0			เฉลี่ย ใส สดกชน ไม่พบดิน		
C25	18	บริษัท บี.อี.อาร์ (ประเทศไทย) จำกัด 1	22/2/2023	6.7	140.0	46.0	325.0	8.0	325.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C26	19	บริษัท บี.อี.อาร์ (ประเทศไทย) จำกัด 2	22/2/2023	7.7	35.0	22.3	230.0	<3	815.0			เฉลี่ย ชุ่ม สดกชน		
C27/2	20	บริษัท จีทีโอ โกลบอล	7/2/2023	7.1	24.6	108.8	54.8	<3	366.0			ไม่พบดิน		

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวยังโรงงานน้ำเสียอุตสาหกรรมบมจ.กรูว์

ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2023.....

DOC NO.: LB-EP-008
EFF DATE : 03/06/65
REVISION NO : 00
PAGE : 8/9

Phase.....4.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cr ⁺⁺⁺	Cu
		มาตรฐานตามประกาศ กอว. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0					
D01,D2/I	1	บริเวณ พืชยืนยง เฟรชคันทัน จ้ากั	2/2/2023	7.5	138.0	240.0	580.0	83.0	444.0			ต่ำ ขุ่น สะดวน		
D2/I	2	บริเวณ พืชยืนยง ฟูล แสงแดดจ้ง จ้ากั	2/2/2023	8.6	132.3	75.0	292.0	5.6	570.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D03	3	บริเวณ สวมอินทรีย์บนเนินแสงแฟป จ้ากั	2/2/2023	7.6	2.4	2.6	12.0	<3	500.0			ใส สะดวน		
D04-D05	4	บริเวณ โดมขุม สวมเมทริกซ์ (โพรงแฉก) จ้ากั	7/2/2023	8.6	62.3	7.0	152.0	<3	1,155.0			เหลือง ใส สะดวน		
D06-D07	5	บริเวณ พืชยืนยง ดี ไบโอดีกร์ ใบสูงขิม จ้ากั	7/2/2023	7.4	141.0	77.0	385.0	8.4	230.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D08/I,08/2	6	บริเวณ เหมร้าง (ประเททาโยน) จ้ากั	3/2/2023	7.7	36.0	6.0	90.0	<3	665.0			เหลือง ใส สะดวน		
D09	7	บริเวณ ปรัญกะกร อีนเคอร์ เบรนเบล กรอบปองขันไ	7/2/2023	8.9	83.0	36.0	312.0	<3	1,240.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D10-I2	9	บริเวณ พี รวด (ประเททาโยน) จ้ากั	8/2/2023	7.4	120.4	64.0	258.0	<3	655.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D 13	10	บริเวณ เม็ดสโระ (ประเททาโยน) จ้ากั	7/2/2023	7.3	21.0	6.3	122.0	<3	600.0			เหลือง ใส สะดวน		
D14-15	11	บริเวณ พืชยืนยง แสงแดดจ้ง จ้ากั	2/2/2023	8.2	105.0	75.0	268.0	6.6	550.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D16	12	บริเวณ วาสซีรี พืชจีน (ประเททาโยน) จ้ากั	2/2/2023	6.7	154.0	45.0	342.0	17.0	735.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D17/I	13	บริเวณ เทพียูกุริย อีนเคอร์สลวง จ้ากั	2/2/2023	7.4	41.7	11.2	108.5	<3	465.0			เหลือง ใส สะดวน		
D17/2	14	บริเวณ อาษาะ ฟ้าสะถอนแ่งเอากั จ้ากั	2/2/2023	7.6	122.1	29.0	215.0	<3	615.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D17/3	15	บริเวณ โคมขุม ต้นเสมตวิลล จ้ากั	2/2/2023	8.0	174.0	38.0	354.0	5.8	1,230.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D17/4-D17/5	16	บริเวณ โอเชย ซี แผนภูยพะย้ง จ้ากั	2/2/2023	6.5	271.5	37.5	427.0	9.4	720.0			เทา ขุ่น สะดวน		
D18	17	บริเวณ ปรัญกะกร อีนเคอร์ เบรนเบล กรอบปองขันไ	7/2/2023	7.8	70.4	32.0	271.0	<3	730.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D19-D20	18	บริเวณ ปไรนสซังเพก ไบโอดี (ประเททาโยน) จ้ากั	2/2/2023	7.5	142.3	60.0	335.0	15.0	790.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D21-22	19	บริเวณ อุศตรกรรมถวลโกทะโยน จ้ากั (มาซาณ)	7/2/2023	7.4	68.2	23.7	233.0	<3	800.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		
D23-D24/I	20	บริเวณ ซูง โด คัสทวีปัสจีน เซ็นเตอร์ประเททาโยน) จ้ากั	2/2/2023	7.3	99.7	20.0	395.0	<3	1,075.0			เหลือง ขุ่น สะดวน		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD

ตารางแสดงวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์ 2023.....

DOC NO. : LB-EP-008

EFF DATE : 03/05/65

REVISION NO : 00

PAGE : 5/9

Phase..... 4.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวอย่าง	C ₆₄ ⁺	Cu
		มาตรฐานตามประกาศ กบอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นที่น่าพึงพอใจ		
D24/2	21	บริษัท เบลสตา คอปเปอร์ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	2/2/2023	7.6	5.6	43.8	45.0	<3	442.0			ไม่มีค่า		
D26	22	บริษัท ปรังคฤทธิ์ ดีไซน์เนอร์ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	1/2/2023	7.7	53.8	10.3	121.0	<3	705.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
D27	23	บริษัท นาซูโก (ประเทศไทย) จำกัด	2/2/2023	7.3	48.0	5.6	90.0	<3	665.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
D29	34	บริษัท เสนาใจ (ประเทศไทย) จำกัด	1/2/2023	7.6	24.0	25.6	114.0	<3	685.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
D30	25	บริษัท เทคโนโลยีสโว์ จำกัด	1/2/2023	8.1	4.0	9.2	18.9	<3	640.0			ใส สะท้อน		
D35	26	บริษัท ฮาโซมิ (ประเทศไทย) จำกัด	2/2/2023	7.1	334.0	38.0	577.0	10.0	565.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
D54	27	บริษัท โพนินท์ เซอร์วิส จำกัด	2/2/2023	6.7	409.0	423.3	873.0	39.8	800.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
D55-56	28	บริษัท วาตทิ วิจิตรจีน (ประเทศไทย) จำกัด	2/2/2023	7.6	101.6	41.4	239.0	<3	570.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
D57-59	29	บริษัท ไบโอสจ (ประเทศไทย) จำกัด ชุดที่ 1	2/2/2023	8.1	102.0	60.0	234.0	3.0	710.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
D57-59	30	บริษัท ยูนิเทค โพลีเมอร์ คอมพาวด์ (ประเทศไทย) จำกัด	2/2/2023	7.5	77.0	30.0	248.0	22.8	305.0			ดำ ชุ่ม สะท้อน		
D57-59	31	บริษัท ไบโอสจ (ประเทศไทย) จำกัด ชุดที่ 2	2/2/2023	7.5	26.6	19.0	147.0	<3	625.0			เหลือง ใส สะท้อน		
													</	

ນາໂຊວິດ ພາກທີ 1, ກຸ່ມ ເປີດຕອກ 2065-9 ຄົບຄະນະພັກຮຽນສຳເລັດການຮຽນ

การดำเนินงานที่ผิดไปจากนโยบายของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในเขตภาคใต้ของประเทศไทย

งานวิจัยของกรมปศุสัตว์ (DSS) เกี่ยวกับโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกร (African Swine Fever) ที่สามารถพบได้ในหมู่มากที่สุด

ชื่อโครงการ	มูลค่าทรัพย์สิน
1. ม.บูรพา (ม.บ.) วิทยาลัยเทคโนโลยี อ.บ. 101	202
2. ม.บ. วิทยาลัยเทคโนโลยี อ.บ. 102	518
3. ม.บ. วิทยาลัยเทคโนโลยี อ.บ. 103	106
4. ม.บ. วิทยาลัยเทคโนโลยี อ.บ. 104	472
5. ม.บ. วิทยาลัยเทคโนโลยี อ.บ. 105	116
6. ม.บ. วิทยาลัยเทคโนโลยี อ.บ. 106	192
7. ม.บ. วิทยาลัยเทคโนโลยี อ.บ. 107	240
8. ม.บ. วิทยาลัยเทคโนโลยี อ.บ. 108	428

รายงานผลมลพิษทางน้ำของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด										DOC/HO : LB-EP-008 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/9		
ประจำเดือน.....มีนาคม 2023.....												
	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวอย่าง	Cl ⁺	Cu
560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่ปนพื้นที่บริเวณนี้		
	1/3/2023	7.9	384.4	66.6	675.0	13.6	1,190.0			เทา ชุ่ม สดกายน		
	1/3/2023	7.7	63.7	22.0	139.0	<1	635.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	1/3/2023	6.1	99.6	58.0	204.0	<1	475.0			เหลือง โข สดกายน		
	1/3/2023	7.7	57.0	24.0	175.0	3.6	485.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
613 (2)	1/3/2023	8.3	5.0	33.3	27.0	<1	1,676.0			โข สดกายน		
	3/3/2023	7.0	96.0	36.0	214.0	6.6	500.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	7/3/2023	7.6	47.6	18.0	209.0	<1	600.0			เหลือง โข สดกายน		
	7/3/2023	7.3	178.6	43.0	402.5	8.6	885.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	7/3/2023	7.3	178.6	43.0	402.5	8.6	885.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
613 (3)	7/3/2023	7.6	136.0	49.0	287.0	9.6	650.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	7/3/2023	7.0	223.8	41.1	463.0	5.6	920.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	7/3/2023	7.5	372.3	283.3	1,090.0	7.6	1,355.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	3/3/2023	7.8	105.0	70.0	275.0	7.6	860.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	7/3/2023	7.3	62.5	51.0	239.0	4.4	705.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
613 (4) ฟ้า	7/3/2023	7.7	118.9	43.0	302.0	<1	985.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	3/3/2023	6.9	71.9	18.0	156.0	<1	348.0			เหลือง โข สดกายน		
	7/3/2023	6.7	82.4	30.0	218.0	6.3	550.0			เหลือง ชุ่ม สดกายน		
	7/3/2023	7.2	47.9	29.5	153.0	<1	620.0			เหลือง โข สดกายน		
	07.05.2023	7.5	5.6	5.4	29.0	<1	298.0			ค้ำเชื้อ รีดเย็น		
613 (5) ฟ้า	8/3/2023	7.4	22.0	13.0	10.0	<1	815.0			เหลือง โข สดกายน		

1. ឈ្មោះគ្រូបង្រៀន (Name of the Teacher)	ស្រី ឈ្មោះ អៀន (Ms. Hien)
--	---------------------------

100% (n=1000). The mean age was 30.8 years (range 18-45 years).

*. ไม่ดีใจจนเกินไป มีคำพูด: สักหน่อยแล้วค่อยพูด

WELLGROW

WELLGROW INSTITUTES CO., LTD

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเชิงชีววิธีโรงงานนิกเกิลอุตสาหกรรมวอลโกร์

ประจำเดือน.....มีนาคม 2023.....

DOC NO. : LB-EF-008
EPT DATE : 030565
REVISION NO : 00
PAGE : 2/8

Phase: /

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&Grease(mg/l)	TDS(mg/l)	Solids	TKN	ลักษณะตัวน้ำ	Cr ⁶⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กอช. 76:2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่มีปนเปื้อนที่พหุเชิงซ้อน		
A25/A26	31	บ่อบำบัด ฝายดิน ขุดลอกพื้นที่กำจัด	1/3/2023	7.1	54.0	22.5	136.0	<3	440.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		
A27	22	บ่อบำบัด ไคโด พืชเลี้ยง โทรมะนาวกำจัด	2/3/2023	7.5	278.0	144.0	480.0	17.4	640.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		
A28	23	บ่อบำบัด โทรมะนาว ผลิตมะนาวขึ้น (ประเทศไทย) กำจัด	2/3/2023	7.2	7.0	19.3	10.0	<3	290.0			ใส สดกายน		
A29	24	บ่อบำบัด เสนกไข่ไก่กำจัด	9/3/2023	7.7	8.6	<5	44.0	<3	415.0			เหลือง ใส สดกายน		
A31-32	25	บ่อบำบัด เสนกไข่ไก่ เสนกไข่ไก่ (ประเทศไทย) กำจัด	8/3/2023	6.5	219.3	<5	842.0	<3	565.0			เหลือง ใส สดกายน		
A34	26	บ่อบำบัด ไคโดพืชมะนาวทะเลกำจัด	2/3/2023	7.9	14.3	10.0	31.0	<3	640.0			เหลือง ใส สดกายน		
A35	27	บ่อบำบัด โทรมะนาว (ประเทศไทย) กำจัด	2/3/2023	7.5	30.0	41.0	88.0	<3	630.0			เทา ขุ่น สดกายน		
A37	28	บ่อบำบัด เสนกไข่ไก่กำจัด	7/3/2023	7.3	40.0	24.0	200.0	<3	655.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		
A38	29	บ่อบำบัด สารพิษของโรงงานรีไซเคิล พลาสติกไปรษณีย์กำจัด	7/3/2023	7.3	31.3	20.0	124.0	<3	665.0			เหลือง ใส สดกายน		
A39-A40	30	บ่อบำบัด ไคโดในบ่อบำบัด (ประเทศไทย) กำจัด	7/3/2023	7.0	24.0	11.2	89.0	<3	330.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		
A 41	31	บ่อบำบัด ไคโดในบ่อบำบัด (ประเทศไทย) กำจัด	7/3/2023	8.3	88.0	70.0	398.0	9.0	555.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		
A42/1-A42/2	32	บ่อบำบัด เสนกไข่ไก่ของโรงงานผลิตกำจัด	7/3/2023	8.0	97.1	36.6	254.0	8.2	750.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		
A42/3-A	33	บ่อบำบัด ไคโดในบ่อบำบัด	07.03.2023	7.4	3.4	7.3	11.7	<3	143.0			ใสไม่มีสี		
A42/3-1	34	บ่อบำบัด โทรมะนาว ใส พืชกำจัด	7/3/2023	7.6	29.1	<5	96.0	<3	220.0			ใส สดกายน		
A42/4	35	บ่อบำบัด เสนกไข่ไก่ของโรงงานกำจัด	7/3/2023	7.0	2.7	8.0	12.0	<3	1,250.0			เหลือง ใส สดกายน		
A42/2-A4	36	บ่อบำบัด เสนกไข่ไก่กำจัด	7/3/2023	7.4	72.1	32.6	233.0	6.4	810.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		
AEX05,AE	36	บ่อบำบัด เสนกไข่ไก่ของโรงงานกำจัด	7/3/2023	7.5	63.8	36.0	241.0	9.8	720.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		
AEX08	37	บ่อบำบัด โทรมะนาวกำจัด	7/3/2023	7.5	56.7	20.5	233.0	1.6	490.0			เหลือง ขุ่น สดกายน		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....มีนาคม 2023.....

DOC NO. : LB-EF-008

EFF DATE : 03/06/65

REVISION NO : 00

PAGE : 39

Phase-.....2.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cr ⁶⁺	Cu
		มาตรฐานตามประกาศ กอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นที่น่าพึงรังเกียจ		
B01	1	บริษัท ไทยนิโกลีนอุตสาหกรรม จำกัด	7/9/2023	7.4	137.7	10.6	225.0	<3	460.0			เหลือง โส ตะกอน		
B02	2	บริษัท ฟังก์ชันอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	7/9/2023	6.7	47.7	23.3	195.0	<3	455.0			เหลือง โส ตะกอน		
B03	3	บริษัท รุ่งเรืองพลาสติก จำกัด										ไม่มีน้ำ		
B04	4	บริษัท ศูนย์ผสมปูนซีเมนต์อุตสาหกรรม จำกัด	1/9/2023	7.6	7.0	<5	29.0	<3	460.0			ใส ตะกอนดำ		
B06/1	5	บริษัท ดันจัน อินดัสทรีเอส (ประเทศไทย) จำกัด										ไม่มีน้ำ		
B06,B07,B08,1	6	บริษัท ไทยชนบท จำกัด	3/9/2023	6.8	95.0	33.0	447.0	3.0	1,120.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B10	7	บริษัท จีที	03.03.2023	7.1	5.0	7.3	17.0	<3	308.0			ไม่มีน้ำ		
B13	8	บริษัท เอส เอส แอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1/9/2023	7.6	75.0	84.6	164.0	8.4	1,030.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B15	9	บริษัท ดี โกลด์ จำกัด	1/9/2023	7.8	4.0	1.0	18.0	<3	565.0			เหลือง โส ตะกอน		
B16-17	10	บริษัท สันติสา สานักภัณฑ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1/9/2023	7.6	10.0	12.5	64.0	<3	625.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B19,B21	11	บริษัท เอเชียเคมีคอล จำกัด	2/9/2023	7.2	5.7	10.2	28.0	<3	1,520.0			ใส ตะกอน		
B22	12	บริษัท สันติสา สานักภัณฑ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	1/9/2023	7.6	10.0	12.5	64.0	<3	625.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B23	13	บริษัท ไทยทอย จำกัด	1/9/2023	7.5	48.5	29.5	107.0	<3	690.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B24/1-B24/2	14	บริษัท ไทจีน เอ โอ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	2/9/2023	7.8	166.9	103.0	821.0	9.2	615.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B24/1	15	บริษัท ชินส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1/9/2023	8.0	150.0	57.0	310.0	7.4	735.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B25/2	16	บริษัท สันส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ภูเก็ต)	1/9/2023	8.0	150.0	57.0	310.0	7.4	735.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B25/4	17	บริษัท ชินส์ (ประเทศไทย) จำกัด	1/9/2023	7.4	30.0	35.0	62.0	<3	1,090.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B26/2	18	บริษัท ไทยนิโกลีน อินดัสทรี จำกัด	1/9/2023	7.8	61.3	17.3	167.0	7.0	175.0			ขาวขุ่น ตะกอน		
B26/1	19	บริษัท ไทจีน เอ โอ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	2/9/2023	8.0	164.0	46.3	335.0	7.8	1,545.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B27	20	บริษัท เอนวิรอนซ์ จำกัด	01.03.2023	7.3	44.9	48.0	160.0	<3	915.0			เทา ขุ่น ตะกอน		

WELLGROW		ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด										DOC NO. : LB-EF-008 EFF DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 4/9			
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		ประจำเดือน.....มีนาคม 2023.....													
Phase.....2.....															
Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cr ⁶⁺	Cu	
		มาตรฐานตามประกาศ กอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ			
B28/1-B28/2	21	บริษัท ไทยทอย จำกัด	1/3/2023	7.3	132.6	83.0	275.0	<3	485.0			น้ำใส ขุ่น ตะกอน			
B29-B30	22	บริษัท ซูทราเวล จำกัด	1/3/2023	8.0	159.9	68.0	312.0	7.4	775.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B31	23	บริษัท ไชยวงศ์ เทคโนโลยี จำกัด	1/9/2023	7.8	276.8	73.0	428.0	7.0	795.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B32	24	บริษัท ระบะ โด เอสซูออน (ประเทศไทย) จำกัด B32	1/9/2023	7.8	15.0	17.0	64.0	<3	710.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B33	25	บริษัท ไทยออร์บีนิกโปรดักส์ จำกัด	1/9/2023	7.6	8.8	7.5	54.0	<3	950.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B34	26	บริษัท ระบะ โด เอสซูออน (ประเทศไทย) จำกัด B34	1/9/2023	7.7	830.0	29.3	1,500.0	10.2	880.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B35-B36	27	บริษัท สุราษฎร์ จำกัด	1/9/2023	7.3	5.3	39.6	27.0	<3	675.0			ใส ตะกอนดำ			
B35-B36	28	บริษัท เอส เอ็ม ที มีดเคปีย จำกัด	1/9/2023	7.3	5.3	39.6	27.0	<3	675.0			ใส ตะกอนดำ			
B37-38	29	บริษัท ซี ซีเอส อวาม (ไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7/9/2023	7.7	95.5	85.0	297.0	5.0	730.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B37-38	30	บริษัท ซี ซีเอส อวาม (ไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	7/9/2023	7.9	100.9	43.3	200.0	0.0	1,200.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B39	31	บริษัท ซูนิทาร์คอนเน็คชั่นส์ จำกัด	7/9/2023	6.8	1,035.0	1,243.7	2,250.0	11.6	705.0			ค้ำแข็ง 3 เดือนเต็มหลัง			
B40	32	บริษัท ไทยซีเมนต์พาวเวอร์ จำกัด	1/3/2023	7.4	14.0	11.6	55.0	<3	480.0			เหลือง โส ตะกอน			
B41	33	บริษัท ฟูโรนโปรดักส์ จำกัด	7/9/2023	9.8	130.1	49.0	318.0	<3	1,000.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B44-45	34	บริษัท ซูนิทาร์คอนเน็คชั่นส์ จำกัด	7/9/2023	6.7	488.5	9.0	1,180.0	7.2	810.0			ชมพู ขุ่น ตะกอน			
B46	35	บริษัท สันติสา สานักภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	9/9/2023	7.0	7.2	8.2	47.0	<3	300.0			เหลือง โส ตะกอน			
B47	36	บริษัท ไทจีน เอ โอ (ประเทศไทย) จำกัด	2/9/2023	7.9	57.9	51.0	105.0	<3	775.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
B48-52	37	บริษัท สันติสา สานักภัณฑ์ (ประเทศไทย) จำกัด	9/9/2023	7.1	21.2	18.0	61.0	<3	435.0			เหลือง โส ตะกอน			
B53/1-53/3	38	บริษัท เสนไวโซ จำกัด	9/9/2023	7.7	23.0	15.6	79.0	<3	775.0			เหลือง โส ตะกอน			
B54,B54/3,B55	39	บริษัท ไทยนิโกลีน อินดัสทรี จำกัด	1/9/2023	7.3	23.7	5.0	65.0	<3	645.0			เหลือง โส ตะกอน			
B56/1	40	บริษัท นิชช มาทอล จำกัด	7/9/2023	7.4	166.8	38.3	338.0	14.6	665.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....มีนาคม 2023.....

DOC.NO. : LB-EF-008

EFF DATE : 03/06/65

REVISION NO : 00

PAGE : 5/9

Phase.....2.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cr ⁶⁺	Cu
		มาตรฐานตามประกาศ กอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นที่น่าพึงรังเกียจ		
B56/2	42	บริษัท อิมโก้ ฟู้ดเพค (โรงงาน 2)	2/9/2023	7.2	6.7	10.2	28.0	<3	1,520.0			ใส ตะกอน		
B56/3	43	บริษัท เอเชียฟู้ด จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	9/9/2023	7.8	72.0	72.5	203.0	5.5	530.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
B56/4	44	บริษัท ฟังก์ชัน ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด	2/9/2023	7.4	151.0	58.0	271.0	4.2	635.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
BX01	45	บริษัท ไคยภัณฑ์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงาน 2)	1/9/2023	8.3	166.3	73.0	325.0	4.0	695.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
BX-2	46	บริษัท ระบะ โด เอสซูออน (ประเทศไทย) จำกัด(โรงงาน 3)	1/9/2023	7.7	51.4	29.5	148.0	<3	605.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
BX3-4	47	บริษัท ไทยออร์บีนิกโปรดักส์ จำกัด(โรงงาน 2)	1/9/2023	7.3	10.9	21.3	44.0	<3	550.0			เหลือง โส ตะกอน		
BX5	48	บริษัท เอสซี-จีน เคมิคอล จำกัด	1/9/2023	7.8	368.8	520.0	640.0	4.4	1,040.0			เทา ขุ่น ตะกอน		
BX08-14	49	บริษัท ออธอน-ฟิสิกส์ เทคโนโลยีส์ จำกัด	1/9/2023	8.5	44.0	38.0	110.0	4.4	530.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
BX15-18	50	บริษัท ไทยโอ (ไทยแลนด์) จำกัด	1/9/2023	7.3	120.0	49.0	233.0	7.4	905.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		
BX19-21	51	บริษัท อินท (ประเทศไทย) จำกัด	1/9/2023	7.3	45.1	32.8	139.0	<3	425.0			เหลือง โส ตะกอน		
BX1-6	52	บริษัท เอสซีเอสเอ็นบี มอเดิล จำกัด	7/9/2023	7.6	40.3	22.5	166.0	<3	560.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน		

WELLGROW			ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด										DOC NO. : LB-EF-008 EFF DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 6/9		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			ประจำเดือน.....มีนาคม 2023.....												
Phase-.....3.....															
Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cr ⁶⁺	Cu	
		มาตรฐานตามประกาศ กอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นที่น่าพึงรังเกียจ			
C01-C02	1	บริษัท เอสดี อีเอสโกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด (อาคาร) -6	8/9/2023	7.7	148.1	141.6	307.0	4.0	715.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
C01-C02	2	บริษัท เอสดี อีเอสโกลด์ (ประเทศไทย) จำกัด (อาคาร) -7	8/9/2023	7.5	106.0	102.5	273.0	3.6	995.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
C03	3	บริษัท ไทยชนบท จำกัด	8/9/2023	7.3	2.0	5.2	9.0	<3	685.0			ใส ตะกอน			
C04-C05	4	บริษัท เอเชียเอสแอล จำกัด	8/9/2023	7.6	129.1	53.0	251.0	5.4	610.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
C07	5	บริษัท ฟังก์ชัน ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด	8/9/2023	7.1	60.1	13.2	162.0	<3	1,575.0			เหลือง โส ตะกอน			
CX01	6	บริษัท ฟังก์ชัน ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด	8/9/2023	7.6	145.8	82.5	377.0	8.4	765.0			เทา ขุ่น ตะกอน			
C08-C09	7	บริษัท ฟังก์ชัน ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด	3/9/2023	8.0	140.3	69.0	373.0	9.4	690.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
C11	8	บริษัท ไทยชนบท จำกัด	3/9/2023	7.3	5.2	58.0	43.0	<3	895.0			ใส ตะกอน			
C12	9	บริษัท ฟังก์ชัน ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	7/9/2023	7.6	37.6	19.0	171.0	<3	465.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
C13	10	บริษัท ไทยมา มาทอล จำกัด	7/9/2023	7.7	15.0	29.0	66.5	3.0	1,055.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
C17	11	บริษัท ดี เทคโนโลยี เทคโนโลยี จำกัด	3/9/2023	7.0	133.4	42.5	219.0	<3	545.0			เหลือง โส ตะกอน			
C18	12	บริษัท ฟังก์ชัน ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด	3/9/2023	7.7	49.9	6.6	118.0	<3	535.0			เหลือง โส ตะกอน			
C19	13	บริษัท อินท ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด	3/9/2023	7.6	18.5	7.6	55.0	<3	840.0			เหลือง โส ตะกอน			
C20	14	บริษัท เอสแอล คอมพิวเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3/9/2023	7.5	20.9	<5	82.0	<3	495.0			เหลือง โส ตะกอน			
C21	15	บริษัท ไทยชนบท จำกัด ส.อีเอส จำกัด	3/9/2023	7.7	13.3	4.6	39.0	<3	1,355.0			เหลือง โส ตะกอน			
C22	16	บริษัท เอสแอล คอมพิวเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3/9/2023	7.3	66.1	34.0	187.0	3.6	575.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
C23-24,CV	17	บริษัท ฟังก์ชัน ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด	5/9/2023	6.8	156.0	92.0	380.0	14.0	595.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน มีกลิ่นเล็กน้อย			
C25	18	บริษัท อู๋ ขาวม (ประเทศไทย) จำกัด 1	15/9/2023	6.7	60.0	25.0	135.0	5.6	230.0			เหลือง ขุ่น ตะกอน			
C26	19	บริษัท อู๋ ขาวม (ประเทศไทย) จำกัด 2	15/9/2023	7.3	6.0	18.3	51.0	4.0	630.0			เหลือง โส ตะกอน			
C27(C)	20	บริษัท ฟังก์ชัน ฟังก์ชัน เคมิคอล จำกัด	07/01/2023	7.1	24.6	108.2	54.4	<3	566.0			ไม่พบ			

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIAL CO., LTD.

การตามผลผกผันระยะที่ ๒ ของงานฟื้นฟูนิเวศอุตสาหกรรมสาธิต

ประจำเดือน.....มีนาคม 2023.....

DOC NO. : LB-EF-008
EFF DATE : 05/05/66
REVISION NO : 00
PAGE : 9/9

Phase.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&Grease(mg/l)	TD5(mg/l)	Saltdie	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cu ²⁺	Cu
		มาตรฐานตามประกาศ กทม. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่มีที่นำทิ้งเงินกึ่ง		
D24/2	21	บริษัท แอควา คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	08.03.2023	7.6	5.6	43.8	45.0	<3	442.0			ไม่มีน้ำ		
D26	22	บริษัท ปาร์กเกอร์ อิมพอร์ต เซ็นโซ แอควา คอปเปอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8/3/2023	7.7	99.0	58.0	234.0	<3	690.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D27	23	บริษัท นาจู่ โค้ (ประเทศไทย) จำกัด	8/3/2023	7.4	42.1	10.0	119.0	<3	655.0			เหลือง ใส สะกอน		
D29	24	บริษัท เซ็นโซ (ประเทศไทย) จำกัด	8/3/2023	7.4	2.0	< 5	26.0	<3	815.0			ใส สะกอน		
D30	25	บริษัท เทคคอมมิวนิตี้ จำกัด	8/3/2023	7.7	112.6	44.0	217.0	4.6	939.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D35	26	บริษัท อซิโม (ประเทศไทย) จำกัด	3/3/2023	7.9	144.0	34.0	231.0	<3	605.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D54	27	บริษัท โพธิ์โพธิ์ (ประเทศไทย) จำกัด	8/3/2023	7.1	210.0	70.0	505.0	13.0	625.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D55-56	28	บริษัท วายซี พีซี (ประเทศไทย) จำกัด	8/3/2023	8.4	111.2	55.0	293.0	3.8	605.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D57-59	29	บริษัท โด โซล (ประเทศไทย) จำกัด ชุดที่ 1	8/3/2023	7.8	64.8	46.0	199.0	6.4	700.0			เหลือง ขุ่น สะกอน		
D57-59	30	บริษัท ซูบิโก โซล (ประเทศไทย) จำกัด ชุดที่ 2	8/3/2023	7.7	5.0	8.3	20.0	<3	340.0			ใส สะกอน		
D57-59	31	บริษัท โด โซล (ประเทศไทย) จำกัด ชุดที่ 2	8/3/2023	7.4	11.8	12.0	99.0	<3	615.0			เหลือง ใส สะกอน		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....มีนาคม 2023.....

DOC No. : LB-EF-008

EPP DATE : 03/05/65

REVISION NO : 00

PAGE : 88

Phase.....4.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/D)	TSS(mg/D)	COD(mg/D)	Oil&G(mg/D)	TDS(mg/D)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวน้ำ	Cu ⁺⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กอ. 76-2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่ปนเปื้อนที่พื้บริเวณ		
D01,D2/I	1	บริษัท ทีเอ็ม ซีเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	3/3/2023	7.6	15.0	10.0	55.0		<3	475.0		เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D2/2	2	บริษัท ทีเอ็ม ซีเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	3/3/2023	8.8	86.1	25.0	198.0	6.6	635.0			เหลือง ขุ่น เหลือง		
D03	3	บริษัท อุตสาหกรรมซีเมนต์นครหลวง จำกัด	3/3/2023	7.4	15.0	<5	102.0	<3	3,940.0			ใส สะดุ้ง		
D04-D05	4	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ซัพพลาย (ไทยแลนด์) จำกัด	3/3/2023	9.3		31.0	<5	320.0	<3	1,765.0		ใส		
D06-D07	5	บริษัท ทีเอ็มที โลจิสติกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	15/3/2023	7.4	122.5	117.0	309.5	135.0	540.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D08,I,08/2	6	บริษัท เติร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	3/3/2023	7.4	15.3	15.0	56.0	<3	485.0			ใส สะดุ้ง		
D09	7	บริษัท ปรี๊ดทอร์ อีแนร์จี้ เซอร์วิส จำกัด	3/3/2023	8.2	173.5	13.0	515.0	7.4	695.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D10-12	9	บริษัท ที วา (ประเทศไทย) จำกัด	3/3/2023	7.6	81.6	25.3	164.0	6.4	600.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D 13	10	บริษัท เซลล์เซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	7/3/2023	7.3	6.9	9.0	33.0	<3	535.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D14-I-15	11	บริษัท ทีเอ็ม ซีเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	3/3/2023	8.6	96.0	47.0	765.0	<3	540.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D16	12	บริษัท วาซีที ที ซีเอ็น (ประเทศไทย) จำกัด	8/3/2023	7.4	97.3	60.0	278.0	3.0	695.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D17/I	13	บริษัท เทียวไทย อีแนร์จี้ จำกัด	8/3/2023	7.3	27.3	11.6	62.0	<3	435.0			เหลือง ใส สะดุ้ง		
D17/2	14	บริษัท อาภากร พลังงานทดแทน (ไทย) จำกัด	8/3/2023	7.7	25.7	6.3	77.0	<3	775.0			ใส สะดุ้ง		
D17/3	15	บริษัท โกลบอล อีแนร์จี้ จำกัด	8/3/2023	8.0	97.3	41.2	300.0	4.2	1,085.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D17/4-D17/5	16	บริษัท โกลบอล อีแนร์จี้ จำกัด	8/3/2023	7.2	113.7	43.7	290.0	6.4	695.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D18	17	บริษัท ปรี๊ดทอร์ อีแนร์จี้ เซอร์วิส จำกัด	3/3/2023	7.9	31.9	8.5	84.0	<3	560.0			ใส สะดุ้ง		
D19-20	18	บริษัท ปรี๊ดทอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	8/3/2023	7.5	121.2	57.0	554.0	9.0	790.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D21-22	19	บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเลียม ไทย จำกัด (มหาชน)	8/3/2023	7.6	266.0	20.0	347.0	8.6	755.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		
D23-D24/I	20	บริษัท อูซูโม คิสทรีบีจิส (ประเทศไทย) จำกัด	8/3/2023	7.5	65.3	22.5	181.0	<3	775.0			เหลือง ขุ่น สะดุ้ง		

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งบดำเนินงาน ๓๓๓,๓๓๓.๓๓ บาท

ชื่อโครงการ	มหาวิทยาลัย
1. มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์	9
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	8

ชื่อโครงการ	งบโครงการ
1. โครงการพัฒนาระบบงาน (ปีงบประมาณ 2564)	1,000,000
2. โครงการพัฒนาระบบงาน (ปีงบประมาณ 2565)	1,000,000

ชื่อโครงการ	มูลค่าเงินช่วยเหลือ (บาท)
1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในเขตภาคใต้	1,000,000
2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในเขตภาคเหนือ	1,500,000
3. โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในเขตภาคกลาง	2,200,000
4. โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,800,000

ชื่อโครงการ	สนับสนุนโดย
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ	ปีการศึกษา	จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2564	2564	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2565	2565	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2566	2566	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2567	2567	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2568	2568	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2569	2569	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2570	2570	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2571	2571	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2572	2572	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2573	2573	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2574	2574	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2575	2575	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2576	2576	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2577	2577	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2578	2578	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2579	2579	100
โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านสื่อเทคโนโลยี	2580	2580	100

ชื่อโครงการ	มูลค่าเงิน
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ	1,500

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวทโกรว์

ประจำเดือน.....ปีพ.ศ. 2563.....

DOC/HO : LS-EF 008
EPP DATE : 03/05/66
REVISION NO : 00
PAGE : 2/8

Phase:

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะน้ำเสีย	Cu ⁺⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กบอ. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม		
A25/A26	21	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 ลูกกลิ้งที่ 1 จ้าก	4/4/2023	7.3	167.3	20.0	166.0	8.4	635.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A27	22	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 พัดลม โถงบนที่ 1 จ้าก	4/4/2023	7.2	20.0	12.0	76.0	<3	490.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A28	23	น้ำทิ้ง โถงบน ถังหมักบนที่ 2 (ประต่อน้ำ) จ้าก	4/4/2023	6.9	4.0	47.4	81.0	<3	385.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A29	24	น้ำทิ้ง โถง 1 จ้าก	5/4/2023	8.2	185.8	87.5	323.0	3.8	975.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A31-32	25	น้ำทิ้ง สายพานที่ 1 พวงกด และสายพานที่ 2 (ประต่อน้ำ) จ้าก	5/4/2023	8.7	151.0	<5	119.0	<3	505.0			ใส		
A34	26	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 พวงกดบนที่ 2 จ้าก	5/4/2023	7.8	4.6	<5	20.0	<3	750.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A35	27	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 ลูกกลิ้งที่ 2 จ้าก	5/4/2023	7.4	75.4	37.0	152.0	<3	585.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A37	28	น้ำทิ้ง สายพานที่ 2 จ้าก	5/4/2023	7.4	44.3	25.5	132.0	<3	625.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A38	29	น้ำทิ้ง อ่างบดขยี้บนที่ 1 ถังคั่นไอน้ำที่ 1 จ้าก	5/4/2023	7.6	90.4	22.5	194.0	<3	715.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A39-A40	30	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 ถังคั่นน้ำ (ประต่อน้ำ) จ้าก	5/4/2023	7.0	139.8	85.5	283.0	3.0	500.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A-41	31	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 ถังคั่นน้ำ (ประต่อน้ำ) จ้าก	5/4/2023	8.2	134.7	76.6	322.5	8.0	530.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A42/A-42	32	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 ถังคั่นน้ำ จ้าก	5/4/2023	7.5	87.6	45.0	292.0	3.6	750.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A42/A-4	33	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 พวงกดที่ 1 จ้าก	5/4/2023	7.4	3.4	7.3	11.7	<3	143.0			ใส		
A42/A-3	34	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 พัดลม จ้าก	5/4/2023	7.1	58.4	11.6	165.0	<3	1,560.0			ใส		
A42/A	35	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 พวงกด จ้าก	5/4/2023	7.1	3.1	13.0	13.0	<3	275.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
A432/A-4	36	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 พวงกด จ้าก	5/4/2023	7.5	116.5	62.0	250.0	<3	825.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
AEX01/AE	36	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 พวงกด จ้าก	5/4/2023	7.3	91.1	33.0	253.0	<3	730.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		
AEX05	37	น้ำทิ้ง 1 โถง 3 พวงกด จ้าก	5/4/2023	7.6	62.3	18.0	166.0	<3	465.0			ปกติ ชุ่ม สดกายน		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....

DOC(HO) : LB-EF-008

EXP DATE : 03/05/65

REVISION NO : 00

PAGE : 39

Phase.....2.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&Grease	TDS(mg/l)	Oil&Grease	TKN	ลักษณะน้ำทิ้ง	Cr	Cu
		มาตรการตามประกาศ กอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่ปนเปื้อนกับที่ทิ้งภายนอก		
B01	1	บึงน้ำ 1 โขงนิคมอุตสาหกรรม จักร	4/4/2023	7.2	26.9	29.6	79.0	<3	640.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B02	2	บึงน้ำ 2 ฟากอรัลนิคม (ประเทศไทย) จักร	4/4/2023	7.2	13.2	23.6	32.0	<3	480.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B03	3	บึงน้ำ 3 ทุ่งระยองนิคม จักร										ไม่มีน้ำ		
B04	4	บึงน้ำ 4 ทุ่งระยองนิคม จักร	4/4/2023	7.5	5.0	5.0	16.0	<3	480.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B06-1	5	บึงน้ำ 5 ทุ่งระยองนิคม จักร (ประเทศไทย) จักร										ไม่มีน้ำ		
B06,B07,B01	6	บึงน้ำ 6 ทุ่งระยองนิคม จักร	7/4/2023	7.7	5.0	20.0	40.0	<3	1,015.0			ใส สดสะอาด		
B10	7	บึงน้ำ 7 จักร	4/4/2023	7.1	5.0	7.3	17.0	<3	308.0			ไม่มีน้ำ		
B13	8	บึงน้ำ 8 ทุ่งระยองนิคม (ประเทศไทย) จักร	4/4/2023	7.9	128.0	24.6	253.0	<3	785.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B15	9	บึงน้ำ 9 โขงนิคม จักร	4/4/2023	7.8	15.3	4.0	77.0	<3	215.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B16-17	10	บึงน้ำ 10 ทุ่งระยองนิคม (ไทยแลนด์) จักร	4/4/2023	7.6	14.0	9.3	112.0	<3	330.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B19,B21	11	บึงน้ำ 11 ทุ่งระยองนิคม จักร	4/4/2023	7.4	5.0	20.0	27.0	<3	1,695.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B22	12	บึงน้ำ 12 ทุ่งระยองนิคม (ไทยแลนด์) จักร	4/4/2023	7.6	14.0	9.3	112.0	<3	330.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B23	13	บึงน้ำ 13 ทุ่งระยองนิคม จักร	4/4/2023	7.2	82.4	24.6	160.0	<3	625.0			เทา ขุ่น สดสะอาด		
B24-1-B24-2	14	บึงน้ำ 14 ทุ่งระยองนิคม (โรงงาน 2) จักร	4/4/2023	7.8	142.0	68.0	292.0	7.8	610.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B25-1	15	บึงน้ำ 15 ทุ่งระยองนิคม จักร	4/4/2023	7.3	3.4	7.5	10.0	<3	395.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B25-2	16	บึงน้ำ 16 ทุ่งระยองนิคม (ไทยแลนด์) จักร (อุบลเกียส)	4/4/2023	7.3	3.4	7.5	10.0	<3	395.0			เหลืองใส สดสะอาด		
B25-4	17	บึงน้ำ 17 ทุ่งระยองนิคม จักร	4/4/2023	7.3	4.0	17.1	12.0	<3	405.0			เหลืองขุ่น สดสะอาด		
B26-2	18	บึงน้ำ 18 ทุ่งระยองนิคม (ไทยแลนด์) จักร	4/4/2023	7.2	49.1	15.2	183.0	<3	250.0			ขาวขุ่น สดสะอาด		
B26-1	19	บึงน้ำ 19 ทุ่งระยองนิคม (ไทยแลนด์) จักร (โรงงาน 3)	4/4/2023	7.8	114.0	26.5	255.0	3.8	1,450.0			เหลืองขุ่น สดสะอาด		
B27	20	บึงน้ำ 20 ทุ่งระยองนิคม จักร	4/4/2023	7.3	183.0	61.0	360.0	7.2	675.0			เทา ขุ่น สดสะอาด		

WELLGROW

WELLGROW (INDUSTRIES) CO., LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....

DOC NO. : LB-EF-008

EFF DATE : 03/06/66

REVISION NO : 00

PAGE : 49

Phase.....?

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&G(mg/l)	TDS(mg/l)	SS(mg/l)	TKN	ลักษณะน้ำทิ้ง	Cu ⁺⁺	Cu
		มาบตาพุดตามประกาศ กทบ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นที่พึงประสงค์		
B28/1-B28/2	21	บริษัท สุภาพโภค จำกัด	4/4/2023	7.3	30.0	17.0	81.0	<3	590.0			เหลือง โส สดกลอน		
B29-B30	22	บริษัท สุวรรณพร จำกัด	4/4/2023	7.6	280.0	130.0	528.5	12.0	1,515.0			เขียว ขุ่น สดกลอน		
B31	23	บริษัท โสภะวัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด	4/4/2023	8.1	100.5	30.0	189.0	4.2	560.0			เหลือง ขุ่น สดกลอน		
B32	24	บริษัท เดอะ โอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด B32	5/4/2023	7.8	47.0	21.5	170.0	<3	650.0			เหลืองขุ่น สดกลอน		
B33	25	บริษัท ไทยคอนกรีตภัณฑ์ จำกัด	3/4/2023	7.4	7.3	6.6	28.0	<3	730.0			เหลือง โส สดกลอน		
B34	26	บริษัท เดอะ โอเชียน (ประเทศไทย) จำกัด B34	5/4/2023	7.3	305.5	32.0	696.0	4.0	695.0			เหลือง ขุ่น สดกลอน		
B35-B36	27	บริษัท สุราภาพ จำกัด	4/4/2023	7.2	3.0	2.5	11.0	<3	645.0			ใส สดกลอนดี		
B35-B36	28	บริษัท พี เอ็ม ซี ลิมิตเต็ด จำกัด	4/4/2023	7.2	3.0	2.5	11.0	<3	645.0			ใส สดกลอนดี		
B37-38	29	บริษัท ซี ซีเอส อายเอ (ไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	4/4/2023	7.6	127.8	50.0	185.0	<3	455.0			ขาว ขุ่น สดกลอน		
B37-38	30	บริษัท ซี ซีเอส อายเอ (ไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	4/4/2023	8.2	152.3	15.5	280.0	3.2	930.0			เหลือง ขุ่น สดกลอน		
B39	31	บริษัท สุนิธรพรตอินดิสทรี จำกัด	11/4/2023	6.6	40.0	13.8	129.0	4.0	430.0			HRZF		
B40	32	บริษัท โอซีทีแอล จำกัด	4/4/2023	7.4	31.0	7.3	103.0	<3	990.0			เหลือง ขุ่น สดกลอน		
B41	33	บริษัท ฟอร์ทโปรแมค จำกัด	4/4/2023	7.7	30.8	17.5	104.0	<3	630.0			เทา ขุ่น สดกลอน		
B44-45	34	บริษัท สุนิธรพรตอินดิสทรี จำกัด	11/4/2023	6.8	325.0	11.5	294.0	5.0	785.0			ชมพู ขุ่น สดกลอน		
B46	35	บริษัท เอ็ม เอส ซี (ประเทศไทย) จำกัด	7/4/2023	7.1	64.6	28.0	146.0	<3	415.0			เหลือง โส สดกลอน		
B47	36	บริษัท โอซีทีแอล จำกัด	4/4/2023	7.6	62.0	78.0	167.0	<3	730.0			เหลืองขุ่น สดกลอน		
B48-52	37	บริษัท เอ็ม เอส ซี (ประเทศไทย) จำกัด	7/4/2023	7.5	15.9	18.3	59.0	<3	365.0			เหลือง โส สดกลอน		
B53/1-53/3	38	บริษัท เอสไอ ซี จำกัด	5/4/2023	7.0	15.0	31.0	53.0	<3	470.0			ใส สดกลอน		
B54,B54/3,B5	39	บริษัท ไทยมิซูบุ พลัสซีเอส ดีเม็ค จำกัด	4/4/2023	7.6	97.7	30.0	203.0	<3	695.0			ใส สดกลอน		
B56/1	40	บริษัท ซีเอสแอล จำกัด	4/4/2023	7.7	150.8	84.4	339.0	9.0	620.0			เหลือง ขุ่น สดกลอน		

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำดื่มของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....มกราคม 2563.....

DOC NO. : LB-EF-008

EFF DATE : 03/06/65

REVISION NO. : 00

PAGE : 69

Phase.....														
Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&G(mg/l)	TDS(mg/l)	colifide	TKN	ลักษณะตัวน้ำ	Ca ⁺⁺	Cu
มาตรฐานการประปาฯ กบอ. 76/2560														
				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นที่น่าพอใจ		
C01-C02	1	บริษัท เสดลดี ฟิล์มโซลาร์เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) -6	5/4/2023	7.6	56.3	35.0	172.0	<3	720.0			เหลือง ชุ่น สดก้น		
C01-C02	2	บริษัท เสดลดี ฟิล์มโซลาร์เซลล์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) -7	5/4/2023	7.3	76.7	37.0	191.0	<3	850.0			เหลืองใส สดก้น		
C03	3	บริษัท ไทยเบรคมาเฟีย จำกัด	8/4/2023	7.8	3.0	5.4	14.0	<3	740.0			ใส สดก้น		
C04-C05	4	บริษัท เทปซินเจนรอน จำกัด	4/4/2023	7.3	213.4	103.0	413.0	8.4	610.0			เหลือง ชุ่น สดก้น		
C07	5	บริษัท จีโรโซ ไทย เท็กซ์ไทล์ จำกัด	5/4/2023	7.0	72.0	48.5	204.0	5.0	1,395.0			เหลือง ชุ่น สดก้น		
CX01	6	บริษัท จีโรโซ ไทย เท็กซ์ไทล์ จำกัด	5/4/2023	7.3	215.0	64.0	445.0	8.8	695.0			เหลือง ชุ่น สดก้น		
C08-C09	7	บริษัท พอลิเมอร์ จำกัด	4/4/2023	7.0	73.4	25.2	199.0	<3	805.0			เหลือง ชุ่น สดก้น		
C11	8	บริษัท ไทยทรี จำกัด	5/4/2023	6.9	40.0	23.5	127.0	<3	635.0			เหลือง ใส สดก้น		
C12	9	บริษัท ซูนิโอบี จำกัด	4/4/2023	7.3	68.8	28.4	151.0	<3	565.0			เหลืองใส สดก้น		
C13	10	บริษัท ไสว จำกัด	5/4/2023	7.8	20.0	12.5	109.0	<3	1,015.0			เหลือง ชุ่น สดก้น		
C17	11	บริษัท ดี แอนด์ ดี โกลด์สตาร์ จำกัด	4/4/2023	7.0	82.5	20.4	225.0	<3	530.0			เหลืองใส สดก้น		
C18	12	บริษัท ฟูลเมท จำกัด	4/4/2023	7.7	8.3	6.4	43.3	<3	575.0			เหลือง ใส สดก้น		
C19	13	บริษัท นิชกุล จำกัด	4/4/2023	7.5	22.7	15.4	112.0	<3	795.0			เหลือง ใส สดก้น		
C20	14	บริษัท สดกมล จำกัด	4/4/2023	7.3	68.2	34.4	113.0	<3	865.0			เหลือง ใส สดก้น		
C21	15	บริษัท ไทยเบรคมาเฟีย จำกัด	8/4/2023	7.7	17.3	45.0	43.0	<3	1,295.0			เหลือง ใส สดก้น		
C22	16	บริษัท ไทยเบรคมาเฟีย จำกัด	8/4/2023	7.2	48.2	20.0	119.0	<3	405.0			เหลือง ใส สดก้น		
C23-24/CY	17	บริษัท เทปซินเจนรอน จำกัด	4/4/2023	7.3	25.8	18.0	143.0	<3	575.0			เหลือง ชุ่น สดก้น มีกลิ่นเล็กน้อย		
C25	18	บริษัท ซูนิ-จิว จำกัด	7/4/2023	7.3	77.0	33.3	184.5	8.6	310.0			เหลือง ชุ่น สดก้น		
C26	19	บริษัท ซูนิ-จิว จำกัด	7/4/2023	7.6	14.0	26.5	78.0	4.0	730.0			เหลือง ใส สดก้น		
C27/2	20	บริษัท จีโรโซ จำกัด	4/4/2023	7.1	24.6	108.8	54.8	<3	666.0			ไม่พบ		

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในกิจกรรมอุตสาหกรรมมาดโกวิท

ประจำเดือน.....มกราคม 2023.....

DOC/NO. : LB-EF-008
EFF DATE : 03/05/65
REVISION NO. : 00
PAGE : 59

Phase-.....4.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Substn	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cu ⁺⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กบ. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0	ไม่ปนเปื้อนกับสิ่งแวดล้อม				
D&L2/1	1	บริษัท พืชยืน พลิกผันผด จำกัด	5/4/2023	8.6	9.4	5.0	83.0	<3	383.0	เหลือง ใส สะท้อน				
D7/2	2	บริษัท พืชยืน พืด แคมกซง จำกัด	5/4/2023	8.6	95.0	46.0	257.0	6.0	490.0	เหลือง ขุ่น เหมือง				
D03	3	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	7.3	4.5	<5	16.0	<3	2,020.0	ใส				
D04-D05	4	บริษัท โคมกซง พลิกผันผด (โพธิ์สน) จำกัด	4/4/2023	7.0	285.8	<5	410.0	<3	2,005.0	ใส				
D06-D07	5	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด	3/4/2023	7.3	30.8	28.0	138.0	<3	380.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D08/1,08/2	6	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	7.5	42.1	18.0	186.0	<3	710.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D09	7	บริษัท ปาร์กเกอร์ อินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	9.0	52.5	31.2	268.5	<3	1,140.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D10-12	9	บริษัท ที วาด (ประเทศไทย) จำกัด	4/4/2023	7.9	76.4	51.2	207.5	<3	550.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D 13	10	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	7.4	3.7	6.8	10.0	<3	520.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D14-15	11	บริษัท พืชยืน พลิกผันผด จำกัด	5/4/2023	8.1	128.0	49.0	310.0	6.0	525.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D16	12	บริษัท วาณิช พืชยืน พลิกผันผด จำกัด	5/4/2023	7.5	55.0	10.0	107.0	<3	360.0	เหลือง ใส สะท้อน				
D17/1	13	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	7.6	20.0	14.6	72.0	<3	450.0	เหลือง ใส สะท้อน				
D17/2	14	บริษัท อากาศ พืชยืน พลิกผันผด จำกัด	4/4/2023	7.4	5.0	9.0	21.0	<3	990.0	เหลือง ใส สะท้อน				
D17/3	15	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	7.7	136.3	39.0	278.0	4.0	1,200.0	เทา ขุ่น สะท้อน				
D17/4-D17/5	16	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	6.8	213.4	79.0	505.0	34.2	635.0	เทา ขุ่น สะท้อน				
D18	17	บริษัท ปาร์กเกอร์ อินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	8.1	129.4	32.0	287.5	3.2	655.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D19-20	18	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด	4/4/2023	9.2	201.8	82.0	524.0	17.4	925.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D21-22	19	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด (ไทย จำกัด)	4/4/2023	7.3	106.0	15.5	229.0	<3	750.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				
D23-D24/1	20	บริษัท สยามอินดอร์ฟาร์ม จำกัด (ไทย จำกัด)	4/4/2023	7.6	167.0	12.5	248.0	3.2	1,260.0	เหลือง ขุ่น สะท้อน				

[illegible]

ศูนย์นิเวศวิทยาแบบผสมผสานที่บึงบอระเพ็ด จังหวัดบึงกาฬ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามประกาศ กอว. ที่ ๗๖/ ๒๕๖๖

1. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี

ឈ្មោះ	សមាសភាគ
1. ប្រភេទផលិតផល (ឈ្មោះផលិតផល)	2.

1. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี 2561

ชื่อโครงการ	มูลค่ารวม (ล้านบาท)
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ (SIS)	600.00
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ (SIS)	150.00
3. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ (SIS)	170.00

เว็บไซต์: www.doe.go.th | โทรศัพท์: 02-123-4567 | โทรสาร: 02-765-4321

ชื่อโครงการ	งบปีงบประมาณ
1. โครงการฝึกอบรม (โครงการฝึกอบรม) จำนวน 1,200	1,200
2. โครงการอบรม (โครงการอบรม) จำนวน 1,200	1,200
3. โครงการอบรม (โครงการอบรม) จำนวน 1,200	1,200

1. การให้รางวัล (reward) เป็นการเสริมแรงที่ดี เพราะเป็นการให้สิ่งที่ดีแก่ผู้ปฏิบัติ

ชื่อโครงการ	งบปีงบประมาณ
1. โครงการฝึกอบรม (อบรม/ประชุม) จำนวน 1 ครั้ง	1000
2. โครงการอบรม (อบรม/ประชุม) จำนวน 1 ครั้ง	2000
3. โครงการอบรม (อบรม/ประชุม) จำนวน 1 ครั้ง	2410

[illegible]

ชื่อรายการ	ลำดับงาน
1.0 การฝึกอบรม (การฝึกอบรม) รหัส A01-01	04
2.0 การฝึกอบรม (การฝึกอบรม) รหัส A01-02	22
3.0 การฝึกอบรม (การฝึกอบรม) รหัส A.1.1	06
4.0 การฝึกอบรม (การฝึกอบรม) รหัส A.1.2	29
5.0 การฝึกอบรม (การฝึกอบรม) รหัส B.00-00	12
6.0 การฝึกอบรม (การฝึกอบรม) รหัส C.07	17
7.0 การฝึกอบรม (การฝึกอบรม) รหัส D.01-01	34
8.0 การฝึกอบรม (การฝึกอบรม) รหัส D.01-02	16

www.ijerph.com, 2015, 12(12), 1-10

* ในกรณีที่โรงงานผลิตค่า TDS เกินค่ามาตรฐาน

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.

ตารางแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2023.....

DQC/HO : LR-EP-008
EPP DATE : 03/05/65
REVISION / NO : 00
PAGE : 1/9

Phase:

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TD5(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวสาร	Cr ⁶⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กว. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นพิษทั้งรังสีของ		
A01/9-A	1	บริษัท ฮวาไดส์ (ประเทศไทย) จำกัด	25/02/23	7.5	338.0	161.6	1220.0	<1	900.0			ดำ ชุ่ม สะอาด		
A2/3	2	บริษัท เอส ซี เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด	25/02/23	7.5	34.9	26.0	114.0	<1	770.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A3/3-A04	3	บริษัท ดีทีเอส (ประเทศไทย) จำกัด	24/05/23	7.2	29.7	36.8	57.0	6.4	370.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A05	4	บริษัท อีโบลี ซูเปอร์เซลล์ จำกัด	3/05/2023	7.1	71.6	58.5	227.0	<1	480.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A06	5	บริษัท สยามซีเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด	29/02/23	6.9	4.9	12.9	14.9	<1	1,045.0			เทา ใส สะอาด		
A07	6	บริษัท โกลบอล-ไทยเซรามิค พหุกิจ อินดัสทรี จำกัด (2)	11/05/2023	7.6	20.0	6.5	78.0	<1	550.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A08-A	7	บริษัท ทีแอลจี จำกัด	3/05/2023	7.6	7.0	18.5	30.0	<1	710.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A08/2-A-09	8	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด	3/05/2023	7.0	143.8	74.0	265.0	5.3	860.0			เทา ชุ่ม สะอาด		
A09	9	บริษัท ไทย โอเลฟิน จำกัด (มหาชน)	3/05/2023	7.0	143.8	74.0	265.0	5.3	860.0			เทา ชุ่ม สะอาด		
A10	10	บริษัท บีอีซี (ไทยแลนด์) จำกัด	3/05/2023	7.2	20.7	40.0	52.0	<1	525.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A11	11	บริษัท บางกอก มิตร ไพรเวต จำกัด 1	3/05/2023	6.9	140.7	157.5	280.0	3.0	830.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A12	12	บริษัท บางกอก มิตร ไพรเวต จำกัด 2	3/05/2023	7.4	591.0	346.6	995.0	4.4	1,365.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A13	13	บริษัท โกลบอล-ไทยเซรามิค พหุกิจ อินดัสทรี จำกัด (2)	11/05/2023	7.6	78.0	34.5	194.0	<1	745.0			เทา ชุ่ม สะอาด		
A14-15	14	บริษัท เบริลลิค อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด 2	3/05/2023	7.7	52.0	53.0	130.0	<1	550.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A16	15	บริษัท รีเจนซ์ ฟลายอิงค์ อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	3/05/2023	7.5	58.4	20.0	101.0	<1	820.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A17,AX-1A	16	บริษัท โกลบอล-ไทยเซรามิค พหุกิจ อินดัสทรี จำกัด	11/05/2023	7.6	2.0	4.0	15.0	<1	445.0			ใส		
A18-A19	17	บริษัท คาบามอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	3/05/2023	6.7	84.8	32.0	230.0	<1	545.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A20-A21	18	บริษัท เบริลลิค อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด	3/05/2023	8.0	71.5	22.0	132.0	<1	630.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		
A23	19	บริษัท สิงห์โครม จำกัด	3/05/2023	7.5	5.6	5.4	29.0	<1	298.0			เหลือง 3 เดือน		
A24	20	บริษัท พอลิเมอร์ แอนด์ เทกนิกัล แมเนจเม้นท์ เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด	17/05/2023	7.8	53.2	104.0	594.0		1,970.0			เหลือง ชุ่ม สะอาด		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.

ตารางแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2023.....

DOC NO. : LS-EP-008

EPP DATE : 03/06/65

REVISION NO : 00

PAGE : 2/9

Phase.....														
Phase.....														
Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sludge	TKN	ลักษณะตัวถัง	Ca ⁺⁺	Cu
มาตรฐานกรมประมง กทอ. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่มีปนเปื้อนที่พบบ่อย		
A25,A26	21	บ่อบำบัด ไบโกล-ไบโอคูลท์ซ์ จ้ากั	3/5/2023	7.0	30.0	19.6	92.0	<3	510.0			น้ำ ชุ่ม สดกน		
A27	22	บ่อบำบัด ไบโกล-ฟิสิคัล ไบโอมอนิเตอร์ จ้ากั	2/5/2023	7.5	140.4	32.0	248.0	<3	645.0			น้ำ ชุ่ม สดกน		
A28	23	บ่อบำบัด ไบโกล-บิโกลคูลท์ซ์ (ประเภทย่อย) จ้ากั	9/5/2023	7.5	3.0	34.7	22.0	<3	340.0			ใส สดกน		
A29	24	บ่อบำบัด แสงไฟ ชุ่ม จ้ากั	3/5/2023	8.0	71.2	80.0	304.0	4.6	835.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
A31-33	25	บ่อบำบัด แสงอาทิตย์ แสงยูวีแสงยูวี(ประเภทย่อย) จ้ากั	9/5/2023	8.4	130.5	<5	432.0	<3	700.0			ใส สดกน		
A34	26	บ่อบำบัด ไบโกลคูลท์ซ์แอนด์ฟอสฟอรัส จ้ากั	2/5/2023	7.5	23.7	3.8	46.0	<3	570.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
A35	27	บ่อบำบัด ไบโกลไฮดรอลิก จ้ากั	9/5/2023	7.6	238.5	70.0	444.0	7.6	760.0			น้ำ ชุ่ม สดกน		
A37	28	บ่อบำบัด คอยบิโกล จ้ากั	2/5/2023	7.1	43.9	46.5	92.0	<3	600.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
A38	29	บ่อบำบัด คอยบิโกลแอนด์คอยบิโกลไฮดรอลิก จ้ากั	9/5/2023	7.5	113.8	92.0	180.0	<3	700.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
A39-A40	30	บ่อบำบัด ไบโกล-บิโกลคูลท์ซ์ (ประเภทย่อย) จ้ากั	9/5/2023	7.1	2.0	17.3	11.0	<3	275.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
A 41	31	บ่อบำบัด ไบโกล-บิโกลคูลท์ซ์ (ประเภทย่อย) จ้ากั	9/5/2023	8.4	115.8	39.0	271.0	4.4	590.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
A42/A 42	32	บ่อบำบัด แสงยูวีแสงยูวีแอนด์ฟอสฟอรัส จ้ากั	9/5/2023	7.4	260.0	155.0	590.0	6.6	630.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
A42/A 43	33	บ่อบำบัด คอยบิโกลคูลท์ซ์ จ้ากั	9/5/2023	7.4	8.4	7.3	11.7	<3	143.0			ไม่มีปนเปื้อน		
A42/A 44	34	บ่อบำบัด ไบโกล-ฟิสิคัล ไบโอมอนิเตอร์ จ้ากั	9/5/2023	7.1	24.1	4.5	109.0	<3	470.0			ทลึงเง ใส สดกน		
A42/A 45	35	บ่อบำบัด แสงยูวี แสงยูวีแอนด์ฟอสฟอรัส จ้ากั	9/5/2023	7.1	3.2	7.5	21.0	<3	240.0			ทลึงเง ใส สดกน		
A42/A 46	36	บ่อบำบัด คอยบิโกลคูลท์ซ์ จ้ากั	9/5/2023	7.4	27.9	20.6	95.0	<3	540.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
AEX01,AE	36	บ่อบำบัด แสงยูวีแสงยูวีแอนด์ฟอสฟอรัส จ้ากั	9/5/2023	7.5	112.5	20.5	178.0	4.2	650.0			ทลึงเง ชุ่ม สดกน		
AEX02	37	บ่อบำบัด ไบโกล-ฟิสิคัล จ้ากั	9/5/2023	7.5	43.2	11.0	115.0	<3	805.0			ทลึงเง ใส สดกน		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2023.....

DOC NO. : LB-EP-008

EPF DATE : 030665

REVISION NO. : 00

PAGE : 39

Phase-.....?

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TD5(mg/l)	Sludge	TKN	ลักษณะตัวตะกอน	Ca ⁺⁺	Cu
		มาบตาพุดตามประกาศ กทอ. 762560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่ปนกับน้ำท่าบริเวณ		
B01	1	บริษัท ไทยนิโกลีนอุตสาหกรรม จำกัด	9/5/2023	7.6	83.3	185.0	200.0	<3	790.0			เหลือง ใส สดกลอน		
B02	2	บริษัท ฟังก์ชันนิโกลีน (ประเทศไทย) จำกัด	9/5/2023	7.5	11.4	27.5	72.0	<3	280.0			เหลือง ใส สดกลอน		
B03	3	บริษัท รุ่งเรืองพลาสติก จำกัด										ไม่มีน้ำ		
B04	4	บริษัท คู่อัดแอมโมเนียเหลว จำกัด	9/5/2023	7.8	151.2	23.0	304.0	<3	500.0			เหลือง ใส สดกลอน		
B06/1	5	บริษัท เอ็ม บีซีเคมิคอล เซอร์วิส (ประเทศไทย) จำกัด										ไม่มีน้ำ		
B06/B07/B08/1	6	บริษัท ไทยเซเพนทอน จำกัด	11/5/2023	7.0	32.0	11.3	127.0	<3	825.0			เหลือง ใส สดกลอน		
B10	7	บริษัท จีพี	9/5/2023	7.1	5.0	7.3	17.0	<3	785.0			ไม่มีน้ำ		
B13	8	บริษัท เอส เอส เอส เมมูเทคเอชเอจี (ประเทศไทย) จำกัด	9/5/2023	8.6	75.9	18.6	188.0	<3	930.0			ขาว ขุ่น สดกลอน		
B15	9	บริษัท นิโกลีน จำกัด	9/5/2023	7.5	8.0	5.0	27.0	<3	460.0			เหลือง ใส สดกลอน		
B16-17	10	บริษัท สันติวงาเคมีภัณฑ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3/5/2023	7.3	44.0	12.0	167.5	<3	530.0			ใส สดกลอน		
B19,B21	11	บริษัท เทคเนคเนติกส์ จำกัด	3/5/2023	8.2	8.2	<3	30.0	<3	1,490.0			ใส สดกลอน		
B22	12	บริษัท สันติวงาเคมีภัณฑ์ (ไทยแลนด์) จำกัด	3/5/2023	7.3	44.0	12.0	167.5	<3	550.0			ใส สดกลอน		
B23	13	บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด	3/5/2023	7.0	20.0	20.5	58.0	<3	780.0			เทา ใส สดกลอน		
B24/1-B24/2	14	บริษัท ไทโซ เอ โอ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	2/5/2023	7.6	23.1	41.0	87.0	<3	585.0			เหลือง ใส สดกลอน		
B25/1	15	บริษัท อีซี (ประเทศไทย) จำกัด	2/5/2023	7.7	17.9	59.3	88.0	<3	370.0			ใส สดกลอน		
B25/2	16	บริษัท อีซี (ประเทศไทย) จำกัด (สุวินทิว)	2/5/2023	7.7	17.9	59.3	88.0	<3	370.0			ใส สดกลอน		
B25/4	17	บริษัท อีซี (ประเทศไทย) จำกัด	2/5/2023	8.0	16.2	13.6	79.0	<3	1,115.0			ใส สดกลอน		
B26/2	18	บริษัท ไทยนิโกลีน อีซีเคมิคอล จำกัด	2/5/2023	6.7	300.5	20.5	556.0	18.8	235.0			มีน้ำขุ่น สดกลอน		
B26/1	19	บริษัท ไทโซ เอ โอ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	2/5/2023	7.3	133.2	108.0	245.0	6.6	1,810.0			เหลือง ขุ่น สดกลอน		
B27	20	บริษัท เอบีซี กรุ๊ป จำกัด	2/5/2023	7.0	249.8	107.0	377.0	3.8	650.0			เทา ขุ่น สดกลอน		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIAL CO., LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2023.....

DOC NO. : I.S-EF-008

EFF DATE : 03/05/65

REVISION NO : 00

PAGE : 49

Phase.....

7.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TD5(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวสาร	Cu ⁺⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กอ. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม		
B28/I-B28/2	21	บริษัท ชูชาติไทย จำกัด	2/5/2023	7.1	73.0	33.0	183.0	<3	620.0			น้ำใส ชุ่ม สดชื่น		
B29-B30	22	บริษัท ชูชาติธรรม จำกัด	2/5/2023	7.4	99.0	161.0	249.0	<3	580.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		
B31	23	บริษัท โสพิบูลย์ เทคโนโลยี จำกัด	2/5/2023	8.4	140.1	56.0	253.0	<3	515.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		
B32	24	บริษัท ไทย เอสซูทอน (ประเทศไทย) จำกัด B32	2/5/2023	7.6	43.7	29.0	146.0	4.0	675.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		
B33	25	บริษัท ไทยออยล์ปรีโพรเซส จำกัด	2/5/2023	7.7	19.3	26.3	72.0	<3	1,210.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B34	26	บริษัท ไทยเอสซูทอน (ประเทศไทย) จำกัด B34	2/5/2023	7.4	38.5	9.5	155.0	<3	515.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		
B35-B36	27	บริษัท สุรนาค จำกัด	2/5/2023	7.2	5.7	20.5	22.0	<3	570.0			ใส สดชื่น		
B35-B36	28	บริษัท เอส ซี มีเดียเนชั่น จำกัด	2/5/2023	7.2	5.7	20.5	22.0	<3	570.0			ใส สดชื่น		
B37-38	29	บริษัท ซี ซีเอส อามอล (ไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	2/5/2023	7.2	38.0	18.5	92.0	<3	630.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		
B37-38	30	บริษัท ซี ซีเอส อามอล (ไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	3/5/2023	7.9	69.7	22.0	149.0	<3	1,245.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		
B39	31	บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมอินดัสทรี จำกัด	11/5/2023	5.6	127.5	9.0	243.0	<3	1,260.0			น้ำขุ่นเขียว มีกลิ่นคาวเหม็นคาว		
B40	32	บริษัท ไทยซีทีเคแพคเกจ จำกัด	2/5/2023	7.3	25.5	12.0	87.0	<3	975.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		
B41	33	บริษัท ไทยอินโซโปรดักส์ จำกัด	9/5/2023	7.6	132.0	25.0	206.0	3.0	755.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		
B44-45	34	บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมอินดัสทรี จำกัด	11/5/2023	7.2	194.8	23.5	280.0	<3	550.0			น้ำขุ่น ชุ่ม สดชื่น		
B46	35	บริษัท สีนธ์ เอสซี สเปริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	16/5/2023	7.1	4.2	<5	15.0	<3	295.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B47	36	บริษัท ไทยอิน โซล (ประเทศไทย) จำกัด	2/5/2023	7.8	13.1	31.3	55.0	<3	830.0			ใส สดชื่น		
B48-52	37	บริษัท สีนธ์ เอสซี สเปริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	16/5/2023	7.2	13.0	29.3	43.0	<3	305.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B53/I-S3/3	38	บริษัท เสนาโซลูชั่น จำกัด	3/5/2023	7.2	12.0	41.0	43.0	<3	680.0			ใส สดชื่น		
B54-B54/3,B5	39	บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมอินดัสทรี จำกัด	2/5/2023	7.6	14.0	7.6	54.0	<3	850.0			ใส สดชื่น		
B56/I	40	บริษัท สัตย มาดาก จำกัด	9/5/2023	7.5	131.5	30.0	191.6	9.8	590.0			เหลือง ชุ่ม สดชื่น		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2023.....

DOC.NO. : LB-EF-008

EFF DATE : 03/05/65

REVISION NO. : 00

PAGE : 5/9

Phase.....2.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&G(mg/l)	TD5(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะน้ำทิ้ง	Cu ²⁺	Cu
		มาตรฐานควบคุมประเภท กอ. 76/2560												
B56/2	42	บริษัท อิมโอ ฟู้ดพาร์ค (โรงงาน 2)	11/5/2023	7.3	12.0	37.0	41.0	<3	390.0			ไม่เป็นน้ำทิ้งขี้กบ		
B56/3	43	บริษัท เอเชียฟู้ด จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	11/5/2023	7.4	43.1	11.0	127.0	<3	490.0			เหลืองใส สะท้อน		
B56/4	44	บริษัท ฟาร์มอิน ฟาร์มส เน้าเวิร์ค จำกัด.	11/5/2023	7.5	93.8	39.0	259.0	<3	660.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
BX01	45	บริษัท โอซีนิคเทคโนโลยี จำกัด (โรงงาน 2)	2/5/2023	7.0	127.0	60.0	358.0	6.6	580.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
BX 2	46	บริษัท อะเมโธ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด(โรงงาน 3)	2/5/2023	7.5	30.0	23.5	101.0	<3	800.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
BX3-4	47	บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) จำกัด(โรงงาน 2)	2/5/2023	7.2	8.4	10.2	33.0	<3	545.0			ใส สะท้อน		
BX5	48	บริษัท เอสซีจี เคมิคอล จำกัด	11/5/2023	7.4	22.1	62.5	132.0	<3	1,090.0			เหลืองใส สะท้อน		
BX08-14	48	บริษัท ออริอัน-ทีโอเอ เซลล์ ซิตีเมส จำกัด	2/5/2023	7.5	105.4	83.0	228.0	3.2	565.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
BX15-18	50	บริษัท ไบโกล (ไทยแลนด์) จำกัด	2/5/2023	7.2	79.7	11.0	145.0	<3	895.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
BX19-21	51	บริษัท อินทก (ประเทศไทย) จำกัด	2/5/2023	7.2	31.0	12.5	72.0	<3	430.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
BY1-6	52	บริษัท เอสซีแอลเอ็น ดีเวลอป จำกัด	9/5/2023	7.5	47.8	11.3	107.0	<3	500.0			เหลือง ชุ่ม สะท้อน		
	</													

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบของโรงงานในถิ่นอุตสาหกรรมผาแดง

DOC/NO. : LB-EP-008

EFP DATE : 03/05/65

REVISION NO : 00

PAGE : 6/9

Phase-.....3.....

Location

Item

Name

Sampling Date

pH

BOD(mg/l)

TSS(mg/l)

COD(mg/l)

ORP(mg/l)

TDS(mg/l)

Solids

TKN

ลักษณะตัวอย่าง

Cu²⁺

Cu

ผลการตรวจตามประกาศ กบ. 76/2560

C01-C02

1

บึงน้ำหลวง อีตดวนนิษฐ์ (ประเทศไท) จำกัด (มหาชน) -6

11/5/2023

7.7

81.7

19.0

152.0

<3

795.0

เหลืองขุ่น สดปน

C01-C02

2

บึงน้ำหลวง อีตดวนนิษฐ์ (ประเทศไท) จำกัด (มหาชน) -7

11/5/2023

7.4

102.5

38.0

214.6

3.6

835.0

เหลืองขุ่น สดปน

C03

3

บึงน้ำ ไชยบรรณเกษตร จำกัด

11/5/2023

7.7

8.8

50.0

40.0

<3

850.0

ใส สะอาด

C04-C05

4

บึงน้ำ เจริญสมบูรณ์ แสงอรุณ จำกัด

11/5/2023

7.3

599.0

232.0

1,170.0

22.4

610.0

เหลืองขุ่น สดปน

C07

5

บึงน้ำ จังใจ ไชย เจริญนิษฐ์ แสงอรุณเกษตรอินทรีย์ จำกัด

16/5/2023

7.8

42.5

12.5

116.6

7.6

1,080.0

เหลืองขุ่น สดปน

CX01

6

บึงน้ำ จังใจ ไชย เจริญนิษฐ์ แสงอรุณเกษตรอินทรีย์ จำกัด

16/5/2023

7.5

140.4

26.0

399.0

15.0

690.0

เหลืองขุ่น สดปน

C08-C09

7

บึงน้ำ พชรทองดี แสงอรุณเกษตรอินทรีย์ (ปัทมา) บัด 1-1

9/5/2023

7.2

81.9

21.5

212.0

<3

415.0

เหลืองขุ่น สดปน

C11

8

บึงน้ำ ไชยสัมพันธ์ จำกัด

11/9/2023

6.9

27.3

8.8

131.0

<3

970.0

เหลืองใส สดปน

C12

9

บึงน้ำ ชูชาติใน วิถีศาสตร์เกษตร แสงอรุณเกษตรอินทรีย์ จำกัด (ประเทศไท) จำกัด

9/5/2023

7.5

47.3

13.5

96.0

<3

720.0

เหลืองขุ่น สดปน

C13

10

บึงน้ำ โฉมมาเกษตร จำกัด

17/5/2023

8.1

22.3

89.0

151.0

<3

2,150.0

เหลืองใส สดปน

C17

11

บึงน้ำ ดีแลนด์ ดี โกลด์สโตรจ จำกัด

9/5/2023

7.0

145.3

18.0

260.0

<3

565.0

เหลืองขุ่น สดปน

C18

12

บึงน้ำ ชุ่มแสง เจริญนิษฐ์ (ประเทศไท) จำกัด

9/5/2023

7.5

62.5

23.5

110.0

<3

610.0

เหลืองใส สดปน

C19

13

บึงน้ำ นิชกรชัย อีส.วิ. ออแกนิค (ประเทศไท) จำกัด

9/5/2023

7.4

15.9

21.5

57.0

<3

715.0

เหลืองใส สดปน

C20

14

บึงน้ำ สดแสง สุขพาณิชย์ (โพธิ์แดง) จำกัด

9/5/2023

7.6

26.7

5.5

76.0

<3

805.0

เหลืองใส สดปน

C21

15

บึงน้ำ ไชยเกษตร โกลด์ สโตร์จ จำกัด

9/5/2023

7.6

10.4

<5

23.0

<3

1,375.0

เหลืองใส สดปน

C22

16

บึงน้ำ แสงนาเจริญไร่นาไทยโคกใต้ จำกัด

9/5/2023

7.1

13.2

<5

21.0

<3

560.0

ใส

C23-24,CY

17

บึงน้ำ เจริญชัยเกษตรอินทรีย์ (ประเทศไท) จำกัด

9/5/2023

7.7

29.2

20.0

114.0

<3

750.0

เหลืองขุ่น สดปน มีกลิ่นเล็กน้อย

C25

18

บึงน้ำ ชูวิ-ชาวัน (ประเทศไท) จำกัด 1

9/5/2023

7.2

22.0

31.0

122.5

3.0

795.0

เหลืองขุ่น สดปน

C26

19

บึงน้ำ ชูวิ-ชาวัน (ประเทศไท) จำกัด 2

9/5/2023

7.5

106.0

53.7

250.0

4.6

485.0

เหลืองขุ่น สดปน

C27(C)

20

บึงน้ำ จังใจไชย จำกัด

9/5/2023

7.3

74.6

108.3

54.4

<3

566.0

ไม่มีน้ำ

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW (INDUSTRIE) CO.,LTD

การตามแผนผักรวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในกิจกรรมสุทธาการรวมการ

ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2023.....

DOC NO. : LB-EF-008
EFF DATE : 05/05/66
REVISION NO : 00
PAGE : 9/9

Phase.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&Grease(mg/l)	TD5(mg/l)	Sludge	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cu ²⁺	Cu
		อาคารฐานประปาภาค กบข. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่มีน้ำ		
D24/2	21	บริษัท แอสตาเรีย จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	12/5/2023	7.6	5.6	43.8	45.0	<3	442.0			เหลือง		
D26	22	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) จำกัด	12/5/2023	8.0	122.0	74.5	348.0	13.8	890.0			เหลือง ขุ่น สด		
D27	23	บริษัท มาดูลี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	12/5/2023	7.4	35.6	10.4	100.0	<3	665.0			เหลือง		
D29	24	บริษัท เซ็นโซ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	12/5/2023	7.5	34.0	6.4	119.0	<3	700.0			เหลือง		
D30	25	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) จำกัด	12/5/2023	7.3	140.4	18.0	223.0	3.6	333.0			เหลือง		
D35	26	บริษัท อซิโม จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	11/5/2023	7.7	111.4	45.0	252.0	8.4	545.0			เหลือง		
D54	27	บริษัท โพลีโพรพิลีน จำกัด	11/5/2023	7.4	255.3	28.6	416.0	5.6	750.0			เหลือง		
D55-56	28	บริษัท วายพีซี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	12/5/2023	7.2	62.1	21.3	156.0	<3	410.0			เหลือง		
D57-59	29	บริษัท โดโซ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด ชุดที่ 1	12/5/2023	7.3	92.0	42.0	269.0	4.8	695.0			เหลือง		
D57-59	30	บริษัท ร่มประ โพลีเมอร์ คอมพิวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	12/5/2023	7.3	20.7	19.6	134.0	<3	580.0			เหลือง		
D57-59	31	บริษัท โดโซ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด ชุดที่ 2	12/5/2023	7.5	9.0	8.3	29.0	<3	360.0			เหลือง		

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.

ตารางแสดงผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประจำเดือน.....พฤษภาคม 2023.....

Phase.....4.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/D)	TSS(mg/D)	COD(mg/D)	O&G(mg/D)	TDS(mg/D)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cu ⁺⁺	Cu
		มาตรฐานตามประกาศ กอว. 76-2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่ปนที่มีตัววิ่งสีต่าง		
D01,D21	1	บริษัท ทีทีเอ็น เทคโนโลยีคาร์ท จำกัด	3/5/2023	7.1	2.0	<5	15.0	<3	345.0			ใส สะอาด		
D2/2	2	บริษัท ทีทีเอ็น พื้ด แลนทาส จำกัด	3/5/2023	8.7	91.6	45.0	229.0	3.0	490.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D03	3	บริษัท สยามอินเตอร์เนชันแนล จำกัด	11/5/2023	7.5	3.0	<5	16.0	<3	1,240.0			ใส สะอาด		
D04-D05	4	บริษัท โกลบอล เพอร์ฟอร์มิ่ง (ไทยแลนด์) จำกัด	11/5/2023	4.4	253.3	20.3	461.0	<3	2,765.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D06-D07	5	บริษัท ทีบีเอ็มที โซลูชั่นส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	12/5/2023	7.2	114.0	39.0	229.0	4.4	560.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D08/1,08/2	6	บริษัท เบลิว (ประเทศไทย) จำกัด	9/5/2023	7.2	13.6	10.0	46.0	<3	405.0			เหลือง ใส สะอาด		
D09	7	บริษัท ปาร์กเกอร์ อินเทอร์เน็ต คอมเมอร์เชียล จำกัด	9/5/2023	7.9	151.8	116.0	537.0	4.0	600.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D10-12	9	บริษัท ที วา (ประเทศไทย) จำกัด	11/5/2023	7.4	114.1	8.0	190.0	9.0	520.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D 13	10	บริษัท เท็คสโตร์ (ประเทศไทย) จำกัด	11/5/2023	7.2	23.2	17.5	78.0	<3	635.0			เหลือง ใส สะอาด		
D14-15	11	บริษัท ทีพีแอล เทคโนโลยี จำกัด	3/5/2023	7.5	149.0	65.0	374.0	4.0	1,000.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D16	12	บริษัท วายทีซี ซีอีเอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด	12/5/2023	7.6	100.6	63.6	271.0	<3	675.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D17/1	13	บริษัท เทียวไฮม์ อิมเมจคอมเพล็กซ์ จำกัด	11/5/2023	7.3	43.7	7.6	76.0	<3	520.0			เหลือง ใส สะอาด		
D17/2	14	บริษัท อาภากร ฟาร์มเกษตรอินทรีย์ จำกัด	12/5/2023	7.4	4.2	<5	27.0	<3	720.0			เหลือง ใส สะอาด		
D17/3	15	บริษัท โลซง อินดิเพนเดีย จำกัด	12/5/2023	7.9	168.8	40.0	475.0	<3	1,070.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D17/4-D17/5	16	บริษัท โอเอส ซิเมนต์เทคโนโลยี จำกัด	12/5/2023	6.7	220.5	36.0	485.0	<3	790.0			เทา ขุ่น สะอาด		
D18	17	บริษัท ปาร์กเกอร์ อินเทอร์เน็ต คอมเมอร์เชียล จำกัด	9/5/2023	7.5	116.0	41.6	291.0	6.0	650.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D19-20	18	บริษัท โปรเซสซิ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	12/5/2023	7.6	140.8	24.0	241.0	9.2	645.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D21-22	19	บริษัท อุตสาหกรรมโรโบติก ไทย จำกัด (มหาชน)	12/5/2023	7.3	91.3	15.8	510.0	<3	750.0			เทา ขุ่น สะอาด		
D23-D24/1	20	บริษัท ซูซู โค ดิสทริบิวชัน เซ็นเตอร์(ประเทศไทย) จำกัด	12/5/2023	7.7	97.0	37.0	238.0	<3	1,120.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		

ศูนย์บริการข้อมูลภาคพื้นที่ยานยนต์ไฟฟ้า กรมการขนส่งทางบก โทร. 1583 หรือ 1155

ชื่อโครงการ	หน่วยบริหาร
1. โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	4.
2. โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	4.

ชื่อโครงการ/กิจกรรม	ปีงบประมาณ	งบอุดหนุน
1. โครงการพัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2561	100,000
2. โครงการพัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2562	100,000
3. โครงการพัฒนาระบบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2563	100,000

ชื่อสินค้า	ราคาต่อหน่วย
นมยี่ห้อ (A) ขนาด 1 ลิตร	1,200
นมยี่ห้อ (B) ขนาด 1 ลิตร	950
นมยี่ห้อ (C) ขนาด 1 ลิตร	1,100
นมยี่ห้อ (D) ขนาด 1 ลิตร	900

ชื่อโครงการ	จำนวนเงิน
1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่	140,000
2. โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่	250,000

ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ปีงบประมาณ
โครงการพัฒนาระบบงาน	นางสาวกนกวรรณ	2561
โครงการพัฒนาระบบงาน	นางสาวกนกวรรณ	2562
โครงการพัฒนาระบบงาน	นางสาวกนกวรรณ	2563
โครงการพัฒนาระบบงาน	นางสาวกนกวรรณ	2564
โครงการพัฒนาระบบงาน	นางสาวกนกวรรณ	2565

การเปลี่ยนแปลงค่า TDS ที่ตรวจวัดในน้ำดื่ม และน้ำประปาของกรุงเทพมหานคร

*-ไม่มีโรงงานที่มีค่า TDS เกินค่ามาตรฐาน

WELLGROW										ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์				DQC NO : LB-RF-008
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.										ประจำเดือน.....มิถุนายน 2023.....				EFP DATE : 03/06/65
Phase.....I.....														REVISION NO : 00
														MADE : 1/9
Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	O&G(mg/l)	TD°(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะกลิ่นคับ	Ca ⁺⁺	Cu
มาตรฐานตามประกาศ กอว. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่มีปัญหาน้ำที่รั่วซึม		
A01/3-A	1	บ่อบำบัด ชูชาติ (ประเทศไทย) จำนวน 1	6/6/2023	7.8	261.0	140.0	314.0	12.4	575.0			เหม็นจืด ชุ่ม สดกลืน		
A2/3	2	บ่อบำบัด น.สีมส ศรชลกิจ จำนวน 1	6/6/2023	7.4	12.0	7.6	36.0	<1	260.0			เหม็นจืด ไส้ สะกอน		
A03/A04	3	บ่อบำบัด อีสานทิพย์ (ประเทศไทย) จำนวน 1	6/6/2023	7.9	36.9	32.5	92.0	<1	670.0			เหม็นจืด ชุ่ม สดกลืน		
A05	4	บ่อบำบัด บึงโกลีเยน จำนวน 1	6/6/2023	7.3	54.0	78.0	139.0	<1	580.0			เหม็นจืด ชุ่ม สดกลืน		
A06	5	บ่อบำบัด ตาขุขันธ์ (ประเทศไทย)จำนวน 1	6/6/2023	5.6	3.5	13.5	10.0	<1	2,390.0			เหม็นจืด ไส้ สะกอน		
A07	6	บ่อบำบัด โครตอง-โพชนวน พหิชาจีน อินทพันธ์ จำนวน (2)	1/6/2023	7.3	58.0	23.0	171.0	4.2	640.0			เหม็นจืด ชุ่ม สดกลืน		
A08/A	7	บ่อบำบัด พิษณุโลก จำนวน 1	6/6/2023	7.4	4.2	7.7	10.0	<1	560.0			เหม็นจืด ไส้ สะกอน		
A09/A, A09	8	บ่อบำบัด โพธิ์ทองพิจิตร จำนวน 1	6/6/2023	7.0	65.0	28.0	165.0	<1	515.0			เหม็นจืด ไส้ สะกอน		
A09	9	ห้REF#1	6/6/2023	7.0	65.0	28.0	165.0	<1	515.0			เหม็นจืด ไส้ สะกอน		
A10	10	บ่อบำบัด นิจสิทธิ์ (ไทยแลนด์) จำนวน 1	6/6/2023	6.8	310.3	53.0	541.0	9.2	740.0			เหม็นจืด ชุ่ม สดกลืน		
A11	11	บ่อบำบัด ยางตลาด นิติ ไพโรจน์ชัย จำนวน 1	6/6/2023	7.5	312.0	104.0	580.0	17.6	910.0			เหม็นจืด ชุ่ม สดกลืน		
A12	12	บ่อบำบัด ยางตลาด นิติ ไพโรจน์ชัย จำนวน 2	6/6/2023	7.4	262.2	240.0	590.0	6.4	965.0			เหม็นจืด ชุ่ม สดกลืน		
A13	13	บ่อบำบัด โครตอง-โพชนวน พหิชาจีน อินทพันธ์ จำนวน (2)	1/6/2023	7.7	5.4	9.0	23.0	<1	445.0			เหม็นจืด ไส้ สะกอน		
A14-15	14	บ่อบำบัด เบญจสิริ อินทสิทธิ์ (ไทยแลนด์) จำนวน 2	6/6/2023	6.6	3.6	11.0	12.0	<1	415.0			เหม็นจืด ไส้ สะกอน		
A16	15	บ่อบำบัด วันมอฮูน พลาเจริญ อินทสิทธิ์ (ไทยแลนด์) จำนวน 1	6/6/2023	7.3	41.2	20.0	95.0	<1	565.0			เหม็นจืดชุ่ม สดกลืน		
A17,AX-LA	16	บ่อบำบัด โครตอง-โพชนวน พหิชาจีน อินทพันธ์ จำนวน 1	6/1/2023	7.5	9.2	6.6	44.0	<1	385.0			ไต่		
A18/A19	17	บ่อบำบัด ตาขุขันธ์ (ประเทศไทย) จำนวน 1	6/6/2023	7.6	143.5	51.0	332.0	8.2	610.0			เหม็นจืดชุ่ม สดกลืน		
A20,A21	18	บ่อบำบัด เบญจสิริ อินทสิทธิ์ (ไทยแลนด์) จำนวน 1	6/6/2023	8.0	26.1	21.0	81.0	<1	1,165.0			เหม็นจืด ชุ่ม สดกลืน		
ห้REF#1	19	ห้REF#1	6/6/2023	7.5	5.6	5.4	29.0	<1	298.0			คั่งมีเชื้อสีเขียว		
A24	20	บ่อบำบัด พงศอมรินทร์ แสงดี แกมเม็ค แปรรูปพลาสติกอินทรีย์ (ประเทศไทย) จำนวน 1	6/6/2023	7.3	27.1	14.7	171.5	<1	435.0			เหม็นจืด ไส้ สะกอน		

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....มิถุนายน 2023.....

Phase.....2.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&Grease	TDS(mg/l)	Oil&Grease	TKN	ลักษณะน้ำเสีย	Cr	Cu
		มาตรการตามประกาศ กอ. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่ปนเปื้อนกับตัวรับภัย		
B01	1	บึงน้ำ โขยี่ในนิคมอุตสาหกรรม จ้าก	6/6/2023	7.3	9.4	5.0	49.0	<3	625.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B02	2	บึงน้ำ ฟ่างยี่ในนิคมอุตสาหกรรม จ้าก	6/6/2023	7.6	11.0	17.0	27.0	<3	455.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B03	3	บึงน้ำ ร่องสระพลาจาย จ้าก										ไม่ปนเปื้อน		
B04	4	บึงน้ำ คูยี่ในนิคมอุตสาหกรรม จ้าก	6/6/2023	7.3	4.2	9.5	12.0	<3	585.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B06/1	5	บึงน้ำ คันขง อิมเคียลในนิคมอุตสาหกรรม จ้าก										ไม่ปนเปื้อน		
B07/B07/1	6	บึงน้ำ โขยี่นอกเขต จ้าก	1/6/2023	7.3	2.7	7.0	13.0	<3	780.0			ใส สดชื่น		
B10	7	บึงน้ำ จั๊ก	7/6/2023	7.2	14.4	6.0	53.0	<3	250.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B13	8	บึงน้ำ เขต เขต นอก แผนกของเครื่อง (ประตอหน้า) จ้าก	6/6/2023	7.5	130.4	36.0	194.0	<3	1,130.0			ขาวขุ่น สดชื่น		
B15	9	บึงน้ำ นิโคเนีย จ้าก	6/6/2023	7.3	4.4	<3	10.0	<3	370.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B16-17	10	บึงน้ำ คันขวา อิมเคียลในนิคมอุตสาหกรรม จ้าก	1/6/2023	7.7	24.0	17.5	98.5	<3	750.0			เหลืองขุ่น สดชื่น		
B19,B21	11	บึงน้ำ เขตพลาจาย จ้าก	9/6/2023	7.2	15.5	10.2	76.0	<3	1,550.0			เหลือง ใส สดชื่น		
B22	12	บึงน้ำ คันขวา อิมเคียลในนิคมอุตสาหกรรม จ้าก	1/6/2023	7.7	24.0	17.5	98.5	<3	750.0			เหลืองขุ่น สดชื่น		
B23	13	บึงน้ำ คูพลาจาย จ้าก	6/6/2023	6.8	61.4	11.0	119.0	<3	625.0			เหลืองขุ่น สดชื่น		
B24/B24/2	14	บึงน้ำ โยธา ๒ โย (ประตอหน้า) จ้าก (โรงงาน 2)	7/6/2023	7.8	66.8	87.1	158.0	3.8	675.0			เหลืองขุ่น สดชื่น		
B25/1	15	บึงน้ำ อิมเคียล (ประตอหน้า) จ้าก	7/6/2023	7.8	147.0	72.0	277.0	8.0	770.0			เหลืองขุ่น สดชื่น		
B25/2	16	บึงน้ำ อิมเคียล (ประตอหน้า) จ้าก (ถนนกึ่ง)	7/6/2023	7.8	147.0	72.0	277.0	8.0	770.0			เหลืองขุ่น สดชื่น		
B25/4	17	บึงน้ำ อิมเคียล (ประตอหน้า) จ้าก	7/6/2023	7.5	5.6	<3	17.0	<3	770.0			ใส สดชื่น		
B26/2	18	บึงน้ำ โยธา ๒/1 อิมเคียลในนิคมอุตสาหกรรม จ้าก	7/6/2023	8.3	47.5	11.5	208.0	8.0	455.0			ขาวขุ่น สดชื่น		
B26/1	19	บึงน้ำ โยธา ๒ โย (ประตอหน้า) จ้าก (โรงงาน 3)	7/6/2023	7.6	99.1	10.5	123.0	<3	1,455.0			เหลืองขุ่น สดชื่น		
B27	20	บึงน้ำ เขตพลาจาย จ้าก	7/6/2023	7.4	100.4	96.0	238.0	3.0	1,320.0			เหลืองขุ่น สดชื่น		

DOC/HO : LB-EF-008

EXP DATE : 03/05/65

REVISION NO : 00

PAGE : 3/9

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานเป็นนิคมอุตสาหกรรมภาค 1

ประจำเดือน.....มิถุนายน 2023.....

Phase-.....?

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&G(mg/l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cu ⁺⁺	Cu
		มาตรฐานตามประกาศ กบช. 76/2560		5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นพิษภัยต่อสิ่งแวดล้อม		
B26/I-B28/2	21	บริษัท บุตาทอง จำกัด	7/6/2023	7.5	82.2	45.0	293.0	<3	610.0			เทา ขุ่น สะท้อน		
B29-B30	22	บริษัท ขาววรรณ จำกัด	7/6/2023	7.7	94.2	27.3	183.0	3.6	630.0			เหลือง ขุ่น สะท้อน		
B31	23	บริษัท โสริวัฒน์ เทคโนโลยี จำกัด	7/6/2023	8.0	85.7	42.0	212.5	9.2	660.0			เหลือง ขุ่น สะท้อน		
B32	24	บริษัท เดอะ โค สโกลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด B32	9/6/2023	8.1	64.0	35.0	185.0	<3	620.0			เหลือง ขุ่น สะท้อน		
B33	25	บริษัท ไทคอบบิโนลิฟท์ จำกัด	9/6/2023	7.4	13.9	33.3	36.0	<3	900.0			เหลืองใส สะท้อน		
B34	26	บริษัท เดอะ โค สโกลูชั่น (ประเทศไทย) จำกัด B34	9/6/2023	7.4	150.0	7.5	347.0	<3	470.0			เหลือง ขุ่น สะท้อน		
B35-B36	27	บริษัท สุราษฏร จำกัด	7/6/2023	7.4	6.7	9.3	21.0	<3	670.0			ใส สะท้อน		
B35-B36	28	บริษัท เอส บี มีลล์อินทรีย์ จำกัด	7/6/2023	7.4	6.7	9.3	21.0	<3	670.0			ใส สะท้อน		
B37-38	29	บริษัท ซี ซีเนต อายเอ (ไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	7/6/2023	7.6	107.0	41.0	185.0	<3	540.0			เหลือง ขุ่น สะท้อน		
B37-38	30	บริษัท ซี ซีเนต อายเอ (ไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	7/6/2023	8.4	175.0	26.0	293.0	<3	1,490.0			เหลือง ขุ่น สะท้อน		
B39	31	บริษัท สุนทรพัฒน์คอนกรีตสินค้า จำกัด	9/6/2023	7.1	3.1	<3	13.0	<3	460.0			คล้ายสี 3 สีพื้นดินปนเหลือง		
B40	32	บริษัท ไอซีบีเทค จำกัด	7/6/2023	7.4	36.3	41.0	93.0	<3	700.0			เหลือง ขุ่น สะท้อน		
B41	33	บริษัท ฟอร์ทโมบิลิตี้ จำกัด	7/6/2023	8.2	45.0	16.5	87.0	<3	660.0			เหลือง ขุ่น สะท้อน		
B44-45	34	บริษัท สุนทรพัฒน์คอนกรีตสินค้า จำกัด	7/6/2023	7.3	650.0	14.3	990.0	10.2	855.0			ขุ่นสูง ขุ่น สะท้อน		
B46	35	บริษัท เอ็ม เอส ดี สเปซ (ประเทศไทย) จำกัด	13/6/2023	7.7	5.0	5.8	27.0	<3	305.0			เหลืองใส สะท้อน		
B47	36	บริษัท ไอซีบี เบลู (ประเทศไทย) จำกัด	7/6/2023	8.3	10.0	16.0	49.0	<3	305.0			เหลืองใส สะท้อน		
B48-52	37	บริษัท เอ็ม เอส ดี สเปซ (ประเทศไทย) จำกัด	13/6/2023	8.1	21.2	19.5	56.5	<3	200.0			เหลืองใส สะท้อน		
B53/I-53/9	38	บริษัท เอสไอ ซีจี จำกัด	23/6/2023	8.6	87.0	40.5	197.0	<3	490.0			เหลืองขุ่น สะท้อน		
B54,B54/3,B5	39	บริษัท ไทยนิคมอุตสาหกรรมซีเอสแอล จำกัด	7/6/2023	8.0	12.1	10.3	48.0	<3	1,035.0			ใส สะท้อน		
B56/I	40	บริษัท ซีเอสแอล จำกัด	7/6/2023	7.9	96.0	35.0	185.0	<3	605.0			เหลืองขุ่น สะท้อน		

DOC.NO. : LB-EP-008

EXP DATE : 03/06/65

REVISION NO : 00

PAGE : 4/9

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ตารางแสดงผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียโรงงานในภูมิภาคสารภีนครนวก่อ

ประจำเดือน.....มิถุนายน 2023.....

DOC/NO : LB-EF-008

EFF DATE : 03/05/66

REVISION/NO : 00

PAGE : 6/9

Phase.....3.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Ca&C(mg/l)	TDS(mg/l)	Solids	TKN	ลักษณะตัวน้ำ	C ⁶⁰ Cr	Cu
ผลการตรวจประเภท กบ. 76-2560				5.5-9.0	≤500.0	≤200.0	≤750.0	≤10.0	≤3000.0			ไม่เป็นพิษต่อพืชเลี้ยง		
C01-C02	1	บริษัท เสด็จฯ ถิ่นคชโรจนีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) -6	9/6/2023	7.7	72.0	49.0	161.5	<3	900.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C01-C02	2	บริษัท เสด็จฯ ถิ่นคชโรจนีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) -7	9/6/2023	7.5	137.6	212.3	497.6	3.8	1075.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C03	3	บริษัท ไทยเบวเวรคอส จำกัด	9/6/2023	6.9	74.4	22.0	176.6	<3	1,410.0			เหลืองใส สดปน		
C04-C05	4	บริษัท เคซีเอ็นเอส ไทยเบวเวรคอส จำกัด	23/6/2023	7.6	182.5	61.2	271.5	8.4	560.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C07	5	บริษัท จีทีโอ ไทย เบียร์ทิงส์ แอนด์ เบเวอเรจส์เอชวี จำกัด	13/6/2023	7.9	49.3	21.0	83.0	<3	1,310.0			เหลืองใส สดปน		
X001	6	บริษัท จีทีโอ ไทย เบียร์ทิงส์ แอนด์ เบเวอเรจส์เอชวี จำกัด	13/6/2023	6.8	278.3	125.0	469.6	40.3	775.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C08-C09	7	บริษัท พวคเคอร์ แอนด์ เทคเนคัล เบเวอเรจส์เอชวี (ปัทมา) บัด 1-1	9/6/2023	8.1	84.4	29.0	182.0	<3	610.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C11	8	บริษัท ไทยซัมซุง จำกัด	9/6/2023	7.3	23.9	47.0	115.0	<3	1,195.0			ใส สดปน		
C12	9	บริษัท ซูบิโตะ เทคโนโลยีแอนด์ เบเวอเรจส์เอชวี จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	9/6/2023	7.4	39.7	20.5	93.0	<3	575.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C13	10	บริษัท ไบโวล เทคคอม จำกัด	9/6/2023	7.3	128.3	41.0	271.6	7.2	700.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C17	11	บริษัท ดี แอนด์ พี โกลด์คอสตร้า จำกัด	9/6/2023	6.9	41.9	19.0	96.0	<3	410.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C18	12	บริษัท ชูเมง เฟอร์นิเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	9/6/2023	7.9	23.3	25.0	61.0	<3	335.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C19	13	บริษัท นิกคอส อีเอ็ม จี. ออโต้โมบ (ประเทศไทย) จำกัด	9/6/2023	7.3	28.3	16.5	86.0	<3	890.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C20	14	บริษัท สดอส สดพานิ (ไทยเบวเวรคอส) จำกัด	9/6/2023	7.7	30.2	7.0	60.0	<3	695.0			เหลืองใส สดปน		
C21	15	บริษัท ไทยเบวเวรคอส เอสโรว์เอชวี จำกัด	9/6/2023	7.1	4.4	<5	12.0	<3	250.0			เหลืองใส สดปน		
C22	16	บริษัท แอวเวรคอส ไทยเบวเวรคอส จำกัด	9/6/2023	7.2	30.2	20.0	77.0	<3	675.0			เหลืองขุ่น สดปน		
C23-24CY	17	บริษัท เคซีเอ็นเอส เบเวอเรจส์ (ประเทศไทย) จำกัด	9/6/2023	7.5	80.0	21.5	99.0	<3	430.0			เหลืองขุ่น สดปน ไม่เกิน		
C25	18	บริษัท ซูบิ-จาร์น (ประเทศไทย) จำกัด 1	7/6/2023	6.7	10.0	9.3	53.0	<3	120.0			ใส สดปน		
C26	19	บริษัท ซูบิ-จาร์น (ประเทศไทย) จำกัด 2	7/6/2023	7.9	114.0	57.0	275.0	3.4	770.0			น้ำใสขุ่น สดปน		
C27/2	20	บริษัท จีทีโอ ไทย จำกัด	9/6/2023	7.3	24.6	108.8	54.3	<3	366.0			น้ำใส		

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW (INDUSTRIES) CO., LTD.

ตารางแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์

ประจำเดือน.....มิถุนายน 2023.....

DOC/NO. : LB-EFF-008

EFF DATE : 03/05/66

REVISION NO : 00

PAGE : 59

Phase.....4.....

Location	Item	Name	Sampling Date	pH	BOD(mg/l)	TSS(mg/l)	COD(mg/l)	Oil&Grap(l)	TDS(mg/l)	Sulfide	TKN	ลักษณะตัวถัง	Cr ⁶⁺	Cu
มาตรฐานกรมประปา กว. 76/2560				5.5-9.0	≤ 500.0	≤ 200.0	≤ 750.0	≤ 10.0	≤ 3000.0			ไม่เป็นน้ำทิ้งหรือขี้		
D01D21	1	บริษัท พีทีอีเอ็ม เทคโนโลยีแพคเกจจิ้ง จำกัด	1/6/2023	6.9	2.0	7.2	7.0	<3	410.0			ใส สะอาด		
D02	2	บริษัท พีทีอีเอ็ม ฟิล์ม แพคเกจจิ้ง จำกัด	1/6/2023	7.5	3.7	57.5	12.0	<3	355.0			ใส เหนียว		
D03	3	บริษัท สยามอินดอร์เพอร์ฟอร์แมนซ์ จำกัด	9/6/2023	8.3	2.5	<5	10.0	<3	1,245.0			ใส สะอาด		
D04-D05	4	บริษัท โอเนก เทคโนโลยีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	9/6/2023	7.1	141.8	6.2	344.0	<3	1,745.0			เหลือง ใส สะอาด		
D06-D07	5	บริษัท เคียตติวิทย์ โกลด์คัลท์ ไรซ์ จำกัด	13/6/2023	7.3	32.8	24.5	>90.0	<3	440.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D08/D09/2	6	บริษัท เฮอร์เบร (ประเทศไทย) จำกัด	9/6/2023	7.4	20.2	19.6	40.0	<3	490.0			เหลือง ใส สะอาด		
D09	7	บริษัท ปาร์กเกอร์ อินดอร์ แฟชันเนอส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	9/6/2023	10.0	66.7	51.2	257.0	<3	960.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D10-12	9	บริษัท พี ไซ (ประเทศไทย) จำกัด	9/6/2023	7.6	86.0	48.7	231.0	<3	565.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D-13	10	บริษัท เมทัลเทค (ประเทศไทย) จำกัด	9/6/2023	6.8	11.5	20.0	41.0	<3	890.0			เหลือง ใส สะอาด		
D14-15	11	บริษัท พีทีอีเอ็ม แพคเกจจิ้ง จำกัด	1/6/2023	8.0	69.0	64.6	195.0	4.2	540.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D16	12	บริษัท วาชิที พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	13/6/2023	7.7	94.6	43.7	256.0	4.0	735.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D17/1	13	บริษัท เทรนโซลูชั่น อินดอร์ฟาสต์ จำกัด	13/6/2023	7.6	45.5	16.5	88.0	<3	560.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D17/2	14	บริษัท ฮาเซกา ฟาสต์แมเนจเม้นท์ จำกัด	13/6/2023	7.6	14.5	<5	30.0	<3	750.0			ใส สะอาด		
D17/3	15	บริษัท โคมะ อินดัสทรี จำกัด	13/6/2023	7.9	66.4	42.5	182.0	4.4	1,060.0			เทา ขุ่น สะอาด		
D17/4-D17/5	16	บริษัท โอเอส ซี แมนูแฟกเจอร์ จำกัด	13/6/2023	6.8	147.7	58.0	336.0	13.0	845.0			เทา ขุ่น สะอาด		
D18	17	บริษัท ปาร์กเกอร์ อินดอร์ แฟชันเนอส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด	9/6/2023	7.7	104.0	15.0	204.0	<3	675.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D19-20	18	บริษัท โปรเซส เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	13/6/2023	7.7	175.0	62.5	381.5	37.8	960.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D21-22	19	บริษัท อุตสาหกรรมไวโตนไทย จำกัด (มหาชน)	13/6/2023	7.3	97.8	31.0	156.0	9.4	775.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		
D23-D24/1	20	บริษัท ซูชิ โอติงะบิ จำกัด (แอนด์ประเทศไทย) จำกัด	13/6/2023	7.8	58.6	32.5	141.0	9.8	1,270.0			เหลือง ขุ่น สะอาด		

[illegible]

ศูนย์บริการช่วยเหลือทางบกที่ท่าอากาศยานนานาชาติสุวรรณภูมิ กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-26600000

130110134470141_0001 สืบค้นจาก <http://www.5-9.com/forums/threads/344441/141/0001>

[illegible]

เว็บไซต์: www.doe.go.th

ชื่อโครงการ	มหาวิทยาลัย
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	

เว็บไซต์: www.dhammadownload.com เป็นแหล่งดาวน์โหลดฟรีสำหรับพระสงฆ์และฆราวาส

ชื่อโครงการ	หน่วยงาน
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล	
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล	
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูล	

เว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

ชื่อโครงการ	สาขาวิชา
1. โครงการ The 100th ปี แห่งการสถาปนา จ. ชลบุรี	
2. โครงการ 100 ปี แห่งการสถาปนา จ. ชลบุรี (ภาษาอังกฤษ)	
3. โครงการ 100 ปี แห่งการสถาปนา จ. ชลบุรี	

10.1111/j.1365-3113.2011.04511.x

ชื่อโครงการ	มหาวิทยาลัย
1.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
2.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
4.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
5.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
6.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
7.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
8.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
9.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
10.โครงการพัฒนาระบบงานสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

การให้บริการที่ดีใน TMS นั้นสามารถนำมาใช้กับองค์กรขนาดใหญ่และองค์กรขนาดเล็กได้

* ใบบัวโรจกวนมีค่า TDS เกินค่ามาตรฐาน

ภาคผนวก ค-4

คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2549433-1

Page 1 of 1

Sample Number	22153639-7					
Sampled Date	Jan 04, 2023 7:30 AM					
Sample Description	Influent (Phase 1-2)					
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN	mg/L	0.002	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - CN (C, E)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	24.9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Sampling By : Chawanthai Nakpanom วสุฒิมาวณัฏ ๖-204-๖-7833

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Siriluk P.

Approved by

Kanokkorn Anek

Senior Manager
วสุฒิมาวณัฏ ๖-204-๖-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716:2018

S:\Report\AL_01_01_1 (15-04-2018)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2549433-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153639-8					
Sampled Date	Jan 04, 2023 10:50 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและครัวเรือน					
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.30	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 D, part 4500 - O.C
COD	mg/L	1.5	5	31	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	22	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	25	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)

Technical Management

Savitree N.

Approved by

Kanokkorn Anek

Senior Manager
วสุฒิมาวณัฏ ๖-204-๖-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716:2018

S:\Report\AL_01_01_1 (15-04-2018)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2549433-1

Page 1 of 3

Sample Number	22153639-8					
Sampled Date	Jan 04, 2023 10:50 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและครัวเรือน					
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.11	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-G B
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0010	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	In-house method : SIM HS-1007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

Technical Management

Savitree N.

Approved by

Kanokkorn Anek

Senior Manager
วสุฒิมาวณัฏ ๖-204-๖-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716:2018

S:\Report\AL_01_01_1 (15-04-2018)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2549433-1

Page 3 of 3

Sample Number	22153639-8					
Sampled Date	Jan 04, 2023 10:50 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและครัวเรือน					
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Temperature *	Degree C	-	-	29.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1016	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	15.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawanthai Nakpanom วสุฒิมาวณัฏ ๖-204-๖-7833

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The Laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.

Approved by

Kanokkorn Anek

Senior Manager
วสุฒิมาวณัฏ ๖-204-๖-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716:2018

S:\Report\AL_01_01_1 (15-04-2018)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : 2549H33-2

Sample Number	22153639-8						Page 1 of 1
Sampled Date	Jan 04, 2023 10:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	3.1	>2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By :

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Supervisor



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 22153656
Date Received : Jan 10, 2023
Date Reported : Jan 17, 2023
Report Number : 2549H95-1

Sample Number	22153656-1						Page 1 of 3
Sampled Date	Jan 10, 2023 11:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.17	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-C B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0007	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3132	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L		0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Supervisor
โทรศัพท์ +66-4-4720

Approved by

Kanokorn Anuk
Kanokorn Anuk
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-4720



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 22153656
Date Received : Jan 10, 2023
Date Reported : Jan 17, 2023
Report Number : 2549H95-1

Sample Number	22153656-1						Page 2 of 3
Sampled Date	Jan 10, 2023 11:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.19	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L		2.0	5.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	1.5	5	59	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADRI		5	20	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADRI		5	20	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L		3	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
pH at 25 degree C *				7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4540 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C			29.5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L		5	2128	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Supervisor
โทรศัพท์ +66-4-4720

Approved by

Kanokorn Anuk
Kanokorn Anuk
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-4720



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 22153656
Date Received : Jan 10, 2023
Date Reported : Jan 17, 2023
Report Number : 2549H95-1

Sample Number	22153656-1						Page 3 of 3
Sampled Date	Jan 10, 2023 11:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	16.3	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L		5	10	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawanthai Nakpanom

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Supervisor
โทรศัพท์ +66-4-4720

Approved by

Kanokorn Anuk
Kanokorn Anuk
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-4720



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153656
Date Received : Jan 10, 2023
Date Reported : Jan 24, 2023
Report Number : 2544995-2

Page 1 of 1

Sample Number	22153656-1						
Sampled Date	Jan 10, 2023 11:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สบู่ล้างจานและน้ำเสียจากโรงงาน						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	2.7	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By :

- Remark :
- LOD : Limit of Detection
 - *C* : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
 - Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
 - The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Pongpang
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENGL. S:\Reports\AL_01\up\1704096



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6601180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153658
Date Received : Jan 17, 2023
Date Reported : Jan 24, 2023
Report Number : 2550864-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153658-1						
Sampled Date	Jan 17, 2023 9:43 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สบู่ล้างจานและน้ำเสียจากโรงงาน						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.18	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
DOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.9	≥20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	65	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADRI	-	5	22	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADRI	-	5	23	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4540 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Sauwatee N.

Sauwatee Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ +204-4-4709

Approved by

Kankorn A.

Kankorn Anik
Senior Manager
โทรศัพท์ +204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENGL. S:\Reports\AL_01\up\1704096



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6601180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153658
Date Received : Jan 17, 2023
Date Reported : Jan 24, 2023
Report Number : 2550864-1

Page 1 of 3

Sample Number	22153658-1						
Sampled Date	Jan 17, 2023 9:43 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สบู่ล้างจานและน้ำเสียจากโรงงาน						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.13	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-G B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Sauwatee N.

Sauwatee Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ +204-4-4709

Approved by

Kankorn A.

Kankorn Anik
Senior Manager
โทรศัพท์ +204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENGL. S:\Reports\AL_01\up\1704096



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153658

Date Received : Jan 17, 2023
Date Reported : Jan 24, 2023
Report Number : Z550864-2

Page 1 of 1

Sample Number	22153658-1						
Sampled Date	Jan 17, 2023 9:43 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 500 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odor, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	2.2	>2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By :

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Pongpang
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716/EN ISO 17025 | 50/2023/PAZ/ENGL | 50/2023/PAZ/ENGL



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153659

Date Received : Jan 24, 2023
Date Reported : Jan 31, 2023
Report Number : Z556687-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153659-1						
Sampled Date	Jan 24, 2023 10:25 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 500 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.17	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L		2.0	6.9	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L		25	65	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADBU		5	28	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADBU		5	27	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L		3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5510 B	Bangkok
pH at 25 degree C *				7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4540 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C			29.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L		5	2220	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Saewitree N.
Saewitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ : 204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716/EN ISO 17025 | 50/2023/PAZ/ENGL | 50/2023/PAZ/ENGL



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153659

Date Received : Jan 24, 2023
Date Reported : Jan 31, 2023
Report Number : Z556687-1

Page 1 of 3

Sample Number	22153659-1						
Sampled Date	Jan 24, 2023 10:25 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 500 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.19	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-C B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L		0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Saewitree N.
Saewitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ : 204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716/EN ISO 17025 | 50/2023/PAZ/ENGL | 50/2023/PAZ/ENGL



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153659

Date Received : Jan 24, 2023
Date Reported : Jan 31, 2023
Report Number : Z556687-1

Page 3 of 3

Sample Number	22153659-1						
Sampled Date	Jan 24, 2023 10:25 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 500 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	23.1	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L		5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawanthai Nakpanom โทรศัพท์ : 204-4-7833

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Saewitree N.
Saewitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ : 204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716/EN ISO 17025 | 50/2023/PAZ/ENGL | 50/2023/PAZ/ENGL



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153659
Date Received : Jan 24, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : Z556887-2

Page 1 of 1

Sample Number	22153659-1					
Sampled Date	Jan 24, 2023 10:25 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย					
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2023					
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	2.6	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chawanthai Nakpanom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : Z549434-1

Page 1 of 1

Sample Number	22153639-9					
Sampled Date	Jan 04, 2023 7:20 AM					
Sample Description	Influent (Phase 3-4)					
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - CN (C, E)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	28.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Sampling By : Chawanthai Nakpanom สืบเนื่องจาก >204-4-7833

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Pungpang
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENR | 102-02/FAX ENR | 102-02/FAX ENR | 102-02/FAX ENR

Technical Management

Siriluk P.

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
สว.ณัฐพร 1-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENR | 102-02/FAX ENR | 102-02/FAX ENR | 102-02/FAX ENR



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : Z549435-1

Page 1 of 3

Sample Number	22153639-10					
Sampled Date	Jan 04, 2023 10:20 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย					
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3030 G & B
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0010	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Mercury	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	In-house method : STM 05-007 based on United States Environmental Protection Agency, 2002, EPA Method 1631, Revision E
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

Technical Management

Saewtree N.
Saewtree Nonsangam
Manager
สว.ณัฐพร 1-204-4-6111

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
สว.ณัฐพร 1-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENR | 102-02/FAX ENR | 102-02/FAX ENR | 102-02/FAX ENR



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153639
Date Received : Jan 04, 2023
Date Reported : Jan 11, 2023
Report Number : Z549435-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153639-10					
Sampled Date	Jan 04, 2023 10:20 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมน้ำเสีย					
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jan 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	12	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O.C
COD	mg/L	1.5	5	52	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 D
Color (at Original pH) *	ADRI	-	5	45	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
Color (at pH 7.0) *	ADRI	-	5	48	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)

Technical Management

Saewtree N.
Saewtree Nonsangam
Manager
สว.ณัฐพร 1-204-4-6111

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
สว.ณัฐพร 1-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENR | 102-02/FAX ENR | 102-02/FAX ENR | 102-02/FAX ENR



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153656
Date Received : Jan 10, 2023
Date Reported : Jan 17, 2023
Report Number : 2544996-1

Page 3 of 3

Sample Number	22153656-2						
Sampled Date	Jan 10, 2023 12:15 PM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สํานักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	17.9	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L		5	20	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation Systems, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chawonhat Nakporon วศินสุวรรณ์ 204-4-7833

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- *C* : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153656
Date Received : Jan 10, 2023
Date Reported : Jan 17, 2023
Report Number : 2544996-2

Page 1 of 1

Sample Number	22153656-2						
Sampled Date	Jan 10, 2023 12:15 PM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สํานักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 11, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L		0.1	6.2	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation Systems, Royal Irrigation Department.
Sampling By :

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- *C* : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Siriluk P.
Supervisor
วศินสุวรรณ์ 204-4-7270

Technical Management

Siriluk P.
Supervisor
วศินสุวรรณ์ 204-4-7270

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
วศินสุวรรณ์ 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ISO/IEC 17025:2017

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ISO/IEC 17025:2017



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153658
Date Received : Jan 17, 2023
Date Reported : Jan 24, 2023
Report Number : 2550865-1

Page 1 of 3

Sample Number	22153658-2						
Sampled Date	Jan 17, 2023 10:10 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สํานักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Green, some odour, solid and a lot of turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3030 G & B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L		0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Saewtree N.
Manager
วศินสุวรรณ์ 204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
วศินสุวรรณ์ 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ISO/IEC 17025:2017



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153658
Date Received : Jan 17, 2023
Date Reported : Jan 24, 2023
Report Number : 2550865-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153658-2						
Sampled Date	Jan 17, 2023 10:10 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สํานักงานนิคมอุตสาหกรรมบางพลี						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Green, some odour, solid and a lot of turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.05	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L		2.0	10.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L		25	61	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADRI		5	34	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADRI		5	34	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L		3	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *				7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4540 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C			30.1	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Saewtree N.
Manager
วศินสุวรรณ์ 204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
วศินสุวรรณ์ 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ISO/IEC 17025:2017



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153658
Date Received : Jan 17, 2023
Date Reported : Jan 24, 2023
Report Number : 2550865-1

Page 3 of 3

Sample Number	22153658-2						
Sampled Date	Jan 17, 2023 10:10 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สู่ระบบนิเวศน์น้ำในสวนสาธารณะ						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Green, some odour, solid and a lot of turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	804	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	14.9	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 102-105 degree C	mg/L	-	5	29	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosinman วสุวิมลสาร 204-4-7831

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153658
Date Received : Jan 17, 2023
Date Reported : Jan 24, 2023
Report Number : 2550865-2

Page 1 of 1

Sample Number	22153658-2						
Sampled Date	Jan 17, 2023 10:10 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สู่ระบบนิเวศน์น้ำในสวนสาธารณะ						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 18, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Green, some odour, solid and a lot of turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.4	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By :

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
วสุวิมลสาร 204-4-7709

Approved by

Kankkorn A.
Kankkorn Anek
Senior Manager
วสุวิมลสาร 204-4-6111

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716:2018 EN ISO 17025:2017



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153659
Date Received : Jan 24, 2023
Date Reported : Jan 31, 2023
Report Number : 2556688-1

Page 1 of 3

Sample Number	22153659-2						
Sampled Date	Jan 24, 2023 10:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สู่ระบบนิเวศน์น้ำในสวนสาธารณะ						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Q B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.02	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
วสุวิมลสาร 204-4-7709

Approved by

Kankkorn A.
Kankkorn Anek
Senior Manager
วสุวิมลสาร 204-4-6111

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716:2018 EN ISO 17025:2017



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153659
Date Received : Jan 24, 2023
Date Reported : Jan 31, 2023
Report Number : 2556688-1

Page 2 of 3

Sample Number	22153659-2						
Sampled Date	Jan 24, 2023 10:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สู่ระบบนิเวศน์น้ำในสวนสาธารณะ						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.06	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	91	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADPH	-	5	44	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADPH	-	5	12	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	880	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
วสุวิมลสาร 204-4-7709

Approved by

Kankkorn A.
Kankkorn Anek
Senior Manager
วสุวิมลสาร 204-4-6111

The above results are valid only for the analysed sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716:2018 EN ISO 17025:2017



Analysis / Test Report

TESTING
No. 0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6601180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153659
Date Received : Jan 24, 2023
Date Reported : Jan 31, 2023
Report Number : 2556688-1

Sample Number	22153659-2						Page 3 of 3
Sampled Date	Jan 24, 2023 10:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สกัดสารเคมีและน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	21.1	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L		5	27	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation Systems, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawonhat Nakpanom เวชชีวานนท์ 204-4-7833

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6601180003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 22153659
Date Received : Jan 24, 2023
Date Reported : Jan 31, 2023
Report Number : 2556688-2

Sample Number	22153659-2						Page 1 of 1
Sampled Date	Jan 24, 2023 10:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สกัดสารเคมีและน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Jan 25, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	5.1	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation Systems, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawonhat Nakpanom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangum
Manager
เวชชีวานนท์ 204-4-7833

Approved by

Kankkorn A.
Kankkorn Anek
Senior Manager
เวชชีวานนท์ 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716/EN ISO

S:\Report\AL_01_01 (1) 010090



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Feb 14, 2023
Report Number : 2568568-1

Sample Number	2313765-1						Page 1 of 1
Sampled Date	Feb 07, 2023 10:30 AM						
Sample Description	Influent (Phase 1-2) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำทิ้ง						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location	
Water Testing							
Cyanide as CN	mg/L	0.002	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, E)	Bangkok	
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	16.9	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok	

Sampling By : Sanchai Kosinram เวชชีวานนท์ 204-4-7833

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Pongpang
Supervisor
เวชชีวานนท์ 204-4-7830

Approved by

Kankkorn A.
Kankkorn Anek
Senior Manager
เวชชีวานนท์ 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716/EN ISO

S:\Report\AL_06_01 (1) 03390



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Feb 14, 2023
Report Number : 2568569-1

Sample Number	2313765-2						Page 1 of 3
Sampled Date	Feb 07, 2023 9:15 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำทิ้ง						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.23	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3040 G & B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L		0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangum
Manager
เวชชีวานนท์ 204-4-7833

Approved by

Kankkorn A.
Kankkorn Anek
Senior Manager
เวชชีวานนท์ 204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 22716/EN ISO

S:\Report\AL_06_01 (1) 03390



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Feb 14, 2023
Report Number : 2568569-1

Page 2 of 3

Sample Number	2313765-2	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Sampled Date	Feb 07, 2023 9:15 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำเสีย							
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d							
Date Analysis Commenced	Feb 08, 2023							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Metals Testing								
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.12	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Water Testing								
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	12.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok	
COD	mg/L	-	25	67	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok	
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	21	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok	
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	22	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok	
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok	
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok	
Temperature *	Degree C	-	-	29.7	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok	

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์มือถือ : 094-44709

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 094-44709

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_04_01 (73096)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Feb 14, 2023
Report Number : 2568569-2

Page 1 of 1

Sample Number	2313765-2	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Sampled Date	Feb 07, 2023 9:15 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำเสีย							
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d							
Date Analysis Commenced	Feb 08, 2023							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Water Testing								
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	3.9	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok	

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosinman

Remark :
* LOD : Limit of Detection
* "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriruk P.
Siriruk Pungparang
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_04_01 (63096)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Feb 14, 2023
Report Number : 2568569-1

Page 3 of 3

Sample Number	2313765-2							
Sampled Date	Feb 07, 2023 9:15 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำเสีย							
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d							
Date Analysis Commenced	Feb 08, 2023							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Water Testing								
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1964	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok	
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	17.5	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok	
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	18	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok	

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosinman โทรศัพท์มือถือ : 094-44709

Remark :
* LOD : Limit of Detection
* "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
* The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์มือถือ : 094-44709

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 094-44709

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_04_01 (73096)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313767
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 21, 2023
Report Number : 2574361-1

Page 1 of 3

Sample Number	2313767-1	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Sampled Date	Feb 14, 2023 9:35 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำเสีย							
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d							
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023							
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Metals Testing								
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.19	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3050 G B	Bangkok	
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok	
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์มือถือ : 094-44709

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 094-44709

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_04_01 (63096)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313767
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 21, 2023
Report Number : 2574361-1

Page 2 of 3

Sample Number	2313767-1						
Sampled Date	Feb 14, 2023 9:35 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจาการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.24	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	63	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADME	-	5	22	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADME	-	5	20	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	30.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 2 760 3000 | FAX: +66 2 760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_01_01 (6.0396)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313767
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 21, 2023
Report Number : 2574361-2

Page 1 of 1

Sample Number	2313767-1						
Sampled Date	Feb 14, 2023 9:35 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจาการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	2.5	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosornam

Remark :
* LOD : Limit of Detection
* LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Summon C.
Summon Chansangwut
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 2 760 3000 | FAX: +66 2 760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_01_01 (6.0396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313767
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 21, 2023
Report Number : 2574361-1

Page 3 of 3

Sample Number	2313767-1						
Sampled Date	Feb 14, 2023 9:35 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจาการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1436	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	22.7	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosornam โทรศัพท์มือถือ : 204-4-7831

Remark :
* LOD : Limit of Detection
* LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
* The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 2 760 3000 | FAX: +66 2 760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_01_01 (6.0396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313768
Date Received : Feb 21, 2023
Date Reported : Feb 28, 2023
Report Number : 2589444-1

Page 1 of 3

Sample Number	2313768-1						
Sampled Date	Feb 21, 2023 9:40 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจาการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.17	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3050 G-B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: +66 2 760 3000 | FAX: +66 2 760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_01_01 (6.0396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313768
Date Received : Feb 21, 2023
Date Reported : Feb 28, 2023
Report Number : Z580444-1

Page 2 of 3

Sample Number	2313768-1						
Sampled Date	Feb 21, 2023 9:40 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.14	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	80	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADME	-	5	20	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADME	-	5	21	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	28.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE : +66 2 760 3000 | FAX : +66 2 760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_01_01 (4-0396)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313768
Date Received : Feb 21, 2023
Date Reported : Feb 28, 2023
Report Number : Z580444-2

Page 1 of 1

Sample Number	2313768-1							Page 1 of 1
Sampled Date	Feb 21, 2023 9:40 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน							
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d							
Date Analysis Commenced	Feb 22, 2023							
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Water Testing								
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	2.0	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok	

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosinman

Remark :
* LOD : Limit of Detection
* "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sumwim C.
Sumwim Chansangwut
Scientist (2)

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE : +66 2 760 3000 | FAX : +66 2 760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_01_01 (2-0396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313768
Date Received : Feb 21, 2023
Date Reported : Feb 28, 2023
Report Number : Z580444-1

Page 3 of 3

Sample Number	2313768-1						
Sampled Date	Feb 21, 2023 9:40 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2108	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	16.9	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosinman โทรศัพท์มือถือ : 204-4-7831

Remark :
* LOD : Limit of Detection
* "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
* The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE : +66 2 760 3000 | FAX : +66 2 760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_01_01 (4-0396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313769
Date Received : Feb 28, 2023
Date Reported : Mar 08, 2023
Report Number : Z580554-1

Page 1 of 3

Page 1 of 2

Sample Number	2313769-1						
Sampled Date	Feb 28, 2023 9:05 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน						
Location	SRP Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 01, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Brown, odourless, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.30	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3050-G B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Sumwim C.
Sumwim Chansangwut
Scientist (2)
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-5417

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์มือถือ : 204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed (tested) sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE : +66 2 760 3000 | FAX : +66 2 760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_01_01 (4-0396)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313769
Date Received : Feb 28, 2023
Date Reported : Mar 08, 2023
Report Number : Z586854-1

Page 2 of 3

Sample Number	2313769-1						
Sampled Date	Feb 28, 2023 9:05 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำทิ้ง						
Location	SR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 01, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Brown, odourless, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.16	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	—	2.0	6.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	—	25	57	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	—	5	24	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	—	5	25	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	—	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	—	—	—	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	—	—	27.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chansangnue
Scientist (2)
โทรศัพท์ 2-204-5417

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 2-204-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_NG_01 (4-0586)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313769
Date Received : Feb 28, 2023
Date Reported : Mar 08, 2023
Report Number : Z586854-2

Page 1 of 1

Sample Number	2313769-1							Page 1 of 1
Sampled Date	Feb 28, 2023 9:05 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเนื่องจากโรงงานอุตสาหกรรมและน้ำทิ้ง							
Location	SR Plant Capacity 9,200 m3/d							
Date Analysis Commenced	Mar 01, 2023							
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Brown, odourless, a lot of solid and some turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Water Testing								
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	2.5	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok	

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Anupong Rattanasriprasert

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Suwimon C.
Suwimon Chansangnue
Scientist (2)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_NG_01 (4-0586)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313769
Date Received : Feb 28, 2023
Date Reported : Mar 08, 2023
Report Number : Z586854-1

Page 3 of 3

Sample Number	2313769-1						
Sampled Date	Feb 28, 2023 9:05 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) ที่บริเวณคลองระบายน้ำและทางระบายน้ำ						
Location	SR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 01, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Brown, odourless, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1700	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.4	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	15	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Anupong Rattanasriprasert โทรศัพท์ 2-204-6130

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation (ISO/IEC 17025).
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chansangnue
Scientist (2)
โทรศัพท์ 2-204-5417

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 2-204-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_NG_01 (4-0586)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Feb 14, 2023
Report Number : Z586870-1

Page 1 of 1

Page 1 of 1						
Sample Number	2313765-3					
Sampled Date	Feb 07, 2023 10:35 AM					
Sample Description	Influent (Phase 3-4)					
Location	SR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	Feb 08, 2023					
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - CN (C, E)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	26.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Sampling By : Sanchai Kosornman โทรศัพท์ 2-204-47831

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Supervisor
โทรศัพท์ 2-204-4720

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 2-204-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_NG_01 (4-0586)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Mar 01, 2023
Report Number : Z581231-1

Page 1 of 3

Sample Number : 2313765-4
Sampled Date : Feb 07, 2023 9:55 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สํานวนคําสํารวจนํ้าเสียอุตสาหกรรม
Location : SRR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Feb 08, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-G B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ +204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_04-10-23\2313765



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Mar 01, 2023
Report Number : Z581231-1

Page 3 of 3

Sample Number : 2313765-4
Sampled Date : Feb 07, 2023 9:55 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สํานวนคําสํารวจนํ้าเสียอุตสาหกรรม
Location : SRR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Feb 08, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.1	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Nitrogen (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103 ± 0.5 degree C	mg/L	-	5	39	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Note : This Analysis test report is resubmitted to supersede report No.Z568571-1, Date Reported : Feb 14, 2023 due to revise analytical information.

Sampling By : Sanchai Kosornam รหัสสมาชิก +204-4-7831

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- * : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ +204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_04-10-23\2313765



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Mar 01, 2023
Report Number : Z581231-1

Page 2 of 3

Sample Number : 2313765-4
Sampled Date : Feb 07, 2023 9:55 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สํานวนคําสํารวจนํ้าเสียอุตสาหกรรม
Location : SRR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Feb 08, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.03	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	18.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COO	mg/L	-	25	88	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	31	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	30	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	788	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ +204-4-4709

Approved by

Kankkorn Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +204-4-6111

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_04-10-23\2313765



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313765
Date Received : Feb 07, 2023
Date Reported : Mar 01, 2023
Report Number : Z581231-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2313765-4
Sampled Date : Feb 07, 2023 9:55 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สํานวนคําสํารวจนํ้าเสียอุตสาหกรรม
Location : SRR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Feb 08, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.0	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Note : This Analysis test report is resubmitted to supersede report No.Z568571-2, Date Reported : Feb 14, 2023 due to revise analytical information.

Sampling By : Sanchai Kosornam

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- * : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Pongpang
Supervisor

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report\AL_04-10-23\2313765



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2319712
Date Received : Feb 22, 2023
Date Reported : Feb 24, 2023
Report Number : 2574157-1

Sample Number	2319712-1						
Sampled Date	Feb 22, 2023 9:01 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สืบสานมิตรไมตรีร่วมใจสร้างชาติ						
Location	SR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 23, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017)
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosornin รหัสสมาชิก 204-4-7831

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Chai Sam
Narin Sansong
Supervisor
รหัสสมาชิก 204-4-715

Approved by

Khank Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
รหัสสมาชิก 204-4-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2313767
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 21, 2023
Report Number : 2574362-1

Sample Number	2313767-2						
Sampled Date	Feb 14, 2023 10:00 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สืบสานมิตรไมตรีร่วมใจสร้างชาติ						
Location	SR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Physical Property							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-G B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
รหัสสมาชิก 204-4-4709

Approved by

Khank Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
รหัสสมาชิก 204-4-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313767
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 21, 2023
Report Number : 2574362-1

Sample Number	2313767-2						
Sampled Date	Feb 14, 2023 10:00 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สืบสานมิตรไมตรีร่วมใจสร้างชาติ						
Location	SR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.03	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	11.7	≥20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	75	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADBU	-	5	35	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADBU	-	5	29	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (5)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
รหัสสมาชิก 204-4-4709

Approved by

Khank Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
รหัสสมาชิก 204-4-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2313767
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 21, 2023
Report Number : 2574362-1

Sample Number	2313767-2						
Sampled Date	Feb 14, 2023 10:00 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สืบสานมิตรไมตรีร่วมใจสร้างชาติ						
Location	SR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA) Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Physical Property							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	748	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	17.3	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Ning (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	32	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
รหัสสมาชิก 204-4-4709

Approved by

Khank Anek
Kankkorn Anek
Senior Manager
รหัสสมาชิก 204-4-6111

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313767
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 21, 2023
Report Number : 2574362-2

Sample Number : 2313767-2
Sampled Date : Feb 14, 2023 10:00 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สืบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Feb 15, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.4	>2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanchar Kosornam

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Summon C.
Summon Chamsangmit
Scientist (2)

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013

ALS (Group) Ltd. (0-0396)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313768
Date Received : Feb 21, 2023
Date Reported : Feb 28, 2023
Report Number : 2580445-1

Sample Number : 2313768-2
Sampled Date : Feb 21, 2023 10:00 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สืบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Feb 22, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.05	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	15.3	≥20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	83	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADBU	-	5	30	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADBU	-	5	27	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	29.1	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ +66-4-4709

Approved by

Kankorn A.
Kankorn Anik
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-4709

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013

ALS (Group) Ltd. (0-0396)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample Number : 2313768-2
Sampled Date : Feb 21, 2023 10:00 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สืบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Feb 22, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-G B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ +66-4-4709

Approved by

Kankorn A.
Kankorn Anik
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-4709

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013

ALS (Group) Ltd. (0-0396)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample Number : 2313768-2
Sampled Date : Feb 21, 2023 10:00 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สืบเนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Feb 22, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	696	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	16.6	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Ning (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	18	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanchar Kosornam โทรศัพท์ +66-4-4709

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทรศัพท์ +66-4-4709

Approved by

Kankorn A.
Kankorn Anik
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-4709

ADDRESS 104 Phatthanasak 40, Phatthanasak Rd., Khwaeng Phatthanasak, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013

ALS (Group) Ltd. (0-0396)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313768
Date Received : Feb 21, 2023
Date Reported : Feb 28, 2023
Report Number : Z580445-2

Sample Number	2313768-2						
Sampled Date	Feb 21, 2023 10:00 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สหกรณ์การเกษตรวังน้อย จำกัด						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Feb 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, three amber glass bottles, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	4.0	>2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanchai Kosonwan

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon C.
Suwimon Chaisangphet
Scientist (2)

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENAC
S/Report/AL_01_041 (4/15/2019)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2313769
Date Received : Feb 28, 2023
Date Reported : Mar 08, 2023
Report Number : Z586855-1

Sample Number	2313769-2						
Sampled Date	Feb 28, 2023 9:32 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สหกรณ์การเกษตรวังน้อย จำกัด						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 01, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, odourless, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-G B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0005	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.02	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chaisangphet
Scientist (2)
โทรศัพท์ +66-4-5417

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENAC
S/Report/AL_01_041 (4/15/2019)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313769
Date Received : Feb 28, 2023
Date Reported : Mar 08, 2023
Report Number : Z586855-1

Sample Number	2313769-2						
Sampled Date	Feb 28, 2023 9:32 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สหกรณ์การเกษตรวังน้อย จำกัด						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 01, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, odourless, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	16.6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	94	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADBU	-	5	30	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADBU	-	5	30	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	28.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chaisangphet
Scientist (2)
โทรศัพท์ +66-4-5417

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENAC
S/Report/AL_01_041 (4/15/2019)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660210001
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009

Lot ID: 2313769
Date Received : Feb 28, 2023
Date Reported : Mar 08, 2023
Report Number : Z586855-1

Sample Number	2313769-2						
Sampled Date	Feb 28, 2023 9:32 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สหกรณ์การเกษตรวังน้อย จำกัด						
Location	SRP Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 01, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, odourless, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	784	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	15.4	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	33	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Anusong Rattanasriprapant โทรศัพท์ +66-4-6130

Remark :
LOD : Limit of Detection
" < " : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chaisangphet
Scientist (2)
โทรศัพท์ +66-4-5417

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +66-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ISO 15189:2013 ENAC
S/Report/AL_01_041 (4/15/2019)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6602140001
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2313769
Date Received : Feb 28, 2023
Date Reported : Mar 08, 2023
Report Number : Z586855-2

Sample Number : 2313769-2
Sampled Date : Feb 28, 2023 9:32 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) สู่ระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : Mar 01, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, odourless, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	4.3	>2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Anupong Rattanasriprasert

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "x" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Summon C
Summon Chamsangmit
Scientist (2)

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

30/02/2023 PMS-0062



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample Number : 2324876-8
Sampled Date : Mar 07, 2023 9:35 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สู่ระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m³/d
Date Analysis Commenced : Mar 08, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	<0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	<0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.11	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	<0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	<0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0003	<0.0005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	<1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Treated Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	<0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N
Savitree Nonsangiam
Manager
ms@alsglobal 1-204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
ms@alsglobal 1-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

30/02/2023 PMS-0062



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : Z593222-1

Sample Number : 2324876-8
Sampled Date : Mar 07, 2023 9:35 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สู่ระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m³/d
Date Analysis Commenced : Mar 08, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.17	<5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.0	<20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O.C	Bangkok
COD	mg/L	25	43	43	<120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (lit Original pH) *	APHA	-	5	18	<300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (lit pH 7.0) *	APHA	-	5	18	<300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	65	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (F)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	27.8	<40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N
Savitree Nonsangiam
Manager
ms@alsglobal 1-204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
ms@alsglobal 1-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

30/02/2023 PMS-0062



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample Number : 2324876-8
Sampled Date : Mar 07, 2023 9:35 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สู่ระบบบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m³/d
Date Analysis Commenced : Mar 08, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1208	<3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Dissolved Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.4	<100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	11	<50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Kanokorn Anek, ms@alsglobal 1-204-4-6111

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "x" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte's result is "x" where not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N
Savitree Nonsangiam
Manager
ms@alsglobal 1-204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
ms@alsglobal 1-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

30/02/2023 PMS-0062



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 259778-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2324876-8
Sample Date : Mar 07, 2023 9:35 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) 100% Wastewater from SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Mar 09, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	3.1	±2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (1)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhak Kositum

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOD (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sunimon C
Sanimon Channangum
Scientist (2)

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3200 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2325866
Date Received : Mar 14, 2023
Date Reported : Mar 21, 2023
Report Number : 259778-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2325866-1
Sample Date : Mar 14, 2023 9:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) 100% Wastewater from SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Mar 15, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
---------	------	-----	-----------	--------	---------------------------	--------	------------------

Metals Testing

Arsenic mg/L 0.0003 0.0005 0.002 ≤0.25 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Cadmium mg/L 0.0003 0.0005 Not Detected ≤0.03 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Copper mg/L 0.0003 0.0005 0.30 ≤2.0 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Hexavalent Chromium mg/L 0.002 0.01 Not Detected ≤0.25 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Lead mg/L 0.0003 0.0005 0.001 ≤0.20 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Mercury * mg/L 0.0001 0.0005 Not Detected ≤0.005 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Nickel mg/L 0.0003 0.0005 0.04 ≤1.0 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Trivalent Chromium * mg/L 0.01 <0.01 ≤0.75 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsingam
Manager
vns@alsglobal.com 204-n-4709

Approved by

Karokorn A.
Karokorn Anok
Senior Manager
vns@alsglobal.com 204-n-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3200 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325866
Date Received : Mar 14, 2023
Date Reported : Mar 21, 2023
Report Number : 259778-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2325866-1
Sample Date : Mar 14, 2023 9:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) 100% Wastewater from SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Mar 15, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
---------	------	-----	-----------	--------	---------------------------	--------	------------------

Metals Testing

Zinc mg/L 0.003 0.005 0.20 ≤5.0 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F Bangkok

Water Testing

BOD (5 days at 20 degree C) mg/L - 2.0 9.4 ±20 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B, part 4500 - O C Bangkok

COD mg/L - 25 69 ≤120 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B Bangkok

Color (at Original pH) * ADMU 5 15 ≤300 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F Bangkok

Color (at pH 7.0) * ADMU 5 16 ≤300 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F Bangkok

Oil & Grease * mg/L - 3 <3 ≤5 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520-B Bangkok

pH at 25 degree C - - 7.6 5.5-9.0 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B) Bangkok

Temperature * Degree C - - 28.5 ≤40 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550-B Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhak Kositum

Remark : LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOD (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * were not included in scope of Accredited ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsingam
Manager
vns@alsglobal.com 204-n-4709

Approved by

Karokorn A.
Karokorn Anok
Senior Manager
vns@alsglobal.com 204-n-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3200 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2325866
Date Received : Mar 14, 2023
Date Reported : Mar 21, 2023
Report Number : 259778-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2325866-1
Sample Date : Mar 14, 2023 9:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) 100% Wastewater from SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Mar 15, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
---------	------	-----	-----------	--------	---------------------------	--------	------------------

Water Testing

Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C mg/L - 5 1832 ≤3000 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C Bangkok

Total Kjeldahl Nitrogen as N * mg/L 0.15 1.0 15.0 ≤100 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C) Bangkok

Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C mg/L - 5 14 ≤50 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhak Kositum

Remark : LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOD (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * were not included in scope of Accredited ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsingam
Manager
vns@alsglobal.com 204-n-4709

Approved by

Karokorn A.
Karokorn Anok
Senior Manager
vns@alsglobal.com 204-n-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3200 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325866
Date Received : Mar 14, 2023
Date Reported : Mar 21, 2023
Report Number : 2599779-2

Page 1 of 1

Sample Number	2325866-1						
Sample Date	Mar 14, 2023 9:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานและโรงงานผลิต						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	3.4	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 1920-D (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhia Kosanam

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon C.
Suwimon Chaiyacharn
Scientist (2)

The above results are valid only for the analytical purpose as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from this laboratory. A laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2325867
Date Received : Mar 21, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number : 2606967-1

Page 1 of 1

Sample Number	2325867-1						
Sample Date	Mar 21, 2023 9:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานและโรงงานผลิต						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.08	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-D B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhia Kosanam

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsamjan
Manager
โทรศัพท์ 2-204-4-4709

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Andk
Senior Manager
โทรศัพท์ 2-204-4-6111

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325867
Date Received : Mar 21, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number : 2606967-1

Page 2 of 3

Sample Number	2325867-1						
Sample Date	Mar 21, 2023 9:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานและโรงงานผลิต						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.16	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok

Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B, part 4101-1-C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	39	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	18	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120-F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	18	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120-F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520-B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H (5)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	10.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550-B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsamjan
Manager
โทรศัพท์ 2-204-4-4709

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Andk
Senior Manager
โทรศัพท์ 2-204-4-6111

The above results are valid only for the analytical purpose as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from this laboratory. A laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2325867
Date Received : Mar 21, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number : 2606967-1

Page 3 of 3

Sample Number	2325867-1						
Sample Date	Mar 21, 2023 9:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานและโรงงานผลิต						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2040	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.13	1.0	16.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhia Kosanam

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)

* Analytical method "N" not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsamjan
Manager
โทรศัพท์ 2-204-4-4709

Approved by

Kanokorn A.
Kanokorn Andk
Senior Manager
โทรศัพท์ 2-204-4-6111

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325867
Date Received : Mar 21, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number : 2613651-2

Page 1 of 1

Sample Number	2325867-1						
Sample Date	Mar 21, 2023 9:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเสาะน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	3.8	>2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanchai Kiatmanee

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon C.
Sachon Chaimangnui
Scientist (2)

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 9 2760 8000 FAX +66 9 2760 8197



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2325868
Date Received : Mar 28, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 2613651-1

Page 1 of 1

Sample Number	2325868-1						
Sample Date	Mar 28, 2023 9:15 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเสาะน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok

Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.12	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr 8	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L		0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Suwimon C.
Sachon Chaimangnui
Scientist (2)
widoosaphi y-204-e-6117

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
widoosaphi y-204-e-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 9 2760 8000 FAX +66 9 2760 8197



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325868
Date Received : Mar 28, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 2613651-1

Page 2 of 1

Sample Number	2325868-1
Sample Date	Mar 28, 2023 9:15 AM
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเสาะน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2023
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and no turbid

Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L		2.0	5.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200-D	Bangkok
COD	mg/L		25	75	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200-D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADME		5	17	≤200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADME		5	17	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L		0	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520-B	Bangkok
pH at 25 degree C *				7.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H (8)	Bangkok
Temperature *	Degree C			31.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550-B	Bangkok

Technical Management

Suwimon C.
Sachon Chaimangnui
Scientist (2)
widoosaphi y-204-e-6117

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
widoosaphi y-204-e-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 9 2760 8000 FAX +66 9 2760 8197



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009

Lot ID: 2325868
Date Received : Mar 28, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 2613651-1

Page 3 of 1

Sample Number	2325868-1
Sample Date	Mar 28, 2023 9:15 AM
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สืบเสาะน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2023
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and no turbid

Total Hardness Nitrogen as N *	mg/L	0.35	1.0	21.6	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L		5	14	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550-D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawinbat Halpanom widoosaphi y-204-e-7672

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)
Analysis(s) marked * refers not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.
Sachon Chaimangnui
Scientist (2)
widoosaphi y-204-e-6117

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
widoosaphi y-204-e-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 9 2760 8000 FAX +66 9 2760 8197



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
75 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160055
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325868
Date Received : Mar 28, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 2532651-4

Page 1 of 1

Sample Number	2325868-1						
Sampled Date	Mar 28, 2023 5:15 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	—	0.1	2.7	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 1920-B (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation Systems, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chawthai Naisangam

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
75 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2533223-1

Page 1 of 1

Sample Number	2324876-9					
Sampled Date	Mar 07, 2023 12:16 PM					
Sample Description	Influent (Phase 3-4)					
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023					
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, a lot of odour, some solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN	mg/L	0.002	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9500 - CN (C, E)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	25.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Sampling By : Sanchai Kosniam วณิชชานนท์ 204-4-2933

Remark :
LOD : Limit of Detection
LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analytical methods as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) company reserves the right to report a value significantly different to that.

Approved by

Suwimon C
Suwimon Chansungvit
Scientist (2)
vn25040401-204-4-5417

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Technical Management

Suwimon C
Suwimon Chansungvit
Scientist (2)
vn25040401-204-4-5417

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
vn25040401-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
75 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2533224-1

Page 1 of 1

Sample Number	2324876-10
Sampled Date	Mar 07, 2023 10:02 AM
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Technical Management

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager
vn25040401-204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
vn25040401-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
75 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2533224-1

Page 1 of 1

Page 1 of 1

Sample Number	2324876-10						
Sampled Date	Mar 07, 2023 10:02 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.09	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030-F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	—	2.0	4.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B, 5210-C	Bangkok
COD	mg/L	—	25	63	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	—	5	20	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120-F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	—	5	24	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120-F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	—	1	<1	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520-B	Bangkok
pH at 25 degree C *	—	—	—	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	°C	—	—	25.5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2510-B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Naisangam
Manager
vn25040401-204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
vn25040401-204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No 0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2324876-1

Page 2 of 3

Sample Number	2324876-10						
Sampled Date	Mar 07, 2023 10:02 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สุ่มน้ำในบ่อเก็บน้ำเสีย						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 08, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	8.76	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.05	1.0	13.9	≥100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH4 (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	34	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sancho Koonnam vutidusawit 2-204-4-4709

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "N/A" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accredited ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongniam
Manager
vutidusawit 2-204-4-4709

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
vutidusawit 2-204-4-6111

The above results are valid only for the corresponding sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Co., Ltd. - An ALS Limited Company
ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khlong Phatthanakan, Khlong San Luang, Bangkok 10210 Thailand. PHONE: +66 0 2760 3300 FAX: +66 0 2760 8197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) PUBLIC CO., LTD. - An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Lot ID: 2324876
Date Received : Mar 07, 2023
Date Reported : Mar 14, 2023
Report Number : 2324876-1

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample Number	2324876-10						
Sampled Date	Mar 07, 2023 10:02 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สุ่มน้ำในบ่อเก็บน้ำเสีย						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 09, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.5	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sancho Koonnam

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "N/A" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the corresponding sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Co., Ltd. - An ALS Limited Company

Approved by

Savitree N.
Savitree Nongniam
Manager
vutidusawit 2-204-4-4709

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khlong Phatthanakan, Khlong San Luang, Bangkok 10210 Thailand. PHONE: +66 0 2760 3300 FAX: +66 0 2760 8197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) PUBLIC CO., LTD. - An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

TESTING
No 0008

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325866
Date Received : Mar 14, 2023
Date Reported : Mar 21, 2023
Report Number : 2325866-1

Page 1 of 3

Sample Number	2325866-2						
Sampled Date	Mar 14, 2023 9:54 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สุ่มน้ำในบ่อเก็บน้ำเสีย						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.001	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0005	≤0.025	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongniam
Manager
vutidusawit 2-204-4-4709

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
vutidusawit 2-204-4-6111

The above results are valid only for the corresponding sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Co., Ltd. - An ALS Limited Company
ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khlong Phatthanakan, Khlong San Luang, Bangkok 10210 Thailand. PHONE: +66 0 2760 3300 FAX: +66 0 2760 8197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) PUBLIC CO., LTD. - An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Lot ID: 2325866
Date Received : Mar 14, 2023
Date Reported : Mar 21, 2023
Report Number : 2325866-1

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample Number	2325866-2						
Sampled Date	Mar 14, 2023 9:54 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สุ่มน้ำในบ่อเก็บน้ำเสีย						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 15, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solids and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 O-C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	64	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	33	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	29	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 Degree C *	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	28.0	±10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2500 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongniam
Manager
vutidusawit 2-204-4-4709

Approved by

Kankorn Anek
Kankorn Anek
Senior Manager
vutidusawit 2-204-4-6111

The above results are valid only for the corresponding sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Public Co., Ltd. - An ALS Limited Company
ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khlong Phatthanakan, Khlong San Luang, Bangkok 10210 Thailand. PHONE: +66 0 2760 3300 FAX: +66 0 2760 8197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) PUBLIC CO., LTD. - An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



TESTING
No. 0009

Lot ID: 2325866
Date Received : Mar 14, 2023
Date Reported : Mar 23, 2023
Report Number : 2599779-1

Page 1 of 1

[illegible]

Guideline: Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environmental Conservation dated June 07, B.E.2550 (2007).
Effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
[1] Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

100 Limit of Detection
 < 100 Lower than 100 (Limit of Quantification) / LOD (Limit of Reporting)

Sumner C

Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No. 0009

Lot ID: 2325867
Date Received : Mar 21, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number : 226868-1

[illegible]

Sample Number	2225867-2							Page 1 of 1
Sampled Date	Mar 21, 2023 10:30 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) influent to constructed wetland for final effluent							
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d							
Date Analysis Commenced	Mar 22, 2023							
Condition of Sample	Contained in two 500 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle; sample containers comply to pretreatment + preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Metals Testing								
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3070 F	Bangkok	
Water Testing								
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok	
COD	mg/L	+	25	57	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok	
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	30	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok	
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	33	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok	
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok	
pH at 25 degree C *				7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (3)	Bangkok	
Temperature *	Degree C			31.7	140	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok	

Clark Ant

The above results are valid only for the assigned test(s) (complex) as indicated in this report. No part of this report or test(s) may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ACS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ALC LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Lot ID: 2325866
Date Received : Mar 14, 2023
Date Reported : Mar 21, 2023
Report Number : 2599729-2

Page 2 of 2

[illegible]

Guideline: Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environmental Conservation and the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
 (1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By: Saichai Kosikram

100 Limit of Detection
 < 100 Lower than 100 (Limit of Quantification) / LOD (Limit of Reporting)

Sumner C

Life Sciences www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



TESTING
No. 0009

Lot ID: 2325867
Date Received : Mar 21, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number : 2606968-1

Figure 3.4

Sample Number	2225867-2							Page 1 of 1
Sampled Date	Mar 21, 2023 10:30 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) influent to constructed wetland for final effluent							
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d							
Date Analysis Commenced	Mar 22, 2023							
Condition of Sample	Contained in two 500 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle; sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Metals Testing								
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3070 F	Bangkok	
Water Testing								
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok	
COD	mg/L	+	25	57	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok	
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	30	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok	
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	33	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok	
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok	
pH at 25 degree C *				7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok	
Temperature *	Degree C			31.7	140	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok	

Clark Ant

The above results are valid only for the assigned test(s) (complex) as indicated in this report. No part of this report or test(s) may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ACS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ALC LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2325867
Date Received : Mar 21, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number : 260968-1

Page 1 of 1

Sample Number	2325867-2						
Sample Date	Mar 21, 2023 10:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุทกนิเวศบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	736	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	9.4	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Horg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanichai Kosmanee (204-e-7831)

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analysis marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Senior Manager
02-094-01709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
02-094-01111

ADDRESS 104 Phetchaburi Rd., Phetchaburi Rd., Khwaeng Phetchaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S-Report_ALS-GL-01-0096



Analysis / Test Report

Client Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325867
Date Received : Mar 21, 2023
Date Reported : Mar 28, 2023
Report Number : 260968-2

Page 1 of 1

Sample Number	2325867-2						
Sample Date	Mar 21, 2023 10:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุทกนิเวศบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.7	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
Guideline: Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment, and for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).							
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.							
Sampling By: Sanjai Kosorn							
Remark:							
LOD = Limit of Detection							
" < " = Lower than LOQ (Limit of Quantitation) LOQ (Limit of Reporting)							

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanichai Kosmanee

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sumwim C.
Senior Manager
02-094-01111

The client must use valid data for the analytical results of this report. No part of this report is to be used as evidence in any legal proceedings without the written consent of ALS.

ADDRESS 104 Phetchaburi Rd., Phetchaburi Rd., Khwaeng Phetchaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S-Report_ALS-GL-01-0096



Analysis / Test Report

Client Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2325868
Date Received : Mar 28, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 261362-1

Page 1 of 3

Sample Number	2325868-2						
Sample Date	Mar 28, 2023 9:40 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Sumwim C.
Senior Manager
02-094-01111

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
02-094-01111

ADDRESS 104 Phetchaburi Rd., Phetchaburi Rd., Khwaeng Phetchaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S-Report_ALS-GL-01-0096



Analysis / Test Report

Client Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6603160005
Project Name Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325868
Date Received : Mar 28, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 261362-1

Page 2 of 3

Sample Number	2325868-2						
Sample Date	Mar 28, 2023 9:40 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุทกนิเวศบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOQ)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.06	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Water testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	6.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B, part 4500 - D C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	67	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	24	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5510-F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	24	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5510-F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520-B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	6.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (10)	Bangkok
Temperature: °F	Degree C	-	-	31.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550-B	Bangkok

Technical Management

Sumwim C.
Senior Manager
02-094-01111

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
02-094-01111

ADDRESS 104 Phetchaburi Rd., Phetchaburi Rd., Khwaeng Phetchaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S-Report_ALS-GL-01-0096



Analysis / Test Report

TESTING
No. 0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PC-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325868
Date Received : Mar 28, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 2613652-1

Page 1 of 1

Sample Number	2325868-2						
Sample Date	Mar 28, 2023 9:40 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สุ่มน้ำทิ้งจากสายพานสายผลิต						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	798	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.7	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	33	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chawthut Naxanorn วิเศษสุวสินธุ์ >204-6111

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * were not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No. 0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PC-6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2325868
Date Received : Mar 28, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 2613652-2

Page 1 of 1

Sample Number	2325868-2						
Sample Date	Mar 28, 2023 9:40 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) สุ่มน้ำทิ้งจากสายพานสายผลิต						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Mar 29, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	4.7	>2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok
Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment, and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).							
Sampling By : Chawthut Naxanorn วิเศษสุวสินธุ์							
Remark :							
- LOD : Limit of Detection							
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)							

Technical Management

SUNIMON C.
Sunimon Chaisangnunt
Scientist (2)
วิเศษสุวสินธุ์ >204-6111

Approved by

Kanokorn Anok
Senior Manager
วิเศษสุวสินธุ์ >204-6111

The above results are valid only for the analysed/tested samples as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Private Limited Co., Ltd. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ALS (THAILAND) CO., LTD.



Analysis / Test Report

Lot ID: 2337209

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2621352-1

Page 1 of 1

Sample Number	2337209-1					Page 1 of 1
Sample Date	Apr 04, 2023 7:00 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2)					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Apr 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Gray, a lot of odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN	mg/L	0.002	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C, E)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	23.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Sampling By : Nontarat Koral วิเศษสุวสินธุ์ >204-6111

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

SUNIMON C.
Sunimon Chaisangnunt
Scientist (2)
วิเศษสุวสินธุ์ >204-6111

Approved by

Kanokorn Anok
Senior Manager
วิเศษสุวสินธุ์ >204-6111

The above results are valid only for the analysed/tested samples as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Private Limited Co., Ltd. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ALS (THAILAND) CO., LTD.



Analysis / Test Report

TESTING
No. 0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2621352-1

Page 1 of 1

Sample Number	2337209-2							Page 1 of 1
Sample Date	Apr 04, 2023 3:02 PM							
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) น้ำทิ้งจากสายพานสายผลิต							
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d							
Date Analysis Commenced	Apr 05, 2023							
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Metals Testing								
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok	
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok	
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.18	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok	
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok	
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok	
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok	
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.08	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok	
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok	

Technical Management

Chanatt L.
Chanattagorn Imchom
Supervisor
วิเศษสุวสินธุ์ >204-6111

Approved by

Kanokorn Anok
Senior Manager
วิเศษสุวสินธุ์ >204-6111

The above results are valid only for the analysed/tested samples as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Private Limited Co., Ltd. An ALS Limited Company

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ALS (THAILAND) CO., LTD.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2621393-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2337209-2
Sample Date : Apr 04, 2023 3:02 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สุ่มน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
Location : SBR Plant Capacity 5,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 05, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.15	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L		2.0	10.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4100 - O C	Bangkok
COO	mg/L		25	68	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 B	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADME		5	27	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADME		5	24	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L		3	3	≤4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *				7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (8)	Bangkok
Temperature *	Degree C			33.6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Chanatt L.
Chanattagorn Inchoon
Supervisor
ติดต่อเรา 1-204-44710

Approved by

Kanokorn Anok
Senior Manager
ติดต่อเรา 1-204-44710

ALSOYES 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Chueang Phatthanakan, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
102-12, 1st Floor, RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2621393-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2337209-2
Sample Date : Apr 04, 2023 3:02 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สุ่มน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
Location : SBR Plant Capacity 5,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 05, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L		5	1656	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.10	0.5	16.4	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L		5	20	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Nonnont Komol (ติดต่อเรา 1-204-44710)

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked "L" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Chanatt L.
Chanattagorn Inchoon
Supervisor
ติดต่อเรา 1-204-44710

Approved by

Kanokorn Anok
Senior Manager
ติดต่อเรา 1-204-44710

ALSOYES 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Chueang Phatthanakan, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
102-12, 1st Floor, RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PD-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2621393-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2337209-2
Sample Date : Apr 04, 2023 3:02 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สุ่มน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
Location : SBR Plant Capacity 5,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 05, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	7.7	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Nonnont Komol

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Suwit C.
Suwatt Chaiyapant
Scientist (3)

ALSOYES 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Chueang Phatthanakan, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
102-12, 1st Floor, RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PD-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
Lot ID: 2340817
Date Received : Apr 12, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2628457-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2340817-1
Sample Date : Apr 12, 2023 10:45 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สุ่มน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
Location : SBR Plant Capacity 5,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 12, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two 800 bottles, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.003	0.005	0.003	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.003	0.005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.003	0.005	0.11	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-C B	Bangkok
Lead	mg/L	0.003	0.005	0.001	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L		0.01	≤0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonnang
Manager
ติดต่อเรา 1-204-44710

Approved by

Kanokorn Anok
Senior Manager
ติดต่อเรา 1-204-44710

ALSOYES 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Chueang Phatthanakan, Khet Sam Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
102-12, 1st Floor, RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-669110003
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340817
Date Received : Apr 12, 2023
Date Reported : Apr 23, 2023
Report Number : 2628467-1

Page 1 of 1

Sample Number	2340817-1						
Sampled Date	Apr 12, 2023 10:45 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) ฝักริเวศนาเวศ/น้ำทิ้งจากโรงงานฝักริเวศ						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 12, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.16	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	49	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADME	-	5	28	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADME	-	5	28	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	4	3	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C				8.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C			31.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทร: 09-00000000-204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anik
Kanokorn Anik
Senior Manager
โทร: 09-00000000-204-4-6111

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
ISO 15189:2013 RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-669110003
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340817
Date Received : Apr 12, 2023
Date Reported : Apr 23, 2023
Report Number : 2628467-1

Page 2 of 1

Sample Number	2340817-1						
Sample Date	Apr 12, 2023 10:45 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) ฝักริเวศนาเวศ/น้ำทิ้งจากโรงงานฝักริเวศ						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 12, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1461	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	12.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 -N (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	9	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017). (1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department Sampling By : Sanchari Kosinam โทร:09-00000000-204-4-7821							
Remark : - LOD : Limit of Detection - "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting) - Analyte(s) marked * are not included in scope of Accreditation (ISO/IEC 17025) - The laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025							

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทร: 09-00000000-204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anik
Kanokorn Anik
Senior Manager
โทร: 09-00000000-204-4-6111

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
ISO 15189:2013 RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-669110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2340817
Date Received : Apr 12, 2023
Date Reported : Apr 21, 2023
Report Number : 2628467-2

Page 1 of 1

Sample Number	2340817-1							Page 1 of 1
Sample Date	Apr 12, 2023 10:45 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) ฝักริเวศนาเวศ/น้ำทิ้งจากโรงงานฝักริเวศ							
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d							
Date Analysis Commenced	Apr 18, 2023							
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Water Testing								
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	3.6	≥2 (L)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok	

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department
Sampling By : Sanchari Kosinam

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Nant Sorn
Nanthadee Sornbom
Sociedad 1

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
ISO 15189:2013 RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-669110003
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340818
Date Received : Apr 18, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647731-1

Page 1 of 1

Sample Number	2340818-1						
Sample Date	Apr 18, 2023 9:50 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) ฝักริเวศนาเวศ/น้ำทิ้งจากโรงงานฝักริเวศ						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 19, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.11	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-C B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L		0.01	≤0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nonsangam
Manager
โทร: 09-00000000-204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anik
Kanokorn Anik
Senior Manager
โทร: 09-00000000-204-4-6111

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
ISO 15189:2013 RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 3, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110093
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
Lot ID: 2340818
Date Received : Apr 18, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647731-1

Page 2 of 3

Sample Number : 2340818-1
Sample Date : Apr 18, 2023 9:50 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อีฟลูเอนท์เฟสที่ 1-2
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 19, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.11	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	3.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4300 C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	64	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADNU	-	5	21	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADNU	-	5	25	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.0	6.5-8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 H (8)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	31.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2530 B	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1476	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Natsongam
Manager
โทร : 02-444-4707

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทร : 02-444-6111



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 3, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110093
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
Lot ID: 2340818
Date Received : Apr 18, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647731-1

Page 3 of 3

Sample Number : 2340818-1
Sample Date : Apr 18, 2023 9:50 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อีฟลูเอนท์เฟสที่ 1-2
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 19, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.1	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	24	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chayamut Chaihanat โทร : 02-444-8511

Remark :

LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * refers not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Natsongam
Manager
โทร : 02-444-4707

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทร : 02-444-6111



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 3, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110093
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2340818
Date Received : Apr 18, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647731-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2340818-1
Sample Date : Apr 18, 2023 9:50 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อีฟลูเอนท์เฟสที่ 1-2
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 19, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	7.6	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chayamut Chaihanat

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Supervisor
โทร : 02-444-4720



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 3, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110093
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2347158
Date Received : Apr 28, 2023
Date Reported : May 05, 2023
Report Number : 2634416-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2347158-1
Sample Date : Apr 28, 2023 8:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อีฟลูเอนท์เฟสที่ 1-2
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 29, 2023
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhek Koonkarn โทร : 02-444-7531

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Puangpang
Supervisor
โทร : 02-444-4720

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทร : 02-444-6111



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340819
Date Received : Apr 25, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647737-1

Page 1 of 3

Sample Number : 2340819-1
Sample Date : Apr 25, 2023 9:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม-ฟาร์ม
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 26, 2023
Condition of Sample : Contained in two DO bottles, one amber glass bottles, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.18	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500 O B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.08	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nossangam
Manager
โทรศัพท์ 0-204-9-8705

Approved by

Kanokorn Anuk
Kanokorn Anuk
Senior Manager
โทรศัพท์ 0-204-9-8111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khlong Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340819
Date Received : Apr 25, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647737-1

Page 2 of 3

Sample Number : 2340819-1
Sample Date : Apr 25, 2023 9:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม-ฟาร์ม
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 26, 2023
Condition of Sample : Contained in two DO bottles, one amber glass bottles, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.34	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	54	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ACME	-	5	22	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ACME	-	9	23	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Total Suspendable Solids *	mg/L	-	4	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (8)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.9	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nossangam
Manager
โทรศัพท์ 0-204-9-8705

Approved by

Kanokorn Anuk
Kanokorn Anuk
Senior Manager
โทรศัพท์ 0-204-9-8111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khlong Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340819
Date Received : Apr 25, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647737-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2340819-1
Sample Date : Apr 25, 2023 9:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม-ฟาร์ม
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 26, 2023
Condition of Sample : Contained in two DO bottles, one amber glass bottles, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	19.3	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Direct at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Siriluk Koonnam

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
* : Analyte not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted to an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nossangam
Manager
โทรศัพท์ 0-204-9-8705

Approved by

Kanokorn Anuk
Kanokorn Anuk
Senior Manager
โทรศัพท์ 0-204-9-8111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khlong Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340819
Date Received : Apr 25, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647737-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2340819-1
Sample Date : Apr 25, 2023 9:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมโรงงานอุตสาหกรรม-ฟาร์ม
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 26, 2023
Condition of Sample : Contained in two DO bottles, one amber glass bottles, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	3.7	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Siriluk Koonnam

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Puengpang
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khlong Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2355088
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 15, 2023
Report Number : 2651527-1

Page 1 of 1

Sample Number	2355088-1					
Sample Date	May 16, 2023 8:57 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) ใช้น้ำจากกระบวนการผลิตน้ำดื่ม					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	May 17, 2023					
Condition of Sample	Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1340	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2560 C

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanjai Kosonam วสุณาม 1-204-9-7831

Remark :
LOD : Limit of Detection
"C" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * : Not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2621394-1

Page 1 of 1

Sample Number	2337209-3					
Sample Date	Apr 04, 2023 7:30 AM					
Sample Description	Influent (Phase 3-4) ใช้น้ำจากกระบวนการผลิตน้ำดื่ม					
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	Apr 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Gray, a lot of odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN	mg/L	0.002	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - CN (C, I)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	29.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 Norg (C)	Bangkok

Sampling By : Noraset Kanol วสุณาม 1-204-9-5411

Remark :
LOD : Limit of Detection
"C" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Suwimon C
Suwimon Chansangseet
Scientist (3)
วสุณาม 1-204-9-5417

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
วสุณาม 1-204-9-5111

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet San Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER

Technical Management

Suwimon C
Suwimon Chansangseet
Scientist (3)
วสุณาม 1-204-9-5417

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
วสุณาม 1-204-9-6111

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet San Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2621395-1

Page 2 of 2

Sample Number	2337209-4					
Sample Date	Apr 04, 2023 3:48 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) ใช้น้ำจากกระบวนการผลิตน้ำดื่ม					
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	Apr 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Antic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Cadmium	mg/L	0.0002	0.0008	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500 C B
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112
Nickel	mg/L	0.0002	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Triaxial Chromium *	mg/L	0.01	0.02	0.02	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

Technical Management

Chanatt L
Chanattagorn Inthorn
Supervisor
วสุณาม 1-204-9-4710

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
วสุณาม 1-204-9-6111

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet San Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 11, 2023
Report Number : 2621396-1

Page 2 of 2

Sample Number	2337209-4					
Sample Date	Apr 04, 2023 3:48 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) ใช้น้ำจากกระบวนการผลิตน้ำดื่ม					
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	Apr 05, 2023					
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	15.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - C/C
COD	mg/L	-	25	96	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D
Color (at Original pH) *	ADME	-	5	11	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
Color (at pH 7.0) *	ADME	-	5	29	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - (1) (B)
Temperature *	Degree C	-	-	33.8	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2530 B

Technical Management

Chanatt L
Chanattagorn Inthorn
Supervisor
วสุณาม 1-204-9-4710

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
วสุณาม 1-204-9-6111

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet San Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :
Page 3 of 3

TESTING
No.0009
Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 2621395-1

Sample Number : 2337209-4
Sample Date : Apr 04, 2023 3:48 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อุทกวิทยาและสิ่งแวดล้อม
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 05, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	728	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	8.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Horg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	46	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Norrasat Komal (viduana96@y-204-w-4703)

Remark :
LOD : Limit of Detection
"≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LDR (Limit of Reporting)
Analyte (marked *) is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Chanatt L.
Chanattagarn Jirachom
Supervisor
viduana96@y-204-w-4703

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
viduana96@y-204-w-4703



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :
Page 1 of 1

TESTING
No.0009
Lot ID: 2337209
Date Received : Apr 04, 2023
Date Reported : Apr 04, 2023
Report Number : 2621395-2

Sample Number : 2337209-4
Sample Date : Apr 04, 2023 3:48 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อุทกวิทยาและสิ่งแวดล้อม
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 05, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	7.8	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Norrasat Komal

Remark :
LOD : Limit of Detection
"≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LDR (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon C.
Suwimon Chaiyapong
Scientist (3)



Analysis / Test Report



Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO 660110003
Project Name : Annual Project
Project Location :
Page 1 of 1

TESTING
No.0009
Lot ID: 2340817
Date Received : Apr 12, 2023
Date Reported : Apr 21, 2023
Report Number : 2628468-1

Sample Number : 2340817-2
Sample Date : Apr 12, 2023 11:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อุทกวิทยาและสิ่งแวดล้อม
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 12, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two BOD bottles, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0008	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	≤0.61	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nosonpan
Manager
viduana96@y-204-w-4703

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
viduana96@y-204-w-4703



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO 660110003
Project Name : Annual Project
Project Location :
Page 1 of 1

TESTING
No.0009
Lot ID: 2340817
Date Received : Apr 12, 2023
Date Reported : Apr 21, 2023
Report Number : 2628468-2

Sample Number : 2340817-2
Sample Date : Apr 12, 2023 11:30 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อุทกวิทยาและสิ่งแวดล้อม
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Apr 12, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two BOD bottles, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.5	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O (C)	Bangkok
COO	mg/L	-	25	69	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Bangkok
Color (at Original pH) *	APHA	-	5	31	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	APHA	-	5	32	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (8)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	34.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nosonpan
Manager
viduana96@y-204-w-4703

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
viduana96@y-204-w-4703



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Lot ID: 2340817
Date Received : Apr 12, 2023
Date Reported : Apr 21, 2023
Report Number : 2628468-1

Client : Welgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number	2340817-2						
Sample Date	Apr 12, 2023 11:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 12, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	672	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	8.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9500-hmg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 100-105 degree C	mg/L	-	5	27	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanchari Kosornam msc@alsglobal.com-204-4-4709

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * value not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2340817
Date Received : Apr 12, 2023
Date Reported : Apr 21, 2023
Report Number : 2628468-2

Client : Welgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2340817-2						
Sample Date	Apr 12, 2023 11:30 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุทกนิเวศบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 18, 2023						
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	7.3	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-G (Cr)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanchari Kosornam

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the accredited standard(s) as included in this report. Any part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from this laboratory. All Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by
Northwadee Somborn
Specialist 1

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Lot ID: 2340818
Date Received : Apr 18, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647732-1

Client : Welgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 1 of 1

Sample Number	2340818-2						
Sample Date	Apr 18, 2023 12:00 PM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุทกนิเวศบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 19, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500-Cr B	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0009	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management
Savitree Nonsangam
Manager
ms@alsglobal.com-204-4-4709

Approved by
Kankorn Anuk
Senior Manager
ms@alsglobal.com-204-4-6111

The above results are valid only for the accredited standard(s) as included in this report. Any part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from this laboratory. All Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Lot ID: 2340818
Date Received : Apr 18, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647732-1

Client : Welgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-6604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 3 of 3

Sample Number	2340818-2						
Sample Date	Apr 18, 2023 12:00 PM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุทกนิเวศบำบัดน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 19, 2023						
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.04	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	10.3	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - C/C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	71	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	APCM	-	5	35	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	APCM	-	5	39	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (8)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	33.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management
Savitree Nonsangam
Manager
ms@alsglobal.com-204-4-4709

Approved by
Kankorn Anuk
Senior Manager
ms@alsglobal.com-204-4-6111

The above results are valid only for the accredited standard(s) as included in this report. Any part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from this laboratory. All Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660410003
Project Name : Annual Project
Project Location :
Page 3 of 3



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340818
Date Received : Apr 18, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647732-1

Sample Number	2340818-2						
Sample Date	Apr 18, 2023 12:00 PM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมโรงงานน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 19, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA).						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	556	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	12.1	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Hung (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	29	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chayansak Chakraborty

Remark :
LOD : Limit of Detection
"C" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked "N" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Savitree N.
Manager
02-018-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
02-018-4711



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660410003
Project Name : Annual Project
Project Location :
Page 3 of 3

Lot ID: 2340818
Date Received : Apr 18, 2023
Date Reported : May 11, 2023
Report Number : 2647732-2

Sample Number	2340818-2						
Sample Date	Apr 18, 2023 12:00 PM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมโรงงานน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 19, 2023						
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, two glass vials, five plastic bottles and one amber glass bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	7.9	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 O (C)	Bangkok
Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017). (1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department. Sampling By : Chayansak Chakraborty							
Remark : - LOD : Limit of Detection - "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)							

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chayansak Chakraborty

Remark :
LOD : Limit of Detection
"C" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Savitree N.
Savitree N.
Manager
02-018-4709

Approved by

Siriruk P.
Siriruk Pungang
Supervisor
02-018-4711



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660410003
Project Name : Annual Project
Project Location :
Page 3 of 3



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340819
Date Received : Apr 25, 2023
Date Reported : May 03, 2023
Report Number : 2640873-1

Sample Number	2340819-2							Page 1 of 9
Sample Date	Apr 25, 2023 10:00 AM							
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมโรงงานน้ำเสียอุตสาหกรรม							
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d							
Date Analysis Commenced	Apr 26, 2023							
Condition of Sample	Contained in two 800 bottles, one amber glass bottle, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA).							
Physical Property	Green, some odour, solid and turbid							
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location	
Metals Testing								
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok	

Technical Management

Siriruk P.
Siriruk Pungang
Supervisor
02-018-4720

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
02-018-4711



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-660410003
Project Name : Annual Project
Project Location :
Page 3 of 3

TESTING
No.0009
Lot ID: 2340819
Date Received : Apr 25, 2023
Date Reported : May 03, 2023
Report Number : 2640873-1

Sample Number	2340819-2						
Sample Date	Apr 25, 2023 10:00 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมโรงงานน้ำเสียอุตสาหกรรม						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 26, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, one amber glass bottle, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA).						
Physical Property	Green, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.05	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.8	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	49	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O C	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	27	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	28	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	33.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Siriruk P.
Siriruk Pungang
Supervisor
02-018-4720

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
02-018-4711



Analysis / Test Report

Client : Weigrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2340819
Date Received : Apr 25, 2023
Date Reported : May 03, 2023
Report Number : 2640873-1

Page 3 of 3

Sample Number	2340819-2						
Sampled Date	Apr 25, 2023 10:00 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) ultrafiltration water						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d						
Date Analysis Commenced	Apr 26, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, one amber glass bottles, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Green, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	---	5	800	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	10.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	---	5	19	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Koonman wu@alsglobal.com 204-4792

Remark :
LOD : Limit of Detection
"≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analytical method * is not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
The laboratory has been approved as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk Puengpong
Supervisor
w@alsglobal.com 204-4792

Approved by

Karokorn Anek
Senior Manager
w@alsglobal.com 204-4792

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3100 FAX: +66 0 2760 3107
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Weigrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2340819
Date Received : Apr 25, 2023
Date Reported : May 03, 2023
Report Number : 2640873-2

Page 2 of 3

Sample Number	2340819-2						
Sampled Date	Apr 25, 2023 10:00 AM						
Sample Description	Effluent (Phase 3-4) ultrafiltration water						
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m ³ /d						
Date Analysis Commenced	Apr 26, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, one amber glass bottles, two glass vials and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Green, some odour, solid and turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	5.1	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Koonman

Remark :
LOD : Limit of Detection
"≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Puengpong
Supervisor

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3100 FAX: +66 0 2760 3107
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Weigrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : May 16, 2023
Report Number : 2651189-1

Page 1 of 1

Sample Number	2351195-7					
Sampled Date	May 09, 2023 7:55 PM					
Sample Description	Influent (Phase 1-2)					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	May 10, 2023					
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, a lot of odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN-	mg/L	0.002	0.005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-CN (C)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	20.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Sampling By : Sanchai Koonman wu@alsglobal.com 204-4792

Remark :
LOD : Limit of Detection
"≤" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Summon C.
Summon Chuanjanat
Scientist (3)
w@alsglobal.com 204-4792

Approved by

Karokorn Anek
Senior Manager
w@alsglobal.com 204-4792

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3100 FAX: +66 0 2760 3107
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Weigrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-604110003
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2347923
Date Received : May 02, 2023
Date Reported : May 10, 2023
Report Number : 2647058-1

Page 2 of 3

Sample Number	2347923-1						
Sampled Date	May 02, 2023 12:05 PM						
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) ultrafiltration water						
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m ³ /d						
Date Analysis Commenced	May 03, 2023						
Condition of Sample	Contained in two DO bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						
Physical Property	Yellow, some odour, solid and no turbid						
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.11	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	---	0.01	<0.01	≤9.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nuvangman
Manager
w@alsglobal.com 204-4792

Approved by

Karokorn Anek
Senior Manager
w@alsglobal.com 204-4792

ADDRESS: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3100 FAX: +66 0 2760 3107
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2347923
Date Received : May 02, 2023
Date Reported : May 10, 2023
Report Number : 2647058-1

Sample Number : 2347923-1
Sample Date : May 02, 2023 12:05 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมสารพิษและของเสียอันตราย
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 03, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.33	<5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.5	<20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4550 - O.C.	Bangkok
COD	mg/L	-	25	44	<120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5120 F	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	19	<300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	18	<300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	33.3	<40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 B	Bangkok

Technical Management

Sauwath N.

Approved by

Kanitkorn Anok

Senior Manager

Senior Manager

WU00000001-204-4-4709

WU00000001-204-4-6111

1004635 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2347923
Date Received : May 02, 2023
Date Reported : May 10, 2023
Report Number : 2647058-1

Sample Number : 2347923-1
Sample Date : May 02, 2023 12:05 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมสารพิษและของเสียอันตราย
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 03, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 100 degree C	mg/L	-	5	22.6	<3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	14.0	<100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	8	14	<50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2540 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Nonasat Kanul วรณัฐวาทย์ 204-4-5411

Remark :
LOD : Limit of Detection
"N" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * refers not included in scope of Accreditation: ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Sauwath N.

Approved by

Kanitkorn Anok

Senior Manager

Senior Manager

WU00000001-204-4-4709

WU00000001-204-4-6111

1004635 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2347923
Date Received : May 02, 2023
Date Reported : May 10, 2023
Report Number : 2647058-2

Sample Number : 2347923-1
Sample Date : May 02, 2023 12:05 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมสารพิษและของเสียอันตราย
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 03, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.9	>2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-HO (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2540 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Nonasat Kanul วรณัฐวาทย์ 204-4-5411

Remark :
LOD : Limit of Detection
"N" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the parameters tested as mentioned in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the Laboratory. All Laboratory results, however, are subject to change without notice.

Approved by

Siriluk P.

Senior Manager

1004635 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.35, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : Jun 16, 2023
Report Number : 2653290-1 Rev. No.1

Sample Number : 2351195-8
Sample Date : May 09, 2023 2:00 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมสารพิษและของเสียอันตราย
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 10, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	<0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	<0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.19	<1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	<0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	<0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	<0.0005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.06	<1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Total Lead Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	<0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Sauwath N.

Approved by

Kanitkorn Anok

Senior Manager

Senior Manager

WU00000001-204-4-4709

WU00000001-204-4-6111

1004635 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand : PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3187
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Weigrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-665310004
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : May 16, 2023
Report Number : 2651290-1 Rev. No.1

Page 2 of 2

Sample Number : 2351195-B
Sampled Date : May 09, 2023 2:00 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สืบเสาะหาและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำทิ้ง
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 10, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.03	0.05	0.28	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2125 B, 2030	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	3.0	4.7	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 5200 C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	40	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	19	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	19	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<0	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5510 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - 11 (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	25.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Sauwath N.

Approved by

Kankom Anik

Sauwath N.
Manager
witsawat@204-n-4789

Kankom Anik
Senior Manager
witsawat@204-n-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Weigrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-665310004
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : May 16, 2023
Report Number : 2651290-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2351195-B
Sampled Date : May 09, 2023 2:00 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สืบเสาะหาและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำทิ้ง
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 10, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	8.7	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 1900 B (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhai Kosonam witsawat@204-n-7821

Remark :
LOD : Limit of Detection
"LT" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
Analytical method : When not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chaisangwut
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Weigrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-665310004
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : May 16, 2023
Report Number : 2651290-1 Rev. No.1

Page 2 of 2

Sample Number : 2351195-B
Sampled Date : May 09, 2023 2:00 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สืบเสาะหาและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำทิ้ง
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 10, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	18.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	41	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Note : This Analysis test report is reviewed to supplement report No.2651290-1, Date Reported : May 16, 2023 due to revise analytical information.

Sampling By : Santhai Kosonam witsawat@204-n-7821

Remark :
LOD : Limit of Detection
"LT" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
Analytical method : When not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Sauwath N.

Approved by

Kankom Anik

Sauwath N.
Manager
witsawat@204-n-4789

Kankom Anik
Senior Manager
witsawat@204-n-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Weigrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O : PO-665310004
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2355098
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 19, 2023
Report Number : 2651533-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2355098-1
Sampled Date : May 16, 2023 8:37 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) สืบเสาะหาและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำทิ้ง
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 17, 2023
Condition of Sample : Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1300	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Santhai Kosonam witsawat@204-n-7821

Remark :
LOD : Limit of Detection
"LT" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
Analytical method : When not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.

Approved by

Kankom Anik

Suwimon Chaisangwut
Scientist (3)
witsawat@204-n-5417

Kankom Anik
Senior Manager
witsawat@204-n-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24131
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2351196
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2650209-1

Sample Number : 2351196-1
Sample Date : May 16, 2023 8:40 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมน้ำตาลโรงงานน้ำตาล
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 17, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsonic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3036 f	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0009	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3036 f	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.24	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3036 f	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.0003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3036 f	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3036 f	Bangkok
Manganese *	mg/L	0.0004	0.0002	Not Detected	≤0.0007	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3036 f	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	0.01	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3036 f	Bangkok

Technical Management:

Savitree N.
Savitree Nongnang
Manager
โทรศัพท์ +66 9 2760 3300

Approved by:

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +66 9 2760 3300

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE: +66 9 2760 3300 FAX: +66 9 2760 3307

LIFE SCIENCES **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24131
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2351196
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2650209-3

Sample Number : 2351196-1
Sample Date : May 16, 2023 8:40 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมน้ำตาลโรงงานน้ำตาล
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 17, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 110 degree C	mg/L	—	5	2812	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	7.7	≤980	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 B-103 (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 130 (105 degree C	mg/L	—	5	21	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2550 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanichai Kositram

Notes:
— LOD : Limit of Detection
— "L" : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOD (Limit of Reporting)
— Analytical marked * when not included in scope of Accreditation (ISO/IEC 17025).
The laboratory that been accepted to be accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management:

Savitree N.
Savitree Nongnang
Manager
โทรศัพท์ +66 9 2760 3300

Approved by:

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +66 9 2760 3300

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE: +66 9 2760 3300 FAX: +66 9 2760 3307

LIFE SCIENCES **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24131
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2351196
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2650209-1

Sample Number : 2351196-1
Sample Date : May 16, 2023 8:40 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมน้ำตาลโรงงานน้ำตาล
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 17, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.22	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3036 f	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	—	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 -10 C	Bangkok
DOC	mg/L	—	25	40	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADME	—	1	18	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 f	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	APMD	—	1	19	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 f	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	—	1	1	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5570 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	—	—	—	7.3	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 -10 (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	—	—	30.3	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2500 B	Bangkok

Technical Management:

Savitree N.
Savitree Nongnang
Manager
โทรศัพท์ +66 9 2760 3300

Approved by:

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ +66 9 2760 3300

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE: +66 9 2760 3300 FAX: +66 9 2760 3307

LIFE SCIENCES **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24131
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2351196
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2650209-3

Sample Number : 2351196-1
Sample Date : May 16, 2023 8:40 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมน้ำตาลโรงงานน้ำตาล
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 17, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOD)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	—	0.1	4.0	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 1900 B-103	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2550 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanichai Kositram

Notes:
— LOD : Limit of Detection
— "L" : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOD (Limit of Reporting)

Technical Management:

Savitree N.
Savitree Nongnang
Manager
โทรศัพท์ +66 9 2760 3300

Approved by:

Savitree N.
Savitree Nongnang
Manager
โทรศัพท์ +66 9 2760 3300

ADDRESS: 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE: +66 9 2760 3300 FAX: +66 9 2760 3307

LIFE SCIENCES **www.alsglobal.com**
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Triad Highway KM.35, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24110

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING

Lot ID: 2351197
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : May 30, 2023
Report Number : 2667927-1

Sample Number : 2351197-1
Sampled Date : May 23, 2023 9:15 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมพลาสติกและยางรถยนต์
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 24, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.003	0.005	0.003	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0007	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.002	0.005	0.16	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.002	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.006	0.0025	Not Detected	≤0.200	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3132	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Siriluk P.

Approved by

Kanokum Anik

Siriluk Pungpong
Supervisor
ติดต่อเรา 1-204-4720

Kanokum Anik
Senior Manager
ติดต่อเรา 1-204-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Triad Highway KM.35, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24110

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING

Lot ID: 2351197
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : May 30, 2023
Report Number : 2667927-1

Sample Number : 2351197-1
Sampled Date : May 23, 2023 9:15 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมพลาสติกและยางรถยนต์
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 24, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.41	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	5.9	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 5200-12 C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	88	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADPC	-	5	23	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADPC	-	5	21	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	5	43	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - 11(B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2530 B	Bangkok

Technical Management

Siriluk P.

Approved by

Kanokum Anik

Siriluk Pungpong
Supervisor
ติดต่อเรา 1-204-4720

Kanokum Anik
Senior Manager
ติดต่อเรา 1-204-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Triad Highway KM.35, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24110

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING

Lot ID: 2351197
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : May 30, 2023
Report Number : 2667927-1

Sample Number : 2351197-1
Sampled Date : May 23, 2023 9:15 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมพลาสติกและยางรถยนต์
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 24, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1696	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.03	1.0	38.8	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Nitro (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	20	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 B	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chawanat Naisornติดต่อเรา 1-204-47833
Remarks :
LOD : Limit of Detection
"u" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analytical method : system not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Approved by

Kanokum Anik

Siriluk Pungpong
Supervisor
ติดต่อเรา 1-204-4720

Kanokum Anik
Senior Manager
ติดต่อเรา 1-204-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Triad Highway KM.35, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24110

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING

Lot ID: 2351197
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : May 30, 2023
Report Number : 2667927-2

Sample Number : 2351197-1
Sampled Date : May 23, 2023 9:15 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมพลาสติกและยางรถยนต์
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : May 24, 2023
Condition of Sample : Contained in two 800 bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L	-	0.1	8.4	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-DO (2)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chawanat Naisornติดต่อเรา 1-204-47833
Remarks :
LOD : Limit of Detection
"u" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analytical method : system not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Approved by

Kanokum Anik

Siriluk Pungpong
Supervisor
ติดต่อเรา 1-204-4720

Kanokum Anik
Senior Manager
ติดต่อเรา 1-204-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
75 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : May 16, 2023
Report Number : 2547059-1

Sample Number	2351195-9	Page 1 of 2				
Sampled Date	May 09, 2023 2:30 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 3-4)					
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	May 10, 2023					
Condition of Sample	Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, a lot of odour, some solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN	mg/L	0.002	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2325 B, 3030 F	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	26.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok

Sampling By : Sarach Koonman wutdassawit >204-n-5917

Notes:
- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Suwimon C
Suwimon Chuananunt
Scientist (3)
wutdassawit >204-n-5917

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
wutdassawit >204-n-6111

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE +66 0 2760 5000 FAX +66 0 2760 5197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
75 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

TESTING
No.0009
Lot ID: 2347923
Date Received : May 02, 2023
Date Reported : May 10, 2023
Report Number : 2547059-1

Sample Number	2347923-2	Page 1 of 2				
Sampled Date	May 02, 2023 12:40 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 3-4)					
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	May 03, 2023					
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Green, some odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Asenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	<0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	<0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Copper	mg/L	0.0001	0.0005	0.02	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Trivalent Chromium	mg/L	0.001	0.01	Not Detected	<0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3060 Cr 6
Iron	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	<0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Manganese *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	<0.006	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	<1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.01	<0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

Technical Management

Savitree N
Savitree Nongnang
Manager
wutdassawit >204-n-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
wutdassawit >204-n-6111

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE +66 0 2760 5000 FAX +66 0 2760 5197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
75 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

Lot ID: 2347923
Date Received : May 02, 2023
Date Reported : May 10, 2023
Report Number : 2547059-1

Sample Number	2347923-2	Page 2 of 2				
Sampled Date	May 02, 2023 12:40 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 3-4)					
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	May 03, 2023					
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Green, some odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.10	<5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Water Testing						
BOD (5 days @ 20 degree C)	mg/L	-	2.0	15.5	<20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 B
COD	mg/L	-	25	82	<120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 B
Color (at Original pH) *	ADPU	-	5	38	<100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2100 F
Color (at pH 7.0) *	ADPU	-	5	41	<100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2100 F
Oil & Grease *	mg/L	-	2	4	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5500 B
pH at 25 degree C *		-		7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)
Temperature *	Degree C	-		35.1	10-30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2504 B

Technical Management

Savitree N
Savitree Nongnang
Manager
wutdassawit >204-n-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
wutdassawit >204-n-6111

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE +66 0 2760 5000 FAX +66 0 2760 5197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
75 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

TESTING
No.0009
Lot ID: 2347923
Date Received : May 02, 2023
Date Reported : May 10, 2023
Report Number : 2547059-1

Sample Number	2347923-2	Page 3 of 3				
Sampled Date	May 02, 2023 12:40 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 3-4)					
Location	SBR Plant Capacity 8,400 m3/d					
Date Analysis Commenced	May 03, 2023					
Condition of Sample	Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Green, some odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	752	<3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	0.15	1.0	<100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	39	<50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment (w4) effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 09, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Nonasat Kormul wutdassawit >204-n-5411

Notes:
- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte marked * : were not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Savitree N
Savitree Nongnang
Manager
wutdassawit >204-n-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
wutdassawit >204-n-6111

104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE +66 0 2760 5000 FAX +66 0 2760 5197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client: Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2347923
Date Received : May 02, 2023
Date Reported : May 10, 2023
Report Number : 2647923-2

Sample Number: 2347923-2
Sample Date: May 02, 2023 12:40 PM
Sample Description: Effluent (Phase 3-4) วัตถุประสงค์การวิเคราะห์: น้ำเสีย
Location: SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced: May 03, 2023
Condition of Sample: Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property: Green, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	9.2	±2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 1904-B (1)	Bangkok

Guideline: Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (A117).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Nonsect Komol

Remark:
- LOD : Limit of Detection
- "L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Pongpang
Supervisor

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 2 2760 3000 FAX +66 2 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client: Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : May 16, 2023
Report Number : 2653252-1

Sample Number: 2351195-10
Sample Date: May 09, 2023 2:30 PM
Sample Description: Effluent (Phase 3-4) วัตถุประสงค์การวิเคราะห์: น้ำเสีย
Location: SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced: May 10, 2023
Condition of Sample: Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property: Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.07	±5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok

Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	9.5	±20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B, part 5200-D	Bangkok

COD	mg/L	-	25	51	±120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-B	Bangkok
-----	------	---	----	----	------	---	---------

Color (at Original pH) *	ADPH	-	8	28	±300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120-F	Bangkok
--------------------------	------	---	---	----	------	---	---------

Color (at pH 7.0) *	ADPH	-	9	28	±300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120-F	Bangkok
---------------------	------	---	---	----	------	---	---------

Oil & Grease *	mg/L	-	3	±3	±5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520-B	Bangkok
----------------	------	---	---	----	----	---	---------

pH at 25 degree C *				7.8	6.5-8.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-F (1)	Bangkok
---------------------	--	--	--	-----	---------	---	---------

Temperature *	Degree C			35.3	5-30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 1800-F	Bangkok
---------------	----------	--	--	------	------	---	---------

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongsangam
Manager
msdmsawee@204-n-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
msdmsawee@204-n-6111

The above results are valid only for the submitted tested samples as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Limited hereby warrants that this report is not reproduced without its full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 2 2760 3000 FAX +66 2 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client: Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : May 16, 2023
Report Number : 2653252-1

Sample Number: 2351195-10
Sample Date: May 09, 2023 2:30 PM
Sample Description: Effluent (Phase 3-4) วัตถุประสงค์การวิเคราะห์: น้ำเสีย
Location: SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced: May 10, 2023
Condition of Sample: Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property: Yellow, some odour, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.003	0.005	0.005	±0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok

Cadmium	mg/L	0.003	0.005	Not Detected	±0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
---------	------	-------	-------	--------------	-------	---	---------

Copper	mg/L	0.003	0.005	0.03	±2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
--------	------	-------	-------	------	------	---	---------

Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	±0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
---------------------	------	-------	------	--------------	-------	---	---------

Iron	mg/L	0.003	0.005	0.007	±0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
------	------	-------	-------	-------	-------	---	---------

Manganese *	mg/L	0.003	0.005	<0.0002	±0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
-------------	------	-------	-------	---------	--------	---	---------

Nickel	mg/L	0.003	0.005	0.06	±1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
--------	------	-------	-------	------	------	---	---------

Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.02	±0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
----------------------	------	---	------	------	-------	---	---------

Technical Management

Savitree N.
Savitree Nongsangam
Manager
msdmsawee@204-n-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
msdmsawee@204-n-6111

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 2 2760 3000 FAX +66 2 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS. RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2351195
Date Received : May 09, 2023
Date Reported : May 15, 2023
Report Number : 2650292-2

Sample Number : 2351195-10
Sample Date : May 09, 2023 2:30 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 400ml/100ml/100ml/100ml/100ml
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : May 10, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odor, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	7.7	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 1900-B (1)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017)
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanchai Kosmanee

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon C.
Sewerage Management
Scientist (3)

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2351196
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2650210-3

Sample Number : 2351196-7
Sample Date : May 16, 2023 3:10 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 400ml/100ml/100ml/100ml/100ml
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : May 17, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odor, a lot of solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metallic Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.06	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.9	≤70	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210-B, part 5000 - O.C.	Bangkok
COD	mg/L	-	25	53	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220-D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADME	-	5	31	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120-F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADME	-	5	29	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120-F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520-B	Bangkok
pH at 25 degree C *				7.3	6.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 - F (1)	Bangkok
Temperature *	degree C			31.9	≤19	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550-B	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Sewerage Management
Manager
vms@alsglobal.com +204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
vms@alsglobal.com +204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING

No 0009
Lot ID: 2351196
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2650210-1

Sample Number : 2351196-2
Sample Date : May 16, 2023 8:10 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 400ml/100ml/100ml/100ml/100ml
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : May 17, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odor, a lot of solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metallic Testing							
Arsenic	mg/L	0.0001	0.0005	0.005	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0009	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0001	0.0005	0.03	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3100-C & B	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.001	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.003	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0001	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125-B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Savitree N.
Sewerage Management
Manager
vms@alsglobal.com +204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
vms@alsglobal.com +204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING

No 0009
Lot ID: 2351196
Date Received : May 16, 2023
Date Reported : May 23, 2023
Report Number : 2650210-1

Sample Number : 2351196-3
Sample Date : May 16, 2023 9:10 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 400ml/100ml/100ml/100ml/100ml
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : May 17, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odor, a lot of solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	720	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	11.3	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	28	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540-D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017)
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Sanchai Kosmanee vms@alsglobal.com +204-4-7831

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "C" : Lower than LOQ (Limit of Quantification) / LOR (Limit of Reporting)
- Analytical method is not included in the scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Savitree N.
Sewerage Management
Manager
vms@alsglobal.com +204-4-4709

Approved by

Kanokorn Anek
Senior Manager
vms@alsglobal.com +204-4-6111

ADDRESS 104 Phatthanaburi Rd., Phatthanaburi Rd., Khwaeng Phatthanaburi, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand PHONE +66 0 2760 3000 FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No. 0009
Lot ID: 2351197
Date Received : May 23, 2023
Date Reported : May 26, 2023
Report Number : 2587929-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2351197-3
Sample Date : May 23, 2023 9:36 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อีฟลูเอนท์ (เฟส 3-4)
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : May 24, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, and amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen *	mg/L		0.1	4.3	22 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H (1)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2562 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawanthak Nakpanom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- * : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
Analyte(s) marked * item not included in scope of Accreditation (SI/IEC 17025).
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.
Siriluk Puangng
Supervisor

The above results are valid only for the purpose(s) stated in this report. No part of this report is to be reproduced or used in any form without written consent from the Laboratory. All Laboratory Group (Related) always acknowledge that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phrasarakon Rd., Phrasarakon Rd., Khlong Phrasarakon, Khet Suan Luang, Bangkok 10230 Thailand. TEL: +66 0 2750 3000 FAX: +66 0 2750 3197

Life Sciences
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2351192
Date Received : Jun 05, 2023
Date Reported : Jun 13, 2023
Report Number : 2682028-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351192-1
Sample Date : Jun 06, 2023 7:15 AM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อีฟลูเอนท์ (เฟส 1-2)
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2023
Condition of Sample : Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Gray, a lot of odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Method	Testing Location
Water Testing						
Cyanide as CN	mg/L	0.003	0.005	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - CN (C)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	14.7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N (7)	Bangkok

Sampling By : Chawanthak Nakpanom รหัสประจำตัว 204-4-6111

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- * : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chaisangwut
Scientist (3)
รหัสประจำตัว 204-4-5417

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว 204-4-6111

The above results are valid only for the purpose(s) stated in this report. No part of this report is to be reproduced or used in any form without written consent from the Laboratory. All Laboratory Group (Related) always acknowledge that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phrasarakon Rd., Phrasarakon Rd., Khlong Phrasarakon, Khet Suan Luang, Bangkok 10230 Thailand. TEL: +66 0 2750 3000 FAX: +66 0 2750 3197

Life Sciences
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No. 0009
Lot ID: 2351192
Date Received : Jun 06, 2023
Date Reported : Jun 13, 2023
Report Number : 2682029-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351192-2
Sample Date : Jun 06, 2023 2:00 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อีฟลูเอนท์ (เฟส 1-2)
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Calcium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.17	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3500 C-2	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	0.01	0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management:

Sawitree N.
Sawitree Nolsanjan
Manager
รหัสประจำตัว 204-4-4799

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว 204-4-6111

The above results are valid only for the purpose(s) stated in this report. No part of this report is to be reproduced or used in any form without written consent from the Laboratory. All Laboratory Group (Related) always acknowledge that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phrasarakon Rd., Phrasarakon Rd., Khlong Phrasarakon, Khet Suan Luang, Bangkok 10230 Thailand. TEL: +66 0 2750 3000 FAX: +66 0 2750 3197

Life Sciences
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2351192
Date Received : Jun 06, 2023
Date Reported : Jun 13, 2023
Report Number : 2682029-1

Page 2 of 2

Sample Number : 2351192-2
Sample Date : Jun 06, 2023 2:00 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) อีฟลูเอนท์ (เฟส 1-2)
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.24	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L		2.0	4.2	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 4500 - O (2)	Bangkok
COD	mg/L		25	48	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI		5	20	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 D	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI		4	23	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L		1	<1	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *				7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
Temperature *	Degree C			33.1	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management:

Sawitree N.
Sawitree Nolsanjan
Manager
รหัสประจำตัว 204-4-4799

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
รหัสประจำตัว 204-4-6111

The above results are valid only for the purpose(s) stated in this report. No part of this report is to be reproduced or used in any form without written consent from the Laboratory. All Laboratory Group (Related) always acknowledge that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phrasarakon Rd., Phrasarakon Rd., Khlong Phrasarakon, Khet Suan Luang, Bangkok 10230 Thailand. TEL: +66 0 2750 3000 FAX: +66 0 2750 3197

Life Sciences
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2351192
Date Received : Jun 06, 2023
Date Reported : Jun 13, 2023
Report Number : 268029-1

Sample Number : 2351192-2
Sampled Date : Jun 06, 2023 2:00 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) วัตถุประสงค์การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1836	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	14.7	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	28	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawenthat Nakpanom veridusaree@v-204-a-6113

Remark :
LOD : Limit of Detection
* : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
Analytical remark : value not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Sauwath N.

Approved by

Kanokorn Anek

Sauwath Nakpanom

Kanokorn Anek

veridusaree@v-204-a-6113

veridusaree@v-204-a-6113

100/101/102/103/104 Phrasmitrakul Rd., Phrasmitrakul Rd., Khwaeng Phrasmitrakul, Khet Sam Suck, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

100/101/102/103/104 Phrasmitrakul Rd., Phrasmitrakul Rd., Khwaeng Phrasmitrakul, Khet Sam Suck, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2366730
Date Received : Jun 13, 2023
Date Reported : Jun 20, 2023
Report Number : 2661153-1

Sample Number : 2366730-1
Sampled Date : Jun 13, 2023 2:50 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) วัตถุประสงค์การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 14, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.001	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.07	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium	mg/L	-	0.01	<0.01	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3120 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Suwimon C.

Approved by

Kanokorn Anek

Suwimon Chaturangit

Kanokorn Anek

veridusaree@v-204-a-6113

veridusaree@v-204-a-6113

100/101/102/103/104 Phrasmitrakul Rd., Phrasmitrakul Rd., Khwaeng Phrasmitrakul, Khet Sam Suck, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

100/101/102/103/104 Phrasmitrakul Rd., Phrasmitrakul Rd., Khwaeng Phrasmitrakul, Khet Sam Suck, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2351192
Date Received : Jun 06, 2023
Date Reported : Jun 13, 2023
Report Number : 268029-2

Sample Number : 2351192-2
Sampled Date : Jun 06, 2023 2:00 PM
Sample Description : Effluent (Phase 1-2) วัตถุประสงค์การตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 9,200 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	5.4	≥2 (I)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (I)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chawenthat Nakpanom

Remark :
LOD : Limit of Detection
* : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Technical Management

Suwimon C.

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chaturangit

Suwimon Chaturangit

veridusaree@v-204-a-6113

veridusaree@v-204-a-6113

100/101/102/103/104 Phrasmitrakul Rd., Phrasmitrakul Rd., Khwaeng Phrasmitrakul, Khet Sam Suck, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

100/101/102/103/104 Phrasmitrakul Rd., Phrasmitrakul Rd., Khwaeng Phrasmitrakul, Khet Sam Suck, Bangkok 10250 Thailand. TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2366730
Date Received : Jun 13, 2023
Date Reported : Jun 20, 2023
Report Number : 7691153-1

Sample Number	2366730-1	Page 1 of 2				
Sampled Date	Jun 13, 2023 2:50 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมน้ำตาลและอาหารสัตว์					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L		5	3496	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	3.6	13.1	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 Norg (C) Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L		5	19	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chuanthit Nakpanom วุฒิสารักษ์ 1-204-4-7833

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- * : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation (ISO/IEC 17025).
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suwimon C.

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
วุฒิสารักษ์ 1-204-4-6111

Address: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan RD., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand. Tel: +66 0 2760 3197 Fax: +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

© documents, all rights reserved



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2366730
Date Received : Jun 13, 2023
Date Reported : Jun 20, 2023
Report Number : 7691153-2

Sample Number	2366730-1	Page 2 of 2				
Sampled Date	Jun 13, 2023 2:50 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมน้ำตาลและอาหารสัตว์					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jun 14, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Dissolved Oxygen	mg/L		0.1	6.2	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 O (C) Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chuanthit Nakpanom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- * : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon C.

Suwimon Chuanthit
Scientist (3)

Address: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan RD., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand. Tel: +66 0 2760 3197 Fax: +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

© documents, all rights reserved



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2366731
Date Received : Jun 20, 2023
Date Reported : Jun 27, 2023
Report Number : 7696299-1

Sample Number	2366731-1	Page 1 of 2				
Sampled Date	Jun 20, 2023 2:00 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมน้ำตาลและอาหารสัตว์					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jun 21, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Bangkok
Chromium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.14	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3050-CF Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0005	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112 Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L		0.01	<0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Bangkok

Technical Management

Sawitree N.

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
วุฒิสารักษ์ 1-204-4-6111

Address: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan RD., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand. Tel: +66 0 2760 3197 Fax: +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

© documents, all rights reserved



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2366731
Date Received : Jun 20, 2023
Date Reported : Jun 27, 2023
Report Number : 7696299-1

Sample Number	2366731-1	Page 2 of 2				
Sampled Date	Jun 20, 2023 2:00 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) อุตสาหกรรมน้ำตาลและอาหารสัตว์					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jun 21, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odour, a lot of solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.15	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F Bangkok
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L		2.0	5.8	≤10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 5200 F Bangkok
COD	mg/L		25	66	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI		5	17	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 F Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI		5	18	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 F Bangkok
Oil & Grease *	mg/L		1	4.3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B Bangkok
pH at 25 degree C *				7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B Bangkok
Temperature *	degree C			33.8	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2530 B Bangkok

Technical Management

Sawitree N.

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
วุฒิสารักษ์ 1-204-4-6111

Address: 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan RD., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10210 Thailand. Tel: +66 0 2760 3197 Fax: +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

© documents, all rights reserved



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2366731
Date Received : Jun 20, 2023
Date Reported : Jun 27, 2023
Report Number : 2698999-1

Sample Number	2366731-1	Page 1 of 1				
Sample Date	Jun 20, 2023 2:00 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สบู่ล้างจานและน้ำล้างจาน-ผ้าเช็ดมือ					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jun 21, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odor, a lot of solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	1936	<3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2541 D
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	8.5	<100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)
Total Suspended Solids Dried at 102-105 degree C	mg/L	-	5	13	<50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2541 D

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chuanthit Naksanont วิสุทธินาถ นกสนนท์

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- <" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * : are not included in scope of Accreditation (ISO/IEC 17025)
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Sawatree N.

Approved by

Kanokorn Anek

Sawatree Naksanont

Kanokorn Anek

ผู้จัดการ

Senior Manager

โทรศัพท์ 02-046-4789

โทรศัพท์ 02-046-6111

ADDRESS 104 Phrakasarak 40, Phrakasarak Rd., Phrakasarak Suburb, Bangkok 10250 Thailand. PPH: +66 0 2760 3000 F: +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ALS 23 MAY 2023



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2366732
Date Received : Jun 27, 2023
Date Reported : Jul 04, 2023
Report Number : 2706260-1

Sample Number	2366732-1	Page 1 of 1				
Sample Date	Jun 27, 2023 9:10 AM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สบู่ล้างจานและน้ำล้างจาน-ผ้าเช็ดมือ					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jun 28, 2023					
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle, two glass vials, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odor, a lot of solid, and some turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method
Metals Testing						
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.003	<0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	<0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.08	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	<0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.061	<0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	<0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	<1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	<0.01	<0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F

Technical Management

Sawatree N.

Approved by

Kanokorn Anek

Sawatree Naksanont

Kanokorn Anek

ผู้จัดการ

Senior Manager

โทรศัพท์ 02-046-4789

โทรศัพท์ 02-046-6111

ADDRESS 104 Phrakasarak 40, Phrakasarak Rd., Phrakasarak Suburb, Bangkok 10250 Thailand. PPH: +66 0 2760 3000 F: +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ALS 23 MAY 2023



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

TESTING
No.0009
Lot ID: 2366731
Date Received : Jun 20, 2023
Date Reported : Jun 27, 2023
Report Number : 2698999-2

Sample Number	2366731-1	Page 1 of 1				
Sample Date	Jun 20, 2023 2:00 PM					
Sample Description	Effluent (Phase 1-2) สบู่ล้างจานและน้ำล้างจาน-ผ้าเช็ดมือ					
Location	SBR Plant Capacity 9,200 m3/d					
Date Analysis Commenced	Jun 21, 2023					
Condition of Sample	Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)					
Physical Property	Yellow, some odor, a lot of solid and turbid					
Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method
Water Testing						
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.2	>2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 O (C)

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.

Sampling By : Chuanthit Naksanont

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- <" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sawatree N.

Sawatree Naksanont

ผู้จัดการ

ADDRESS 104 Phrakasarak 40, Phrakasarak Rd., Phrakasarak Suburb, Bangkok 10250 Thailand. PPH: +66 0 2760 3000 F: +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ALS 23 MAY 2023



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2351192
Date Received : Jun 06, 2023
Date Reported : Jun 12, 2023
Report Number : 7682033-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351192-4
Sample Date : Jun 06, 2023 2:35 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมพลาสติกและพลาสติก
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.09	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 5200 C	Bangkok
COD	mg/L	-	25	66	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 5200 C	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADU	-	5	25	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADU	-	5	25	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	4	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.1	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (D)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	33.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Sauwathree N

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 0-204-4-6111

The above results are valid only for the parameters tested as indicated in this report. No part of this report is to be used for any other purpose without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakun Rd., Phatthanakun Rd., Khlong Phatthanakun, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: 02-2760 3000 | FAX: 02-2760 3197
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ALS (UK) LTD (044)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2351192
Date Received : Jun 06, 2023
Date Reported : Jun 13, 2023
Report Number : 7682033-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2351192-4
Sample Date : Jun 06, 2023 2:35 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมพลาสติกและพลาสติก
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	772	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	5.6	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - N (D)	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103 ±05 degree C	mg/L	-	5	32	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chawanat Nakpanom วิเศษวานิชย์ 0-204-4-7833
Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)
Analyte(s) tested : * Items not included in scope of Accreditation (ISO/IEC 17025).
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Sauwathree N

Approved by

Kanokorn Anek

Sauwathree N
Manager
โทรศัพท์ 0-204-4-7833

Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 0-204-4-6111

The above results are valid only for the parameters tested as indicated in this report. No part of this report is to be used for any other purpose without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakun Rd., Phatthanakun Rd., Khlong Phatthanakun, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: 02-2760 3000 | FAX: 02-2760 3197
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ALS (UK) LTD (044)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2351192
Date Received : Jun 06, 2023
Date Reported : Jun 13, 2023
Report Number : 7682033-2

Page 1 of 1

Sample Number : 2351192-4
Sample Date : Jun 06, 2023 2:35 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมพลาสติกและพลาสติก
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 07, 2023
Condition of Sample : Contained in two BOD bottles, two glass vials, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	7.2	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 O (D)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chawanat Nakpanom

Remark :
LOD : Limit of Detection
"L" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOQ (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon C

Suwimon Chaiyaporn
Scientist (3)

The above results are valid only for the parameters tested as indicated in this report. No part of this report is to be used for any other purpose without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakun Rd., Phatthanakun Rd., Khlong Phatthanakun, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: 02-2760 3000 | FAX: 02-2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ALS (UK) LTD (044)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366730
Date Received : Jun 13, 2023
Date Reported : Jun 20, 2023
Report Number : 7691154-1

Page 1 of 1

Sample Number : 2366730-2
Sample Date : Jun 13, 2023 3:15 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) อุตสาหกรรมพลาสติกและพลาสติก
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 14, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	≤0.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3050 - C (1)	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3131	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	≤0.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Suwimon C

Approved by

Kanokorn Anek

Suwimon Chaiyaporn
Scientist (3)
โทรศัพท์ 0-204-4-5417

Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ 0-204-4-6111

The above results are valid only for the parameters tested as indicated in this report. No part of this report is to be used for any other purpose without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that the report is not reproduced except in full.

ADDRESS: 104 Phatthanakun Rd., Phatthanakun Rd., Khlong Phatthanakun, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE: 02-2760 3000 | FAX: 02-2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ALS (UK) LTD (044)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366730
Date Received : Jun 13, 2023
Date Reported : Jun 20, 2023
Report Number : 7091154-1

Sample Number : 2366730-2
Sample Date : Jun 13, 2023 3:15 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 100ml water sample in 250ml bottle
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 14, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some colour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.05	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	8.6	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, 5210 C, 5210 D	Bangkok
COD	mg/L	-	25	55	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	NDM	-	5	24	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	NDM	-	5	22	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.2	8.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9520 H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	22.2	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chaiyapong
Senior Manager
wchaisaeng@204-e-6317

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
wchaisaeng@204-e-6311

104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. Phone: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-211-041000

LAKKONKOR (AL) (L) (L) (L)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366730
Date Received : Jun 13, 2023
Date Reported : Jun 20, 2023
Report Number : 7091154-1

Sample Number : 2366730-2
Sample Date : Jun 13, 2023 3:15 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 100ml water sample in 250ml bottle
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 14, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some colour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids (TDS) at 180 degree C	mg/L	-	5	664	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	6.2	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Nam (C)	Bangkok
Total Suspended Solids (TSS) at 105-105 degree C	mg/L	-	1	30	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chuanthab Nakpanom wchaisaeng@204-e-6313

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "C" : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025
- The laboratory has been accepted as an accepted laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon C.
Suwimon Chaiyapong
Senior Manager
wchaisaeng@204-e-6317

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
wchaisaeng@204-e-6311

104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. Phone: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-211-041000

LAKKONKOR (AL) (L) (L) (L)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2366730
Date Received : Jun 13, 2023
Date Reported : Jun 20, 2023
Report Number : 7091154-2

Sample Number : 2366730-2
Sample Date : Jun 13, 2023 3:15 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 100ml water sample in 250ml bottle
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 14, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two BOD bottles, one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some colour, solid and no turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	9.8	≥2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (G)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Chuanthab Nakpanom

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "C" : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOB (Limit of Reporting)

Approved by

Suwimon C.
Suwimon Chaiyapong
Senior Manager
wchaisaeng@204-e-6317

104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. Phone: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366731
Date Received : Jun 20, 2023
Date Reported : Jun 06, 2023
Report Number : 7086692-1

Sample Number : 2366731-2
Sample Date : Jun 20, 2023 2:20 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 100ml water sample in 250ml bottle
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 21, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some colour, a lot of solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.004	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0001	0.0005	0.06	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.032	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Mercury *	mg/L	0.0001	0.0005	Not Detected	≤0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3112	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0001	0.0005	0.04	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Trivalent Chromium *	mg/L	-	0.01	0.02	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Siriluk P.
Siriluk P.
Section Head
wchaisaeng@204-e-4770

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager
wchaisaeng@204-e-6311

104 Phatthanakan Rd., Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. Phone: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197

Life Sciences
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-211-041000

LAKKONKOR (AL) (L) (L) (L)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366731
Date Received : Jun 20, 2023
Date Reported : Jul 06, 2023
Report Number : 2708692-1

Sample Number : 2366731-2
Sampled Date : Jun 20, 2023 2:20 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 100% (100% effluent from wastewater treatment plant)
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : Jun 21, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odor, a lot of solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.16	≤5.0	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 303C f	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	14.5	≤20	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 5200 - 10 G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	90	≤120	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5200 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	ADMI	-	5	25	≤300	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	ADMI	-	5	24	≤300	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease *	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C *	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (8)	Bangkok
Temperature *	degree C	-	-	34.5	≤40	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 B	Bangkok

Technical Management

Siriluk P.

Approved by

Kanokkom Anek

Siriluk Pungpong
Section Head
vinid@wellgrow.com +204-4-4723

Kanokkom Anek
Senior Manager
vinid@wellgrow.com +204-4-6111

104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366731
Date Received : Jun 20, 2023
Date Reported : Jul 06, 2023
Report Number : 2708692-2

Sample Number : 2366731-2
Sampled Date : Jun 20, 2023 2:20 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 100% (100% effluent from wastewater treatment plant)
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : Jun 21, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odor, a lot of solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	11.3	≥2 (1)	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (G)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Note : This Analysis test report is issued to supersede report No.2698406-1, Date Reported : Jun 27, 2023 due to revise analytical information.
Sampling By : Chawinthat Nakpanom vinid@wellgrow.com +204-4-7633

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "N" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOD (Limit of Reporting)
- Analytical named "N" where not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Pungpong
Section Head

104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366731
Date Received : Jun 20, 2023
Date Reported : Jul 06, 2023
Report Number : 2708692-1

Sample Number : 2366731-2
Sampled Date : Jun 20, 2023 2:20 PM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 100% (100% effluent from wastewater treatment plant)
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : Jun 21, 2023
Condition of Sample : Contained in two glass vials, one amber glass bottle, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odor, a lot of solid and turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	716	≤300	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.8	8.1	≤10	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-N (2)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Note : This Analysis test report is issued to supersede report No.2698406-1, Date Reported : Jun 27, 2023 due to revise analytical information.

Sampling By : Chawinthat Nakpanom vinid@wellgrow.com +204-4-7633

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "N" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOD (Limit of Reporting)
- Analytical named "N" where not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Siriluk P.

Approved by

Kanokkom Anek

Siriluk Pungpong
Section Head
vinid@wellgrow.com +204-4-4723

Kanokkom Anek
Senior Manager
vinid@wellgrow.com +204-4-6111

104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2375716
Date Received : Jun 25, 2023
Date Reported : Jul 05, 2023
Report Number : 2698406-1

Sample Number : 2375716-1
Sampled Date : Jun 29, 2023 9:15 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) 100% (100% effluent from wastewater treatment plant)
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m³/d
Date Analysis Commenced : Jun 30, 2023
Condition of Sample : Contained in one plastic bottle, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odor, a lot of solid and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	13	≤50	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Note : This Analysis test report is issued to supersede report No.2698406-1, Date Reported : Jun 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : Sanchai Koonman vinid@wellgrow.com +204-4-7633

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "N" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOD (Limit of Reporting)
- Analytical named "N" where not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Technical Management

Suvorn Chaiyachon

Approved by

Kanokkom Anek

Suvorn Chaiyachon
Scientist (3)
vinid@wellgrow.com +204-4-5417

Kanokkom Anek
Senior Manager
vinid@wellgrow.com +204-4-6111

104 Phatthanaikan 40, Phatthanaikan Rd., Khwaeng Phatthanaikan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand TEL: +66 0 2760 3000 FAX: +66 0 2760 3197
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366732
Date Received : Jun 27, 2023
Date Reported : Jul 04, 2023
Report Number : 2706281-1

Sample Number : 2366732-2
Sampled Date : Jun 27, 2023 9:40 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) วัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 28, 2023
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle, two glass vials, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid, and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Asenic	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.03	≤2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Hexavalent Chromium	mg/L	0.003	0.01	Not Detected	≤0.25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.001	≤0.20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Manganese	mg/L	0.0002	0.0002	N/A, Detected	≤0.400	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Tripolymer Chromium *	mg/L	-	0.01	0.01	≤0.75	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok

Technical Management

Sauwath N

Approved by

Kanokorn Anek

Sanitree Nisangam
Manager
โทรศัพท์ : 0204-4709

Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 0204-4709

The above results are valid only for the indicated test method(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the laboratory. All Laboratory Group (LAKKORAT) Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation of Thailand is a member of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE : +66 0 2760 3000 FAX : +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ISO 9001:2015 CERT. (LAKKORAT)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366732
Date Received : Jun 27, 2023
Date Reported : Jul 04, 2023
Report Number : 2706281-1

Sample Number : 2366732-2
Sampled Date : Jun 27, 2023 9:40 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) วัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 28, 2023
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle, two glass vials, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid, and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	≤5.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3125 B, 3030 F	Bangkok
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	7.0	6.1	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B, part 5200, 510	Bangkok
COD	mg/L	-	75	99	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Bangkok
Color (at Original pH) *	APCM	-	5	23	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Color (at pH 7.0) *	APCM	-	5	24	≤300	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	43	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C	-	-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Bangkok
Temperature *	Degree C	-	-	32.0	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2550 B	Bangkok

Technical Management

Sauwath N

Approved by

Kanokorn Anek

Sanitree Nisangam
Manager
โทรศัพท์ : 0204-4709

Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 0204-4709

The above results are valid only for the indicated test method(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the laboratory. All Laboratory Group (LAKKORAT) Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation of Thailand is a member of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE : +66 0 2760 3000 FAX : +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ISO 9001:2015 CERT. (LAKKORAT)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :



TESTING
No.0009
Lot ID: 2366732
Date Received : Jun 27, 2023
Date Reported : Jul 04, 2023
Report Number : 2706281-1

Sample Number : 2366732-2
Sampled Date : Jun 27, 2023 9:40 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) วัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 28, 2023
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle, two glass vials, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid, and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Dissolved Solids Level at 180 degree C	mg/L	-	5	998	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	12.5	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids Filtered at 150-155 degree C	mg/L	-	5	39	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanitree Nisangam โทรศัพท์ : 0204-4709

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOD (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * are not included in scope of Accreditation (ISO/IEC 17025)
- The laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Technical Management

Sauwath N

Approved by

Kanokorn Anek

Sanitree Nisangam
Manager
โทรศัพท์ : 0204-4709

Kanokorn Anek
Senior Manager
โทรศัพท์ : 0204-4709

The above results are valid only for the indicated test method(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the laboratory. All Laboratory Group (LAKKORAT) Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation of Thailand is a member of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE : +66 0 2760 3000 FAX : +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ISO 9001:2015 CERT. (LAKKORAT)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130
P/O :
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2366732
Date Received : Jun 27, 2023
Date Reported : Jul 04, 2023
Report Number : 2706281-2

Sample Number : 2366732-2
Sampled Date : Jun 27, 2023 9:40 AM
Sample Description : Effluent (Phase 3-4) วัตถุประสงค์เพื่อตรวจสอบน้ำเสีย
Location : SBR Plant Capacity 8,400 m3/d
Date Analysis Commenced : Jun 28, 2023
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle, two glass vials, two BOD bottles and five plastic bottles, sample containers comply to pre-treatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Physical Property : Yellow, some odour, a lot of solid, and some turbid

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Dissolved Oxygen	mg/L	-	0.1	6.3	≥2 (1)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-O (C)	Bangkok

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of the Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
(1) Water Characteristics Discharge into Irrigation System, Royal Irrigation Department.
Sampling By : Sanitree Nisangam

Remarks :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOD (Limit of Quantitation) / LOD (Limit of Reporting)

Approved by

Sinluk P.

Sinluk Pongpang
Section Head

The above results are valid only for the indicated test method(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced or any form without written consent from the laboratory. All Laboratory Group (LAKKORAT) Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation of Thailand is a member of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand. PHONE : +66 0 2760 3000 FAX : +66 0 2760 3197

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
ISO 9001:2015 CERT. (LAKKORAT)

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4000 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁺⁺⁺ mg/L	ND ⁺⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	03/01/2023	08.10 น.	5.70	25.8		134.0	647.4									เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ1 (E1)		07.30 น.	6.20	25.9		97.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ2 (E2)		07.35 น.	5.92	25.9		115.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ3 (E3)		07.40 น.	6.79	25.9		269.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (F)		09.00 น.	6.82	25.9	2.53	19.0	1042.0	11.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
Effluent		08.05 น.	6.91	25.8	2.83	66.0	954.0									เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
Inf(P)	04/01/2023	08.10 น.	7.33	26.0		385.0	623.7	51.0	151.2							เทา ชุ่ม สดกอน	
EQ1 (E1)		07.30 น.	7.27	26.1		330.5		53.0	149.2							เทา ชุ่ม สดกอน	
EQ2 (E2)		07.35 น.	7.32	26.1		273.0		48.0	89.0							เทา ชุ่ม สดกอน	
EQ3 (E3)		07.40 น.	7.33	26.1		940.0		182.0	232.1							เทา ชุ่ม สดกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.50 น.	6.94	26.0	3.05	59.0		15.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S5 Tank		07.55 น.	6.93	26.0	3.23	65.0		21.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.00 น.	6.98	26.0	3.90	49.0	953.7	8.0	11.2							เหม็นๆ ใส สดกอน	
Effluent		08.05 น.	6.97	26.1	2.50	89.0	860.7	10.0	33.1	<3						เหม็นๆ ใส สดกอน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁺⁺⁺ mg/L	NO ⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	05/01/2023	07.30 น.	7.28	25.9		264.0	640.9									เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.29	26.0		257.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.27	26.0		575.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ3 (E3)		08.20 น.	7.25	25.9		1073.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.45 น.	6.95	26.1	2.40	95.0		18.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07.50 น.	7.03	26.1	2.32	60.0	1198.0	32.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
Effluent		07.55 น.	7.62	26.0	2.08	98.0	1217.0									เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
Inf(P)	06/01/2023	07.00 น.	7.38	26.0		1165.0	719.5									เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น.	7.40	25.9		1300.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น.	7.48	25.9		413.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ3 (E3)		07.40 น.	7.12	26.0		318.0										เทา ชุ่ม สดกอน	
S1 Tank		07.15 น.	6.87	26.0	2.08	25.0										เหม็นๆ ใส สดกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.20 น.	6.76	26.0	2.25	27.0		18.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S4 Tank		07.25 น.	6.80	26.1	3.13	82.0		25.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07.30 น.	6.91	25.9	2.97	96.0	1477.0	20.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
Effluent		07.35 น.	6.95	26.0	2.28	57.0	1488.0									เหม็นๆ ใส สดกอน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁺⁺⁺ mg/L	ND ⁺⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	09/01/2023	07.30 น.	7.28	26.0		337.0	529.3									เทา ชุ่ม สดกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.27	26.0		392.0										เทา ชุ่ม สดกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.26	26.0		484.0										เทา ชุ่ม สดกอน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	7.21	25.8		63.0										เทา ชุ่ม สดกอน	
S1 Tank		07.55 น.	7.08	25.9	2.53	105.0		26.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank		08.00 น.	6.97	26.0	2.65	40.0		10.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S4 Tank		08.05 น.	6.87	26.0	3.23	19.0		<3								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S5 Tank		08.10 น.	7.00	25.8	3.32	34.0		8.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
S6 Tank		08.15 น.	7.13	25.9	2.40	51.0		12.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
Polishing (L)		08.20 น.	7.00	25.9	2.26	20.0	1172.0	5.0								เหม็นๆ ใส สดกอน	
Effluent		07.50 น.	7.00	25.9	2.86	60.0	1203.0									เหม็นๆ ใส สดกอน	
Inf(P)	10/01/2023	07.00 น.	7.24	26.5		330.0	692.8	38.0	49.3							เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น.	7.25	26.7		280.0		51.0	108.0							เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น.	7.26	26.3		546.0		105.0	149.0							เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ3 (E3)		07.40 น.	6.88	26.4		740.0		142.0	237.0							เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
S1 Tank		07.15 น.	6.98	26.2	3.13	41.0		5.0	11.9							เหม็นๆ ใส สดกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.20น.	6.82	26.6	2.64	51.0		8.0	19.3							เหม็นๆ ใส สดกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank		07.45 น.	6.79	26.7	3.20	59.0		14.0	19.4							เหม็นๆ ใส สดกอน	
S6 Tank		08.15 น.	7.04	26.8	3.36	49.0		11.0	16.2							เหม็นๆ ใส สดกอน	
Polishing (L)		08.20 น.	7.00	26.6	2.41	19.0	1745.0	6.0	10.2							เหม็นๆ ใส สดกอน	
Effluent		07.50 น.	7.07	26.7	2.82	42.0	1958.0	11.0	10.9	<3						เหม็นๆ ใส สดกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁺⁺ mg/L	NO ⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	11/01/2023	07:30 น.	7.22	26.8		226.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.25	26.5		214.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.22	26.3		225.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.11	26.4		185.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.04	26.2	2.59	109.0										เหม็นๆ โช สดกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank		07:50 น.	6.91	26.3	2.60	20.0		8.0								เหม็นๆ โช สดกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank		08:20 น.	7.07	26.3	3.40	86.5		23.0								เหม็นๆ โช สดกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	6.90	26.6	2.28	11.0	2180.0	- 5								เหม็นๆ โช สดกอน	
Effluent		08:00 น.	6.93	26.6	2.29	16.0	2155.0	6.0								เหม็นๆ โช สดกอน	
Inf(P)	12/01/2023	07:30 น.	7.06	26.4		>57.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.24	26.4		232.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.26	26.4		244.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.18	26.4		362.0										เหม็นๆ ชุ่ม สดกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 น.	6.85	26.4	2.25	90.0		24.0								เหม็นๆ โช สดกอน	
S5 Tank		08:15 น.	6.98	26.4	2.90	100.0		32.0								เหม็นๆ โช สดกอน	
S6 Tank		08:20 น.	7.14	26.4	2.01	86.0		22.0								เหม็นๆ โช สดกอน	
Polishing (L)		07:50 น.	6.98	26.5	2.01	73.0	2680.0	18.0								เหม็นๆ โช สดกอน	
Effluent		08:00 น.	6.99	26.6	2.06	85.0	2679.0									เหม็นๆ โช สดกอน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO. : LB-RP-009 EPP DATE 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	15/02/2023	07.30 น.	7.32	26.4		227.0	720.0									เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.35	24.7		167.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.39	24.6		219.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.45 น.	7.03	24.6		379.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.50 น.	7.14	24.8	2.90	33.0		12.3								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S2 Tank		07.55 น.	7.06	24.9	3.57	34.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S3 Tank		08.00 น.	6.94	24.8	3.78	38.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S4 Tank		08.05 น.	6.94	24.7	3.52	24.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.10 น.	7.34	25.7	3.85	65.0	1568.0	10.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Effluent		08.15 น.	7.32	25.8	2.50	72.0	1380.0									เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Inf(P)	16/02/2023	07.30 น.	7.26	26.2		789.0	632.7									เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.25	25.8		510.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.25	26.0		822.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.45 น.	7.08	25.3		255.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.50 น.	7.10	25.4	2.53	63.0		16.5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S2 Tank		07.55 น.	6.98	25.7	3.69	87.0		15.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S3 Tank																	
S4 Tank		08.00 น.	6.92	25.8	3.16	35.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S5 Tank		08.05 น.	6.98	25.7	2.70	84.0		11.5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.10 น.	6.98	25.9	2.62	82.0	2170.0	18.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Effluent		08.15 น.	6.98	26.0	2.99	76.0	2160.0									เหม็นจืด ใส สะท้อน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO. : LB-RP-009 EPP DATE 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	17/02/2023	07.30 น.	7.47	24.1		212.0	776.4									เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	6.98	23.9		184.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	6.98	23.8		200.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.45 น.	7.11	25.3		326.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.50 น.	7.47	23.8	2.64	76.0		23.5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S2 Tank		07.55 น.	7.46	23.9	3.30	27.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S3 Tank		08.00 น.	7.07	23.8	3.35	48.0		7.6								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S4 Tank		08.05 น.	6.94	24.0	2.48	78.0		14.3								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S5 Tank		08.10 น.	6.98	23.5	2.18	84.0		15.6								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S6 Tank		08.15 น.	7.32	24.0	3.38	95.0		25.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Polishing (L)		08.20 น.	6.96	24.0	2.71	81.0	2480.0	24.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Effluent		08.25 น.	6.77	23.6	2.61	63.0	2417.0									เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Inf(P)	20/02/2023	07.30 น.	7.19	24.1		194.0	557.2									เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.35	23.7		144.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.14	24.1		230.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.45 น.	7.22	24.5		215.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.50 น.	6.83	24.2	2.08	65.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S2 Tank		07.55 น.	6.80	23.5	2.37	38.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S3 Tank		08.00 น.	6.99	23.6	2.38	79.5		10.5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S4 Tank																	
S5 Tank		08.05 น.	6.83	24.9	3.34	64.0		7.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S6 Tank		08.10 น.	7.20	25.1	2.84	103.0		19.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Polishing (L)		08.15 น.	6.88	24.3	2.51	<40.0	2532.0	<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Effluent		08.20 น.	6.91	23.8	2.52	68.0	2576.0									เหม็นจืด ใส สะท้อน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO. : LB-RP-009 EPP DATE 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	21/02/2023	07.30 น.	7.23	24.9		227.0	767.8	25.0	82.6							เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.23	24.6		338.5		25.0	161.5							เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.23	24.7		185.0		45.0	67.8							เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.45 น.	7.26	24.4		277.0		23.0	95.2							เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.50 น.	6.92	24.7	2.90	106.0		12.2	16.4							เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S4 Tank		07.55 น.	6.89	24.0	2.84	70.0		5.8	11.6							เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S5 Tank		08.00 น.	6.78	25.2	3.16	92.0		7.0	12.1							เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.05 น.	6.93	24.1	2.85	92.0	2065.0	7.2	11.7							เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Effluent		08.10 น.	6.96	24.2	2.23	83.0	2071.0	10.6	19.9	<3						เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Inf(P)	22/02/2023	07.30 น.	7.37	25.6		471.0	731.5									เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.35	24.7		357.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.35	25.3		544.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.45 น.	7.31	24.7		287.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.50 น.	6.96	25.3	2.34	101.0		16.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S2 Tank		07.55 น.	6.96	25.2	3.42	104.0		13.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S3 Tank																	
S4 Tank		08.00 น.	6.87	24.6	3.04	98.0		8.7								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S5 Tank		08.05 น.	6.85	25.1	3.24	105.0		9.3								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S6 Tank		08.15 น.	6.83	25.6	2.58	77.0		11.7								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Polishing (L)		08.20 น.	6.96	25.5	2.34	92.0	1997.0	9.0								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Effluent		08.25 น.	6.96	25.8	2.24	93.0	1963.0									เหม็นจืด ใส สะท้อน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-RP-009 EPP DATE 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	23/02/2023	07:30 น.	7.31	25.4		485.0	693.2									เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.24	25.2		572.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.20	24.2		318.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07:45 น.	7.18	24.1		331.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07:50 น.	7.06	24.5	2.45	115.0		8.7								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S2 Tank																	
S3 Tank		07:55 น.	6.96	25.1	3.35	92.0		9.2								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S4 Tank		08:00 น.	6.89	25.0	2.57	66.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S5 Tank		08:05 น.	6.91	24.9	3.40	100.0		6.7								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:10 น.	7.01	24.6	2.85	97.0	2054.0	50.1								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Effluent		08:15 น.	7.01	25.2	2.06	86.0	1978.0									เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Inf(P)	24/02/2023	07:30 น.	7.22	24.5		460.0	731.4									เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.26	25.8		296.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.25	25.5		358.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07:45 น.	6.84	25.9		324.0										เหม็นจืด ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07:55 น.	7.06	24.9	2.48	93.0		12.3								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S2 Tank		08:00 น.	6.87	24.7	2.79	83.0		<5								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S3 Tank																	
S4 Tank		08:05 น.	6.86	25.1	3.07	72.0		7.7								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S5 Tank		08:10 น.	7.40	25.8	2.57	69.0		5.8								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:15 น.	7.05	24.2	2.61	72.0	2972.0	17.8								เหม็นจืด ใส สะท้อน	
Effluent		08:20 น.	7.06	24.3	2.60	83.0	2029.0									เหม็นจืด ใส สะท้อน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	3/22/2023	07:30 น	7.70	26.5		410.0	726.1									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น	7.11	26.5		405.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.26	26.6		578.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.32	26.4		113.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.28	26.6	3.51	74.0		14.5								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	7.06	26.7	2.62	60.0		20.0								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:45 น.	7.11	26.8	3.35	74.0		16.3								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07:45 น.	7.09	26.8	3.22	49.0		12.0								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	7.23	26.6	2.79	65.0		687.9		17.0						เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:00 น.	7.19	26.4	2.45	72.0		695.8								เหลือง ใส สะกอน	
Inf(P)	3/23/2023	07:30 น	7.72	27.1		141.0	734.5									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น	7.64	26.5		405.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.77	26.6		347.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.49	26.6		161.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.34	26.1	2.51	57.0		11.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:50 น.	7.11	26.4	2.92	33.0		6.2								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:55 น.	7.06	26.9	3.31	18.0		-5								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	7.29	26.7	3.68	62.0		2103.0		14.2						เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05 น.	7.29	26.4	3.61	40.0		2143.0								เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	3/24/2023	07:30 น	7.66	26.9		360.0	767.6									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น	7.66	26.8		266.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.69	26.5		282.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.65	26.5		347.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.43	26.4	2.69	106.0		13.6								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:50 น.	7.12	26.6	2.96	32.0		10.7								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:55 น.	7.20	26.8	2.96	-29.0		-5								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	7.37	26.7	2.89	53.0		2154.0		15.0						เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05 น.	7.35	26.5	3.02	71.0		2115.0								เหลือง ใส สะกอน	
Inf(P)	3/27/2023	07:30 น	7.61	26.2		135.0	621.5									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น	7.61	26.6		112.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.62	26.5		249.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.53	27.0		111.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.19	26.2	2.96	50.0		5.6								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:50 น.	7.19	26.0	3.91	33.0		-9								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:55 น.	7.23	26.3	2.18	19.0		-5								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	7.42	26.0	2.30	54.0		2168.0		13.2						เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05 น.	7.46	25.5	2.63	49.0		2160.0								เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	3/28/2023	07:30 น	7.71	26.7		172.0	310.5	12.0	46.6							เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น	7.67	26.4		178.0		21.0	47.2							เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.69	27.0		161.0		24.5	46.4							เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.60	26.4		203.0		19.0	90.3							เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.38	26.8	3.03	116.0		6.6	12.5							เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank		07:50 น.	7.33	26.4	2.52	96.0		7.2	4.6							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07:55 น.	7.26	25.8	2.01	102.0		10.2	11.7							เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank		08:05 น.	7.20	27.0	2.79	80.0		12.0	18.5							เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:10 น.	7.37	26.3	2.50	74.0		1908.0		39.0		10.0				เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:15 น.	7.48	26.6	2.38	61.0		1878.0		14.2		9.3		<3		เหลือง ใส สะกอน	
Inf(P)	3/29/2023	07:30 น	7.09	26.1		219.0	722.5									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น	7.12	25.7		148.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.12	25.9		169.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.06	26.7		233.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.03	26.0	2.59	95.0		16.2								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	6.94	26.3	3.24	80.0		11.0								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:45 น.	6.94	26.4	2.55	116.0		20.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07:45 น.	6.95	26.2	2.47	71.0		11.7								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank		07:45 น.	6.85	27.0	2.71	74.0		10.5								เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	6.94	26.1	3.13	53.0		1928.0		13.6						เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:00 น.	7.10	26.5	2.82	47.0		2179.0								เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE 03/06/65 REVISION/ NO : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	3/30/2023	07:30 น	7.29	26.9		96.0	651.3									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น	7.22	26.4		166.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.20	26.5		113.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.06	26.6		165.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	6.89	26.4	2.67	73.0		10.3								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	6.56	26.2	3.40	90.0		13.0								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:45 น.	6.81	25.8	2.45	84.0		5.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank		07:55 น.	6.30	26.9	2.89	87.0	2013.0	8.4								เหลือง ใส สะกอน	
Policling (L)		07:55 น.	6.94	26.9	3.38	75.0	2090.0	9.6								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:00 น.	6.89	26.6	3.11	83.0	2179.0									เหลือง ใส สะกอน	
Inf(P)	3/31/2023	07:30 น	7.50	26.5		232.0	653.5									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น	7.38	26.3		70.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.42	26.5		457.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.07	26.8		216.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.36	26.6	3.29	78.0		13.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	6.83	26.4	4.13	89.0		12.3								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:45 น.	6.64	26.3	2.58	74.0		12.3								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07:45 น.	6.58	26.2	3.25	85.0		10.3								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Policling (L)		07:55 น.	6.74	26.0	2.78	83.0	666.5	23.2								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:00 น.	6.88	26.2	2.88	73.0	807.3									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC NO. : LB-07-008 EFF DATE: 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE: 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁺⁺⁺ mg/L	NO ⁺⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inlet (P)	03/04/2023	07:30 น.	7.53	26.6		181.0	304.2									น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.45	26.0		122.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.47	26.0		149.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.24	27.7		128.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
S1 Tank		07:45 น.	7.62	28.0	3.08	104.0		13.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S2 Tank		07:45 น.	6.67	26.0	2.56	102.0		13.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S3 Tank		07:45 น.	6.81	26.0	3.25	57.0		13.6								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S4 Tank		07:45 น.	6.78	26.0	2.19	22.0		<5								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S5 Tank																	
S6 Tank		07:50 น.	7.13	27.3	3.42	88.0		12.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Polishing (L)		07:55 น.	7.62	25.3	3.51	102.0	1948.0	13.3								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Effluent		08:00 น.	6.97	23.9	3.19	38.0	1940.0									เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Inlet (P)	04/04/2023	07:30 น.	7.48	27.2		184.0	367.8	40.0	67.5							น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.68	27.3		173.0	34.3	51.6								น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.66	27.2		172.0	36.0	58.8								น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.13	27.1		158.0	22.0	46.1								น้ำขุ่น สดขุ่น	
S1 Tank		07:45 น.	7.10	27.2	3.91	118.0		20.4	19.4							เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S2 Tank		07:45 น.	6.69	27.3	2.22	13.0		17.0	3.1							เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S3 Tank		07:45 น.	6.91	27.3	2.59	24.0		18.4	8.0							เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S4 Tank		07:45 น.	6.88	27.0	3.47	14.0		<5	5.9							เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S5 Tank		07:45 น.	6.96	27.1	3.24	115.0		15.9	17.4							เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S6 Tank		07:50 น.	7.25	27.1	3.99	51.0		23.6	12.6							เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Polishing (L)		07:55 น.	7.00	27.0	3.81	68.0	1654.0	15.6	13.8							เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Effluent		08:00 น.	7.29	26.7	3.10	48.0	1680.0	21.4	4.8	<3						เหม็นๆ โข สดขุ่น	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC NO. : LB-07-008 EFF DATE: 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE: 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁺⁺⁺ mg/L	NO ⁺⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inlet (P)	03/04/2023	07:30 น.	7.29	26.7		184.0	714.7									น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.37	26.1		210.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.41	26.6		278.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ3 (E3)		07:40 น.	6.96	26.3		199.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
S1 Tank		07:45 น.	7.04	26.9	1.48	10.0		10.7								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S2 Tank		07:45 น.	6.75	27.0	2.80	38.0		16.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S3 Tank		07:45 น.	6.83	27.0	3.41	19.0		13.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S4 Tank		07:45 น.	6.64	26.9	2.32	17.0		8.2								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S5 Tank		07:45 น.	6.96	26.3	2.31	54.0		21.3								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S6 Tank		07:00 น.	6.94	26.9	2.90	66.0		19.4								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Polishing (L)		07:55 น.	6.96	26.8	3.29	22.0	2069.0	11.5								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Effluent		08:00 น.	7.12	26.9	3.08	21.0	2149.0									เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Inlet (P)	07/04/2023	07:30 น.	7.34	26.2		494.0	388.9									น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.38	26.3		396.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.43	25.9		314.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.15	25.6		238.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
S1 Tank		07:45 น.	7.21	25.8	2.31	55.0		22.7								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S2 Tank		07:45 น.	6.92	25.7	3.40	46.0		15.5								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S3 Tank		07:45 น.	7.00	25.1	3.61	36.0		19.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S4 Tank		07:45 น.	7.01	25.7	2.06	40.0		7.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S5 Tank		07:45 น.	7.31	25.6	2.23	105.0		24.5								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S6 Tank		07:50 น.	7.23	25.6	3.35	118.0		27.5								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Polishing (L)		07:55 น.	7.10	26.2	2.65	19.0	2378.0	12.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Effluent		08:00 น.	7.14	26.6	2.12	17.0	2393.0									เหม็นๆ โข สดขุ่น	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC NO. : LB-07-008 EFF DATE: 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE: 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁺⁺⁺ mg/L	NO ⁺⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inlet (P)	10/04/2023	07:30 น.	7.25	26.8		169.0	710.0									น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.31	26.6		318.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.11	26.6		589.5										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.16	26.6		277.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
S1 Tank		07:45 น.	6.40	26.6	2.03	22.0		12.3								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S2 Tank		07:45 น.	7.08	26.5	2.70	27.0		7.2								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S3 Tank		07:45 น.	6.19	26.4	3.14	37.0		13.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S4 Tank		07:45 น.	7.11	26.5	2.65	28.0		<5								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S5 Tank		07:45 น.	7.25	26.4	3.22	86.0		13.6								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S6 Tank		07:50 น.	7.22	26.6	2.27	46.9		22.3								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Polishing (L)		07:55 น.	7.10	26.6	4.05	46.0	1643.0	9.3								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Effluent		08:00 น.	7.08	26.4	3.39	20.0	1640.0									เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Inlet (P)	11/04/2023	07:30 น.	7.27	26.8		114.0	490.2									น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.25	26.9		110.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.24	26.9		112.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.39	26.7		87.0										น้ำขุ่น สดขุ่น	
S1 Tank		07:45 น.	6.77	27.3	3.41	51.0		13.3								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S2 Tank		07:45 น.	6.11	26.3	2.72	51.0		13.3								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S3 Tank		07:45 น.	7.01	27.6	2.70	47.0		11.0								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S4 Tank		07:45 น.	6.90	27.3	3.83	10.0		<5								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	6.95	27.5	3.10	23.0	1523.0	5.6								เหม็นๆ โข สดขุ่น	
Effluent		08:00 น.	7.01	27.6	3.24	41.6	1530.0									เหม็นๆ โข สดขุ่น	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC NO. : LB-07-008 EFF DATE: 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE: 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁺⁺⁺ mg/L	NO ⁺⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Influent	18/04/2023	07:50 w	7.22	36.4		157.0	1160.0	44.0	56.3							น้ำขุ่น สดเกินไป	
EQ1 (E1)		07:55 w	7.30	36.5		259.0		23.5	119.0							น้ำขุ่น สดเกินไป	
EQ2 (E2)		08:00 u	7.35	36.4		137.0		23.0	70.6							น้ำขุ่น สดเกินไป	
EQ3 (E3)		08:05 w	7.52	36.4		100.0		12.6	31.1							น้ำขุ่น สดเกินไป	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 w	6.99	36.4	5.66	119.0		20.3	16.0							น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polyfloc (L)		08:10 w	7.07	34.8	5.49	107.0	1379.0	13.5	15.9							น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	
Effluent		08:15 w	7.30	36.6	5.82	90.0	1300.0	16.5	11.6	3.0						น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	
Influent	19/04/2023	07:25 w	7.05	36.5		261.0	2810.0									น้ำขุ่น สดเกินไป	
EQ1 (E1)		07:30 w	7.19	36.5		232.0										น้ำขุ่น สดเกินไป	
EQ2 (E2)		07:33 w	7.62	36.6		168.0										น้ำขุ่น สดเกินไป	
EQ3 (E3)		07:40 w	7.31	36.4		161.0										น้ำขุ่น สดเกินไป	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07:45 w	6.79	36.4	1.01	83.0		20.1								น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	
S4 Tank		07:45 w	7.11	36.5	3.88	68.0		14.0								น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	
S5 Tank		07:45 w	7.30	36.0	2.70	70.0		26.0								น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	
S6 Tank		07:50 w	6.78	36.2	2.20	75.0		9.0								น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	
Polyfloc (L)		07:55 w	7.19	35.7	5.24	60.0	1575.0	16.0								น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	
Effluent		08:00 w	7.16	36.3	1.51	62.0	1040.0									น้ำขุ่น ใส สดเกินไป	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC No. : LB-07-008 EFF DATE : 05/05/06 REVISION No. : 00 PAGE : 01	
WELLGROW INDUSTRIES CO.LTD.			โรงการระเหยที่ 1 & 2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G+O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	5/2/2023	07:30 น.	7.16	25.3		135.0	585.2	21.0	51.7							เหลวขุ่น สดใส	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.20	25.4		274.0		34.0	100.0							เหลวขุ่น สดใส	
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.17	25.3		115.0		22.5	66.1							เหลวขุ่น สดใส	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.23	25.4		160.0		16.0	61.8							เหลวขุ่น สดใส	
S1 Tank		07:45 น.	7.60	25.3	2.94	70.0		12.6	17.4							เหลืองใส สดใส	
S2 Tank		07:45 น.	6.71	25.4	2.81	32.0		12.8	7.7							เหลืองใส สดใส	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
S5 Tank		07:45 น.	6.87	25.4	3.24	90.5		17.3	17.2							เหลืองใส สดใส	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	6.99	25.3	4.55	34.0	1138.0	21.0	9.5							เหลืองใส สดใส	
Effluent		08:00 น.	7.22	27.1	4.01	55.0	2146.0	15.3	11.4	<3						เหลืองใส สดใส	
Infl(P)	5/3/2023	07:30 น.	7.37	26.7		127.0	668.5									เหลวขุ่น สดใส	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.37	26.8		140.0										เหลวขุ่น สดใส	
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.40	26.8		315.0										เหลวขุ่น สดใส	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.15	26.5		91.0										เหลวขุ่น สดใส	
S1 Tank		07:45 น.	6.87	26.8	2.61	27.0		<5								เหลืองใส สดใส	
S2 Tank		07:45 น.	6.74	26.6	3.39	95.0		11.0								เหลืองใส สดใส	
S3 Tank		07:45 น.	6.78	26.7	3.72	48.0		<5								เหลืองใส สดใส	
S4 Tank		07:45 น.	6.73	26.7	3.45	57.0		5.6								เหลืองใส สดใส	
S5 Tank		07:45 น.	6.76	26.7	2.97	52.0		<5								เหลืองใส สดใส	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	6.84	26.7	3.58	65.0	1974.0	14.3								เหลืองใส สดใส	
Effluent		08:00 น.	6.97	26.8	4.07	68.0	1886.0									เหลืองใส สดใส	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียชีววนกกลาง													DOC NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 2565/06 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW (INDUSTRIAL WATER)			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
In(Up)	5/8/2023	07.30 น.	7.56	26.9		113.0	2503.0									เหลว ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.23	26.9		200.0										เหลว ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.35 น.	7.18	27.0		195.0										เหลว ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.40 น.	7.09	26.8		163.0										เหลว ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.45 น.	6.99	27.0	2.11	55.0		11.2								เหลือง ใส สะท้อน	
S2 Tank		07.45 น.	6.62	26.9	2.41	62.0		17.3								เหลือง ใส สะท้อน	
S3 Tank		07.45 น.	6.90	27.0	2.85	75.0		11.2								เหลือง ใส สะท้อน	
S4 Tank		07.45 น.	6.70	26.9	2.59	20.0		10.0								เหลือง ใส สะท้อน	
S5 Tank		07.45 น.	7.32	26.8	2.57	72.0		11.3								เหลือง ใส สะท้อน	
S6 Tank		07.50 น.	7.32	26.9	2.59	86.0		13.0								เหลือง ใส สะท้อน	
Polishing (L)		07.55 น.	7.06	26.9	4.80	83.0	2392.0	24.9								เหลือง ใส สะท้อน	
Effluent		08.00 น.	7.10	27.0	6.25	75.0	2105.0									เหลือง ใส สะท้อน	
In(Up)	5/9/2023	07.30 น.	7.39	27.7		270.0	1437.0	42.0	138.3							เหลว ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.38	27.9		180.0		26.0	63.7							เหลว ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.35 น.	7.33	28.0		210.0		28.0	90.1							เหลว ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.40 น.	7.24	26.9		270.0		50.8	120.0							เหลว ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.45 น.	7.09	27.8	3.47	53.0		19.5	13.2							เหลือง ใส สะท้อน	
S2 Tank		07.45 น.	6.72	27.6	2.70	59.0		39.0	9.8							เหลือง ใส สะท้อน	
S3 Tank		07.45 น.	6.79	27.6	2.27	50.0		22.0	12.3							เหลือง ใส สะท้อน	
S4 Tank		07.45 น.	6.72	27.7	2.53	34.0		16.5	5.0							เหลือง ใส สะท้อน	
S5 Tank		07.45 น.	7.35	27.2	2.77	90.0		25.0	15.4							เหลือง ใส สะท้อน	
S6 Tank		07.50 น.	7.37	26.6	3.31	86.0		24.5	14.0							เหลือง ใส สะท้อน	
Polishing (L)		07.55 น.	6.99	26.5	4.50	94.0	2390.0	29.5	12.5							เหลือง ใส สะท้อน	
Effluent		08.00 น.	7.38	26.9	4.20	77.0	2319.0	21.6	8.0	<3						เหลือง ใส สะท้อน	

[illegible]

WELLGROW

WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.

ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

โครงการระบบที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)

DOC NO: LBH-F-009

EPT DATE: 05/09/65

REVISION NO: 00

PMO: 1/1

Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
In(0P)	5/12/2023	07.30 N	7.13	26.4		165.0	915.0									เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 N	7.31	26.2		183.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.35 N	7.44	26.1		138.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.40 N	7.24	26.3		100.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.45 N	6.94	26.3	333	77.0		11.3								เหลือง โด สะท้อน	
S2 Tank		07.45 N	6.50	26.4	335	100.0		16.3								เหลือง โด สะท้อน	
S3 Tank		07.45 N	6.65	26.4	235	90.0		12.0								เหลือง โด สะท้อน	
S4 Tank		07.45 N	6.67	26.5	246	63.0		13.3								เหลือง โด สะท้อน	
S5 Tank		07.45 N	7.23	26.6	216	78.0		10.2								เหลือง โด สะท้อน	
S6 Tank		07.50 N	7.22	26.6	230	13.0		14.4								เหลือง โด สะท้อน	
Polishing (L)		07.55 N	6.79	26.4	329	17.0	2422.0	6.3								เหลือง โด สะท้อน	
Effluent		08.00 N	6.64	26.5	337	43.0	2391.9									เหลือง โด สะท้อน	
In(0P)	5/15/2023	07.30 N	7.12	26.5		117.0	770.4									เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 N	7.37	26.5		90.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.35 N	7.30	26.5		58.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
EQ3 (E3)		07.40 N	7.15	26.5		107.0										เทา ชุ่ม สะท้อน	
S1 Tank		07.45 N	6.60	26.4	219	33.0		<1.2								เหลือง โด สะท้อน	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.45 N	6.65	26.5	328	12.0		<1.2								เหลือง โด สะท้อน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07.55 N	6.65	26.6	570	18.0	3994.0	23.8								เหลือง โด สะท้อน	
Effluent		08.00 N	7.06	26.6	574	55.0	1980.0									เหลือง โด สะท้อน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC NO. : LW-EF-008 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf(P)	5/16/2023	07:30 น.	7.42	26.4		147.0	946.7	47.0	72.7							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.45	26.4		137.0		29.3	52.5							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:35 น.	6.93	26.4		136.0		38.8	68.5							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.29	26.4		292.0		59.0	115.0							เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07:45 น.	7.05	26.5	3.47	40.0		17.8	30.9							เหลือง ใส สะกอน		
S2 Tank		07:45 น.	7.17	26.2	3.23	27.0		21.0	8.3							เหลือง ใส สะกอน		
S3 Tank																		
S4 Tank		07:45 น.	7.25	26.4	3.63	25.0		6.8	11.4							เหลือง ใส สะกอน		
S5 Tank		07:45 น.	7.40	26.3	3.26	51.0		16.0	13.8							เหลือง ใส สะกอน		
S6 Tank																		
Polishing (L)		07:55 น.	7.34	26.4	6.85	47.0	2428.0	21.0	12.8							เหลือง ใส สะกอน		
Effluent		08:00 น.	6.84	26.4	5.55	42.5	2671.0	19.6	11.4	<3						เหลือง ใส สะกอน		
Inf(P)	5/17/2023	07:30 น.	7.56	26.3		222.0	1314.0									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.73	26.4		222.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.71	26.4		789.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.60	26.4		184.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank		07:45 น.	7.16	26.3	3.66	45.0		11.6								เหลือง ใส สะกอน		
S3 Tank		07:45 น.	7.13	26.3	3.48	32.0		15.8								เหลือง ใส สะกอน		
S4 Tank																		
S5 Tank																		
S6 Tank																		
Polishing (L)		07:55 น.	7.33	26.3	4.40	27.0	2278.0	7.6								เหลือง ใส สะกอน		
Effluent		08:00 น.	7.35	26.2	8.10	23.5	2278.0									เหลือง ใส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC NO. : LW-EF-008 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	5/18/2023	07:30 น.	7.16	26.2		295.0	1782.0									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.11	26.4		479.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.44	26.0		389.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.28	26.2		307.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.38	26.2	3.91	56.0		11.0								เทา ขุ่น สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 น.	7.32	26.2	3.23	60.0		8.3								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank		07:45 น.	7.30	26.2	3.42	71.0		17.5								เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	7.16	26.2	4.42	17.0	2212.0	39.3								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:00 น.	7.18	26.2	8.51	61.0	2233.0									เหลือง ใส สะกอน	
Inf(P)	5/19/2023	07:30 น.	7.13	26.5		182.0	1395.0									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.32	26.6		396.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.56	26.5		880.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.13	26.4		153.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07:40 น.	7.28	26.5	3.11	105.0		11.0								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:50 น.	7.10	26.5	3.86	87.0		9.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	6.90	26.4	5.18	78.0	2308.0	31.0								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:00 น.	6.91	26.4	5.20	67.0	2369.0									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC NO. : LW-EF-008 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf(P)	5/22/2023	07:30 น.	7.24	26.0		280.0	748.3									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.22	25.9		185.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.23	26.0		149.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.10	26.0		171.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07:45 น.	7.02	25.9	2.94	108.0		15.5								เหลือง ใส สะกอน		
S2 Tank																		
S3 Tank																		
S4 Tank		07:50 น.	7.44	26.2	3.20	89.0		20.0								เหลือง ใส สะกอน		
S5 Tank																		
S6 Tank																		
Polishing (L)		07:55 น.	7.08	26.1	5.84	91.0	1727.0	30.4								เหลือง ใส สะกอน		
Effluent		08:00 น.	7.16	26.1	5.37	84.0	1817.0									เหลือง ใส สะกอน		
Inf(P)	5/23/2023	07:30 น.	7.18	26.4		224.0	1912.0	81.0	181.4							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.23	26.3		336.0		30.0	120.3							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.18	26.8		250.0		34.0	104.5							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.07	26.8		375.0		76.4	137.8							เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07:45 น.	7.27	26.8	3.30	75.0		13.3	14.6							เหลือง ใส สะกอน		
S2 Tank																		
S3 Tank		07:45 น.	6.84	26.8	3.06	40.5		7.3	7.3							เหลือง ใส สะกอน		
S4 Tank		07:45 น.	6.90	26.8	3.46	22.0		5.5	5.7							เหลือง ใส สะกอน		
S5 Tank		07:45 น.	6.75	26.7	3.90	112.0		34.5	18.2							เหลือง ใส สะกอน		
S6 Tank		07:50 น.	6.72	26.8	3.45	94.0		15.3	15.7							เหลือง ใส สะกอน		
Polishing (L)		07:55 น.	7.09	26.9	6.81	81.0	1643.0	30.4	19.4							เหลือง ใส สะกอน		
Effluent		08:00 น.	7.08	26.5	5.31	73.0	1717.0	31.7	9.5	<3						เหลือง ใส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC NO. : LW-EF-009 EFF DATE : 03/05/68 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf(P)	5/24/2023	07:30 น.	7.34	25.7		717.0	669.8									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.26	25.6		174.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.34	25.5		257.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.24	25.6		181.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank																		
S3 Tank																		
S4 Tank																		
S5 Tank																		
S6 Tank																		
Polishing (L)		07:55 น.	7.08	25.6	7.55	81.0	2243.0	25.6								ทึบสีเทา ไส้ตะกอน		
Effluent		08.00 น.	7.02	25.7	7.56	61.0	2306.0									ทึบสีเทา ไส้ตะกอน		
Inf(P)	5/25/2023	07:40 น.	7.25	25.5		348.0	911.3									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.27	25.4		415.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.34	25.3		318.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		07:40 น.	7.16	25.5		351.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank																		
S3 Tank																		
S4 Tank		07:45 น.	7.08	25.6	6.84	85.0		19.0								ทึบสีเทา ไส้ตะกอน		
S5 Tank		07:50 น.	7.11	25.6	3.20	66.0		11.0								ทึบสีเทา ไส้ตะกอน		
S6 Tank																		
Polishing (L)		07:55 น.	7.02	25.6	6.18	76.0	2252.0	17.6								ทึบสีเทา ไส้ตะกอน		
Effluent		08.00 น.	7.02	25.6	4.89	80.0	2268.0									ทึบสีเทา ไส้ตะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC NO. : LB-EF-009 EFP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	5/26/2023	07.30 N	6.94	25.8			181.0									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 N	6.94	25.6		192.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.35 N	7.12	25.6		225.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07.40 N	7.09	26.1		171.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.45 N	6.67	26.1	3.93	106.0		11.0								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.45 N	6.72	25.9	5.42	111.0		12.3								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07.55 N	7.02	25.9	5.47	103.0	1090.0	21.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.00 N	7.03	25.8	3.10	95.0	1106.0									เหลือง ใส สะกอน	
Infl(P)	5/29/2023	07.30 N	7.06	26.0		172.0	742.8									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 N	7.16	26.0		239.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.35 N	7.17	25.9		188.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		07.40 N	7.01	25.9		90.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 N	6.99	25.9	3.69	30.5		9.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.45 N	6.74	26.0	3.22	19.0		< 3								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		07.55 N	6.85	25.9	5.71	16.0	1017.0	11.0								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.00 N	6.86	25.9	4.00	18.5	1023.0									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC NO. : LB-EF-009 EFP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Infl(P)	5/5/2023	07.30 น.	7.11	25.6		144.0	1633.0									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.14	25.6		158.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.35 น.	7.17	25.5		173.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		07.40 น.	7.10	25.6		160.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.45 น.	6.99	25.7	3.80	40.0		13.3								เหลือง ใส สะกอน		
S2 Tank		07.45 น.	6.65	25.6	2.42	13.0		<3								เหลือง ใส สะกอน		
S3 Tank																		
S4 Tank		07.45 น.	6.66	25.7	2.21	39.0		11.3								เหลือง ใส สะกอน		
S5 Tank																		
S6 Tank																		
Polishing (L)		07.55 น.	6.89	25.8	4.27	35.0	1602.0	18.6								เหลือง ใส สะกอน		
Effluent		08.00 น.	6.94	25.7	4.31	37.0	1663.0									เหลือง ใส สะกอน		
Infl(P)	5/31/2023	07.30 น.	7.25	26.1		313.0	1974.0									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.29	26.2		348.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.35 น.	7.30	26.3		290.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		07.40 น.	7.14	26.2		110.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.45 น.	6.85	26.2	3.44	104.0		26.0								เหลือง ใส สะกอน		
S2 Tank		07.45 น.	6.68	26.2	3.16	12.0		<3								เหลือง ใส สะกอน		
S3 Tank																		
S4 Tank		07.45 น.	6.77	26.2	4.01	6.0		<3								เหลือง ใส สะกอน		
S5 Tank																		
S6 Tank																		
Polishing (L)		07.55 น.	6.86	26.1	5.27	19.0	1756.0	<3								เหลือง ใส สะกอน		
Effluent		08.00 น.	6.87	26.2	5.28	49.0	1768.0									เหลือง ใส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC NO. : LB-EP-009 EFP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NH ₄ ⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	6/1/2023	07.30 น.	7.23	26.0		205.0	670.3									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.21	26.0		286.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.20	26.0		712.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	6.99	26.0		111.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	6.88	25.9	2.27	26.0		12.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.55 น.	6.79	25.9	3.99	10.0		<3								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.00 น.	6.83	26.0	6.29	35.0	1950.0	16.0								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.05 น.	6.84	26.0	6.57	35.0	1997.0									เหลือง ใส สะกอน	
Infl(P)	6/2/2023	07.30 น.	6.98	26.3		503.0	1324.0									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	6.98	26.3		441.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	6.96	26.3		415.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	7.06	26.3		134.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.45 น.	6.64	26.2	2.58	51.0		30.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank		07.55 น.	6.82	26.2	3.35	6.0		<3								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.00 น.	6.87	26.3	6.11	34.0	2135.0	24.8								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.05 น.	6.91	26.4	6.95	24.0	2069.0									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC NO. : LB-EF-009 EFP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	6/6/2023	07:30 น.	7.10	27.8		198.0	1140.0	25.0	32.6							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.24	27.9		232.0		25.0	91.1							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.20	27.9		195.0		15.0	32.4							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.11	27.7		76.0		17.0	32.5							เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07:45 น.	6.07	27.0	3.79	26.0		6.6	19.0							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:55 น.	6.79	27.8	2.87	23.0		6.3	9.0							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank		08:15 น.	6.74	27.7	3.07	22.0		8.3	7.3							เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	6.96	27.9	2.68	19.0	1752.0	12.6	6.0							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05 น.	7.05	27.9	3.00	15.0	1794.0	13.5	5.7	<3						เหลือง ใส สะกอน	
Infl(P)	6/7/2023	07:30 น.	8.39	27.6		360.0	644.7									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	8.56	27.5		350.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	8.50	27.5		370.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.08	27.6		46.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	6.99	27.5	2.80	38.0		11.6								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 น.	6.91	27.5	3.65	51.0		13.0								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank		07:45 น.	6.78	27.6	3.27	68.5		19.0								เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	6.95	27.5	2.30	60.0	2112.0	17.4								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05 น.	6.95	27.5	2.80	62.0	2083.0									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	6/8/2023	07:30 น.	7.32	26.6		169.0	458.9									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.35	26.5			182.0									เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.26	26.5			142.0									เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.20	26.5			56.0									เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	6.97	26.6	2.53	106.0		25.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	6.71	26.5	3.57	62.0		18.5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:45 น.	6.87	26.5	3.83	77.0		22.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	6.92	26.6	2.75	108.0	2334.0	17.0								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05น.	6.97	26.6	2.94	81.0	2430.0									เหลือง ใส สะกอน	
Inf(P)	6/9/2023	07:30 น.	7.25	25.5		475.0	1616.0									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.27	25.5		849.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.28	25.6		695.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.10	25.4		138.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	6.75	25.6	2.87	41.0		17.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	6.31	25.6	3.10	53.0		6.2								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:50 น.	6.58	25.6	2.08	54.0		5.2								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
S5 Tank		07:55น.	7.09	25.4	2.04	35.0		10.0								เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	6.77	25.6	2.60	31.0	1825.0	11.3								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05น.	6.80	25.6	2.72	57.0	1817.0									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	6/12/2023	07:30 น.	7.49	26.3		564.0	357.8									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.63	26.2		247.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.50	26.2		306.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.50	26.6		163.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.32	26.6	3.06	36.0		7.7								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	7.14	26.4	2.25	16.0		<5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:50 น.	7.42	26.4	2.29	18.5		8.2								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07:55น.	7.62	26.4	2.75	28.0		<3								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank		08:15น.	7.16	26.5	2.77	68.0		32.5								เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank		08:20น.	7.14	26.4	3.01	79.0		41.5								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08:00 น.	7.60	26.3	2.79	60.5	2746.0	20.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05น.	7.32	26.4	4.40	25.0	2775.0									เหลือง ใส สะกอน	
Inf(P)	6/13/2023	07:30 น.	7.74	26.2		176.0	645.8	43.0	69.1							เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.35	26.2		192.0		29.0	75.2							เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.30	26.3		166.0		31.0	66.5							เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	6.77	26.3		210.0		52.0	78.0							เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.05	26.2	2.25	112.0		15.0	14.8							เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	6.75	26.3	2.41	17.0		<5	5.1							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:50 น.	6.79	26.2	2.96	13.0		<5	3.8							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07:55น.	6.75	26.4	2.62	18.0		10.2	5.9							เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank		08:15น.	7.11	26.4	2.41	33.0		27.0	11.2							เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank		08:20น.	7.12	26.2	2.87	27.0		17.3	6.1							เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08:00 น.	6.97	26.3	2.96	29.0	2695.0	32.0	6.2							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05น.	7.38	28.1	2.96	29.0	2335.0	26.5	6.5	<3						เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE 03/05/66 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน),(4600 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	ND ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	6/14/2023	07:30 น.	7.25	26.1		254.0	642.5									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.32	26.0			172.0									เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.37	26.6		185.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	6.72	25.5		135.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.01	25.2	2.97	48.0		16.3								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	7.04	26.3	3.87	41.0		11.3								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:50 น.	6.86	26.1	3.93	51.0		9.2								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07:55น.	6.82	26.2	3.68	33.0		9.0								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank		08:15น.	6.72	25.8	2.47	50.0		12.0								เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank		08:20น.	6.69	26.0	3.83	48.0		41.6								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08:00 น.	7.07	25.9	5.08	42.0	2489.0	39.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05น.	7.11	26.0	5.63	47.0	2550.0									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	6/15/2023	07:30 น.	7.51	26.7			336.0	734.2								เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.31	25.8		308.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.29	26.9		295.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.12	27.6		352.0										เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	7.11	27.0	3.24	40.5		22.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:45 น.	6.94	26.8	4.86	49.0		6.5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:55น.	6.84	26.5	2.27	63.0		9.7								เหลือง ใส สะกอน	
S5 Tank		08:15น.	7.17	27.3	3.28	51.0		30.0								เหลือง ใส สะกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	7.12	25.0	4.27	73.0	2694.0	27.0								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:05น.	7.07	25.5	5.71	74.0	2713.0									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPF DATE 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf(P)	6/16/2023	07:30 น.	7.40	26.3		461.0	742.6									เทาขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.47	25.9		420.0										เทาขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.42	26.2		365.0										เทาขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.39	26.5		238.0										เทาขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07:45 น.	7.21	26.6	3.88	103.0		43.0								เหลือง ใส สะกอน		
S2 Tank		07:45 น.	6.88	26.2	2.94	60.0		11.0								เหลือง ใส สะกอน		
S3 Tank		07:50 น.	6.88	26.3	3.77	61.0		8.3								เหลือง ใส สะกอน		
S4 Tank		07:55 น.	6.78	26.5	2.96	49.0		9.0								เหลือง ใส สะกอน		
S5 Tank		08:15 น.	6.91	26.6	3.91	73.0		15.0								เหลือง ใส สะกอน		
S6 Tank		08:20 น.	7.32	26.7	2.43	70.0		21.0								เหลือง ใส สะกอน		
Polishing (L)		08:00 น.	7.06	26.4	4.01	63.0	2557.0	27.5								เหลือง ใส สะกอน		
Effluent		08:05 น.	7.02	26.7	3.23	59.0	2559.0									เหลือง ใส สะกอน		
Inf(P)	6/19/2023	07:30 น.	7.77	26.1		321.0	679.1									เทาขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.34	26.0		159.0										เทาขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.39	25.6		366.0										เทาขุ่น สะกอน		
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.32	26.8		430.0										เทาขุ่น สะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank		07:45 น.	6.91	26.1	2.73	150		<3								เหลือง ใส สะกอน		
S3 Tank																		
S4 Tank																		
S5 Tank																		
S6 Tank																		
Polishing (L)		08:00 น.	6.93	26.5	3.78	53.0	1108.0	33.0								เหลือง ใส สะกอน		
Effluent		08:05 น.	6.99	24.9	3.91	53.0	1138.0									เหลือง ใส สะกอน		

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPP DATE 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน)(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	6/20/2023	07.30 น.	6.77	27.6		234.0	794.1	20.0	103.9							เทาขุ่น สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	6.98	27.3		200.0		33.0	86.0							เทาขุ่น สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.15	27.6		301.0		30.5	194.0							เทาขุ่น สะท้อน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	6.92	27.4		89.0		18.5	40.4							เทาขุ่น สะท้อน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.50 น.	7.17	27.4	2.59	27.0		14.3	7.0							เหลืองใส สะท้อน	
S4 Tank		07.55น.	6.92	27.3	3.63	19.0		5.2	3.6							เหลืองใส สะท้อน	
S5 Tank		08.13น.	6.97	27.3	2.78	45.0		15.3	5.2							เหลืองใส สะท้อน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.00 น.	6.94	27.2	3.05	22.0	1910.0	18.6	6.7							เหลืองใส สะท้อน	
Effluent		08.05น.	6.97	27.4	3.20	41.0	1915.0	36.0	7.4	<3						เหลืองใส สะท้อน	
Inf(P)	6/21/2023	07.30 น.	7.08	26.7		206.0	829.0									เทาขุ่น สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.32	26.8		219.0										เทาขุ่น สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.34	26.9		366.0										เทาขุ่น สะท้อน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	7.10	26.9		48.0										เทาขุ่น สะท้อน	
S1 Tank		07.45 น.	7.06	26.7	2.88	18.0		14.6								เหลืองใส สะท้อน	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.55น.	6.88	27.0	3.24	34.0		8.7								เหลืองใส สะท้อน	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.00 น.	7.02	27.6	5.74	45.0	2059.0	15.6								เหลืองใส สะท้อน	
Effluent		08.05น.	7.04	27.5	4.04	30.0	2050.0									เหลืองใส สะท้อน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPP DATE 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน)(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	6/22/2023	07.30 น.	6.98	26.8		400.0	534.9									เทาขุ่น สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.19	26.9		575.0										เทาขุ่น สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.20	26.8		310.0										เทาขุ่น สะท้อน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	7.07	29.7		414.0										เทาขุ่น สะท้อน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.45 น.	6.91	27.0	2.40	30.0		18.5								เหลืองใส สะท้อน	
S3 Tank		07.50 น.	6.89	27.1	2.85	80.0		32.5								เหลืองใส สะท้อน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.00 น.	6.98	27.4	2.28	31.0	187.0	21.0								เหลืองใส สะท้อน	
Effluent		08.05น.	7.29	27.2	2.75	30.5	1897.0									เหลืองใส สะท้อน	
Inf(P)	6/23/2023	07.30 น.	6.90	26.5		248.0	776.0									เทาขุ่น สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.16	26.4		207.0										เทาขุ่น สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.33	26.5		215.0										เทาขุ่น สะท้อน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	6.98	26.2		303.0										เทาขุ่น สะท้อน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.45 น.	6.82	26.5	2.88	70.0		11.3								เหลืองใส สะท้อน	
S3 Tank		07.50 น.	6.70	26.6	3.82	24.0		8.0								เหลืองใส สะท้อน	
S4 Tank																	
S5 Tank		08.13น.	6.88	26.3	2.79	80.0		8.3								เหลืองใส สะท้อน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.00 น.	6.98	26.5	3.25	37.0	1583.0	11.5								เหลืองใส สะท้อน	
Effluent		08.05น.	7.02	26.5	3.38	22.0	1615.0									เหลืองใส สะท้อน	

WELLGROW		ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC/NO : LB-EP-009 EPP DATE 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.		โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม./วัน)(4600 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	6/26/2023	07.30 น.	7.10	26.4		471.0	600.5									เทาขุ่น สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.19	26.3		397.0										เทาขุ่น สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.10	26.5		729.0										เทาขุ่น สะท้อน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	6.98	26.4		160.0										เทาขุ่น สะท้อน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.45 น.	6.80	26.2	4.14	90.0		16.0								เหลืองใส สะท้อน	
S3 Tank		07.50 น.	6.90	26.5	2.51	83.0		15.0								เหลืองใส สะท้อน	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.00 น.	6.96	26.4	5.53	61.0	2064.0	13.3								เหลืองใส สะท้อน	
Effluent		08.05น.	6.97	26.6	5.47	27.0	2075.0									เหลืองใส สะท้อน	
Inf(P)	6/27/2023	07.30 น.	7.20	26.8		368.0	568.5	30.0	130.9							เทาขุ่น สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.11	26.4		718.0		25.0	59.9							เทาขุ่น สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.17	26.2		295.0		39.0	120.6							เทาขุ่น สะท้อน	
EQ3 (E3)		08.10 น.	6.83	26.6		198.0		30.5	74.6							เทาขุ่น สะท้อน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
S5 Tank																	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08.00 น.	7.02	26.5	5.82	35.0	2013.0	14.0	5.8							เหลืองใส สะท้อน	
Effluent		08.05น.	7.01	26.5	6.53	38.0	1933.0	13.0	8.1	<3						เหลืองใส สะท้อน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO : LB-EP-009 EPP DATE 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน),(4600 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf(P)	6/28/2023	07:30 น.	7.18	26.5		706.0	368.7									เทาขุ่น สะท้อน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.11	26.2		580.0										เทาขุ่น สะท้อน		
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.24	26.0		707.0										เทาขุ่น สะท้อน		
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.19	26.3		361.0										เทาขุ่น สะท้อน		
S1 Tank		07:45 น.	6.99	26.5	2.02	44.0		17.0								เหลืองใส สะท้อน		
S2 Tank		07:45 น.	7.01	26.5	3.40	33.0		15.3								เหลืองใส สะท้อน		
S3 Tank		07:50 น.	7.12	26.4	3.50	40.0		15.6								เหลืองใส สะท้อน		
S4 Tank		07:55น.	6.99	26.7	3.25	21.0		7.0								เหลืองใส สะท้อน		
S5 Tank																		
S6 Tank																		
Polishing (L)		08:00 น.	6.98	26.5	4.25	36.0	2059.0	30.6								เหลืองใส สะท้อน		
Effluent		08:05น.	7.03	26.4	5.45	42.0	1968.0									เหลืองใส สะท้อน		
Inf(P)	6/29/2022	07:30 น.	7.24	26.4		235.0	670.8									เทาขุ่น สะท้อน		
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.32	26.3		235.0										เทาขุ่น สะท้อน		
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.33	26.0		312.0										เทาขุ่น สะท้อน		
EQ3 (E3)		08:10 น.	6.95	26.6		707.0										เทาขุ่น สะท้อน		
S1 Tank																		
S2 Tank																		
S3 Tank																		
S4 Tank																		
S5 Tank																		
S6 Tank																		
Polishing (L)		08:00 น.	6.95	26.2	4.11	62.0	2193.0	32.0								เหลืองใส สะท้อน		
Effluent		08:05น.	6.98	25.1	3.95	55.0	2151.0									เหลืองใส สะท้อน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.HO. : LB-EF-009 EPP DATE : 03/06/65 REVISION/ NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 1-2 SBR PLANT (9200 ลบ.ม/วัน)(4600 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	ND ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	6/30/2023	07:30 น.	7.18	26.3		611.5	1243.0									เทาขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.24	26.6		343.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.27	26.2		254.0										เทาขุ่น สะกอน	
EQ3 (E3)		08:10 น.	7.13	26.2	2.80	56.0		28.0								เทาขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
S5 Tank		08:15น.	6.95	26.4	3.50	45.0		10.6								เหลือง โส สะกอน	
S6 Tank																	
Polishing (L)		08:00 น.	7.02	26.7	3.45	55.0	1985.0	13.6								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08:05น.	7.01	26.5	3.75	41.0	2000.0									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.HO. : LB-EF-009 EPP DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	03/01/2023	07:20 น.	7.08	25.5			189.0	712.7								เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:25 น.	7.16	25.9		56.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:30 น.	7.18	25.9		129.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:35 น.	7.37	26.0	8.63	101.0		26.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07:40 น.	6.84	25.9	3.36	82.0		31.0								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 น.	6.51	25.9	2.49	70.0		24.0								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07:50 น.	6.94	25.9	3.84	85.0	727.3	28.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07:55 น.	7.07	25.9	4.34	105.0	726.3									เขียว ขุ่น สะกอน	
Inf.(P)	04/01/2023	07:20 น.	7.65	26.0		457.0	674.2	212.3								เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:25 น.	7.65	26.0		475.0		221.5								เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:30 น.	7.67	26.1		419.0		191.8								เหลือง ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:35 น.	7.49	26.0	3.93	110.0		35.0	19.0							เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07:40 น.	6.89	26.1	2.95	74.0		20.0	18.1							เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 น.	6.81	26.1	2.40	82.0		22.0	18.1							เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07:50 น.	7.23	26.0	4.67	69.0	734.8	25.0	16.5							เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07:55 น.	7.35	26.1	5.12	56.0	735.9	25.0	15.2	<3						เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.HO. : LB-EF-009 EPP DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remark
	Date	Time														Appearance	
Inf.(P)	05/01/2023	07:20 น.	7.37	26.1		352.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:25 น.	7.43	26.6		256.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:30 น.	7.43	26.1		267.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:35 น.	7.42	26.0	2.03	95.0		26.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07:40 น.	6.75	26.1	2.63	94.0		25.0								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 น.	6.74	26.1	3.31	99.0		28.0								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07:50 น.	7.25	26.0	2.96	114.0	755.4	31.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07:55 น.	7.27	26.0	3.33	83.0	731.6									เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	06/01/2023	07:20 น.	7.23	25.9		262.0	791.8									เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:25 น.	7.40	25.9		141.0										เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:30 น.	7.42	26.0		159.0										เหลือง ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:35 น.	7.42	25.9	2.97	71.0		22.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07:40 น.	6.72	25.9	2.71	31.0		14.0								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 น.	6.78	26.0	3.72	102.0		26.0								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07:50 น.	7.13	26.0	3.23	95.0	730.3	25.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07:55 น.	7.21	26.0	3.32	85.0	718.8									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.HO. : LB-EF-009 EPP DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	09/01/2023	07:20 น.	7.48	26.0		210.0	771.5									เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:25 น.	7.59	25.9		128.0										เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:30 น.	7.51	25.9		193.0										เหลือง ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:33 น.	7.40	26.0	3.58	107.0		31.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07:40 น.	6.72	25.9	4.65	5.0		<5								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:45 น.	6.71	26.0	2.63	16.5		<5								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07:50 น.	7.08	25.9	2.30	81.0	737.2	19.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07:55 น.	7.13	25.9	2.90	52.0	725.3									เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	10/01/2023	07:30 น.	7.36	26.5		265.0	758.1	58.0	133.7							เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.37	26.3		257.0		55.0	138.3							เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.40	26.4		315.0		61.0	112.5							เหลือง ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:45 น.	6.66	26.3	2.54	58.0		16.0	15.4							เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07:50 น.	7.08	26.7	2.27	47.0		13.0	11.1							เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		08:00 น.	6.47	26.8	4.05	49.0		11.0	11.9							เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		08:05 น.	7.04	26.9	3.71	41.5	728.9	10.0	11.6							เหลือง โส สะกอน	
Effluent		10:00 น.	7.35	26.5	3.92	62.0	749.2	20.0	17.1	<3						เหลือง โส สะกอน	

[illegible]

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											DOC.HO : LB EP 009 EPF DATE : 0305665 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1			
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ³ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl.(P)	13/01/2023	07.30 น	7.36	26.6		104.0										ภาพ ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.43	26.6		133.0										ภาพ ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น	7.31	26.6		164.0										ภาพ ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.26	26.6	3.38	64.0		16.0								กลิ่น โส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	6.52	26.4	4.89	30.0		8.0								กลิ่น โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.55 น	6.80	26.4	2.80	48.0		9.0								กลิ่น โส สะกอน	
Polishing (L)		08.00 น	6.98	26.4	3.12	82.0	873.0	17.0								กลิ่น โส สะกอน	
Effluent		08.05 น	6.97	26.6	3.36	63.0	880.0									กลิ่น ขุ่น สะกอน	
Infl.(P)	16/01/2023	07.00 น	7.31	26.1		120.0	762.1									ภาพ ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.36	26.2		115.0										ภาพ ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.39	26.6		129.0										ภาพ ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.15 น	7.35	26.1	3.40	102.0		34.0								กลิ่น โส สะกอน	
S2 Tank		07.20 น	6.80	26.2	3.27	66.0		12.0								กลิ่น โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.25 น	6.63	26.1	3.61	70.0		17.0								กลิ่น โส สะกอน	
Polishing (L)		07.30 น	7.08	26.0	2.67	75.0	730.2	30.0								กลิ่น โส สะกอน	
Effluent		07.35 น	7.12	26.1	3.09	68.0	712.7									กลิ่น ขุ่น สะกอน	

[illegible]

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียช่วงกลาง												DOC./NO.: LB EP-09 EXP DATE : 03/05/68 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Ca ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ³ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl.(P)	19/01/2023	07:00 u	7.33	24.7		130.0	753.0									ภาพ ขุ่น สดกอม	
EQ1 (E1)		07:05 u	7.29	24.8		117.0										ภาพ ขุ่น สดกอม	
EQ2 (E2)		07:10 u	7.30	24.2		136.0										ภาพ ขุ่น สดกอม	
S1 Tank		07:15 u	7.32	24.2	3.33	78.0		16.0								เกลือใส สดกอม	
S2 Tank		07:20 u	6.62	24.4	2.93	86.0		20.0								เกลือใส สดกอม	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:25 u	6.61	24.7	2.16	60.0		23.0								เกลือใส สดกอม	
Polishing (L)		07:30 u	7.15	23.7	2.47	83.0	720.9	20.0								เกลือใส สดกอม	
Effluent		07:35 u	7.12	24.0	2.22	85.0	702.4									เกลือ ขุ่น สดกอม	
Infl.(P)	20/01/2023	07:00 u	7.63	25.4		193.0	815.2									ภาพ ขุ่น สดกอม	
EQ1 (E1)		07:05 u	7.59	25.3		137.0										ภาพ ขุ่น สดกอม	
EQ2 (E2)		07:10 u	7.55	25.4		218.0										ภาพ ขุ่น สดกอม	
S1 Tank		07:15 u	7.61	25.4	3.20	52.0		18.0								เกลือใส สดกอม	
S2 Tank		07:20 u	6.78	25.3	2.81	49.0		15.0								เกลือใส สดกอม	
S3 Tank		07:23 u	7.44	25.4	4.78	31.0		9.0								เกลือใส สดกอม	
S4 Tank		07:30 u	6.88	25.4	2.73	97.0		78.0								เกลือใส สดกอม	
Polishing (L)		07:35 u	7.12	25.3	3.18	79.0	715.5	22.0								เกลือใส สดกอม	
Effluent		07:40 u	7.14	25.4	3.26	84.0	706.6									เกลือ ขุ่น สดกอม	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียช่วงกลาง													DOC/HO : LB-EF-009 EFP DATE : 03/05/66 REVISION / NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	01/02/2023	07.30 น.	7.38	26.3		161.0	782.9									เทา ขุ่น สะกอม	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.36	26.2		174.0										เทา ขุ่น สะกอม	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.47	26.2		170.0										เทา ขุ่น สะกอม	
S1 Tank		07.45 น.	7.34	26.2	3.34	84.0		16.0								เหลือง ใส สะกอม	
S2 Tank		07.50 น.	6.82	26.3	3.48	77.0		9.5								เหลือง ใส สะกอม	
S3 Tank		07.55 น.	6.21	26.4	2.66	79.0		7.0								เหลือง ใส สะกอม	
S4 Tank		08.00 น.	6.63	26.5	2.74	48.0		11.3								เหลือง ใส สะกอม	
Polishing (L)		08.05 น.	7.02	26.6	2.95	69.0	723.4	12.3								เหลือง ใส สะกอม	
Effluent		10.00 น.	7.00	26.3	2.07	61.5	729.3									เหลือง ใส สะกอม	
Infl(P)	02/02/2023	07.30 น.	7.54	26.1		109.0	980.4									เทา ขุ่น สะกอม	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.53	26.2		187.0										เทา ขุ่น สะกอม	
EQ2 (E2)		07.40 น.	6.50	26.2		154.0										เทา ขุ่น สะกอม	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.55 น.	6.51	26.2	2.69	45.0		10.5								เหลือง ใส สะกอม	
S4 Tank		08.00 น.	6.35	26.2	2.03	47.0		10.6								เหลือง ใส สะกอม	
Polishing (L)		08.05 น.	6.88	26.3	3.12	87.0	753.2	22.0								เหลือง ใส สะกอม	
Effluent		08.10 น.	6.96	26.2	3.45	86.0	738.1									เหลือง ใส สะกอม	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											DOC NO. : LB-EF-009 EPP DATE : 05/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1			
WELLGROW INDUSTRIES CO.LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	05/02/2023	07.30 น	7.46	26.6		67.0	842.9									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.57	26.6		74.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น	7.76	26.6		73.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		08.05 น	6.95	26.6	5.92	18.0	760.9	16.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.10 น	7.04	26.6	5.58	15.0	774.5									เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	06/02/2023	07.30 น	7.18	26.2		140.0	684.6									เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.26	26.1		156.0										เหลือง ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น	7.24	26.0		155.0										เหลือง ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.17	26.0	3.44	76.0		13.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	6.83	26.0	2.77	68.0		14.0								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น	6.51	26.0	2.37	65.0		13.5								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	6.58	26.1	3.42	49.0		10.3								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น	6.96	26.0	3.09	64.0	772.7	18.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.10 น	7.01	26.1	3.91	53.0	774.3									เหลือง โส สะกอน	

[illegible]

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC NO : LB-EF-009 EPP DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 01		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Ca ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ⁻³ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	09/02/2023	07.30 น.	7.40	26.4		291.0	802.2									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.36	26.4		320.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.34	26.4		341.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.32	26.4	3.09	95.0		19.5								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	6.74	26.6	2.49	62.0		16.5								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.70	26.6	2.47	82.0		24.0								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	6.82	26.5	3.31	74.0		29.5								เหลือง โส สะกอน	
Pollishing (L)		08.05 น.	6.97	26.4	<0.5	82.0	657.3	21.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	6.90	26.4	3.08	79.0	915.0									เหลือง โส สะกอน	
Infl(P)	10/02/2023	07.30 น.	7.41	26.2		156.0	850.1									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.39	26.3		258.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.38	26.2		199.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.39	26.3	3.24	81.0		13.3								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.50 น.	7.05	26.3	2.40	118.0		8.3								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank																	
Pollishing (L)		07.55 น.	7.05	26.3	<3.1	83.0	746.9	17.3								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.00 น.	7.05	26.3	2.28	94.0	725.0									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	13/02/2023	07.30 น	7.21	25.6		199.0	794.1									เทา ชุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.25	25.8		153.5										เทา ชุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.23	25.9		286.0										เทา ชุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.49	25.9	3.51	95.0		30.0								เหลือง ชุ่น สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	7.22	25.8	2.89	69.0		15.3								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.72	25.9	3.50	84.0		18.3								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	6.65	25.9	3.75	104.0		24.0								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น	7.08	25.9	5.06	66.0	706.8	27.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	7.08	25.9	3.53	83.0	704.2									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	14/02/2023	07.30 น	7.72	25.8		158.0	775.4	48.0	87.2							ดำ ชุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.77	26.3		142.0		62.0	90.6							ดำ ชุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.69	26.2		262.0		39.0	87.9							ดำ ชุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.72	26.2	2.58	73.0		19.5	12.3							เหลือง ชุ่น สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	7.21	26.1	2.98	87.0		15.0	14.8							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	7.39	26.5	2.00	76.0		15.0	11.2							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	7.24	26.3	2.51	73.0		16.0	13.4							เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น	7.36	26.4	2.97	78.0	689.8	28.0	14.9							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	7.34	26.5	3.43	86.0	684.7	29.3	15.6	<3						เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	15/02/2023	07.30 น	7.39	24.6		180.0	721.1									เทา ชุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.36	24.7		152.0										เทา ชุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.37	24.8		132.0										เทา ชุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.08	24.7	3.03	98.0		28.0								เหลือง ชุ่น สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	6.72	24.6	3.00	64.0		9.3								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		08.00 น	6.35	24.6	3.07	73.0		10.3								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น	7.00	24.7	3.24	88.0	697.1	16.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	6.94	24.8	3.84	85.0	682.7									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	16/02/2023	07.30 น	7.43	25.4		338.0	647.9									เทา ชุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.37	25.6		330.0										เทา ชุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.46	26.0		260.0										เทา ชุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.49	25.7	3.00	86.0		18.5								เหลือง ชุ่น สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	6.84	25.5	3.24	58.0		5.0								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.91	26.1	2.90	54.0		7.7								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	6.67	25.9	2.23	88.0		9.0								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น	7.03	25.8	2.85	78.0	656.4	22.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	6.98	25.6	3.90	59.0	663.2									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	17/02/2023	07.30 น	7.51	23.5		155.0	723.2									เทา ชุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.47	23.8		171.0										เทา ชุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.55	23.8		120.0										เทา ชุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	6.76	23.8	3.74	60.0		7.3								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	6.66	23.6	2.60	72.0		11.6								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.72	23.7	3.30	63.0		11.3								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	6.32	23.6	2.54	54.0		9.3								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น	6.98	23.5	2.66	61.0	674.5	15.8								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	6.98	23.1	3.29	87.5	678.9									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	20/02/2023	07.30 น	7.33	24.9		187.0	636.9									เหลือง ชุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.34	24.4		176.0										เหลือง ชุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.33	24.6		152.0										เหลือง ชุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.20	24.6	2.56	70.0		11.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	6.73	24.4	2.00	48.0		<5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.93	24.2	3.20	61.0		6.5								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	6.55	24.2	2.43	40.0		<5								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น	6.96	24.3	2.91	76.0	691.0	16.0								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	6.96	24.4	2.40	62.0	686.1									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	21/02/2023	07.30 น	7.35	25.8		276.0	724.8	36.0	94.8							เหลือง ชุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.41	24.8		291.0		40.0	120.0							เหลือง ชุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.39	24.4		295.0		37.0	117.0							เหลือง ชุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.25	24.9	2.52	93.0		11.0	17.4							เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	6.96	24.8	2.28	101.0		21.3	17.8							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.93	24.8	3.22	112.0		11.3	18.2							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	6.54	24.2	2.53	55.0		5.7	11.5							เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น	7.00	24.7	2.61	71.0	658.5	15.3	14.4							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	7.13	26.7	2.74	82.0	670.9	21.3	14.7	<3						เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	22/02/2023	07.00 น	7.55	24.5		326.0	1,012.0									เทา ชุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.36	24.9		473.0										เทา ชุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น.	7.39	24.7		257.0										เทา ชุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.15 น.	7.25	24.4	3.23	120.0		17.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.20 น.	6.55	24.6	3.88	71.0		< 5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.25 น.	7.16	24.6	3.29	117.0		19.5								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07.30 น	6.70	24.1	3.18	63.0		12.6								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น	6.96	24.3	3.04	90.0	672.0	20.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		07.40 น.	6.96	24.4	2.16	83.0	652.1									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ³ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	23/02/2023	07.00 น.	7.50	24.6		223.0	876.0									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น.	7.42	25.1		231.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น.	7.44	24.8		233.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.15 น.	7.50	24.8	4.41	115.0		17.5								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.20 น.	6.66	24.1	2.24	87.0		<5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.25 น.	6.90	24.5	3.39	94.5		13.6								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07.30 น.	6.49	24.4	3.20	94.0		7.0								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น.	7.04	24.3	2.90	90.0	664.3	19.0								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		10.20 น.	6.93	23.7	2.04	92.0	676.1									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	24/02/2023	07.00 น.	7.45	25.7		354.0	792.4									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น.	7.45	25.3		277.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น.	7.45	25.3		312.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.15 น.	7.05	25.5	2.36	115.0		20.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.20 น.	6.44	25.5	2.78	34.0		<5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.25 น.	7.04	25.5	2.68	101.0		23.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		07.30 น.	6.65	24.8	2.60	64.0		14.6								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น.	6.87	24.6	3.47	61.0	690.2	22.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		07.40 น.	6.85	24.5	2.75	73.0	676.4									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ³ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remark
	Date	Time														Appearance	
Inf.(P)	27/02/2023	07.00 น.	7.84	23.2		201.0	717.4									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น.	7.90	23.4		200.5										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น.	7.88	23.1		174.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.25 น.	7.32	23.4	5.87	32.0		5.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น.	7.47	23.2	6.14	93.0	693.1	17.6								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		07.40 น.	7.51	23.6	6.48	77.9	693.1									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	28/02/2023	07.00 น.	7.23	24.8		121.0	775.3	21.5	63.1							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น.	7.25	24.7		233.0		21.5	95.4							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น.	6.50	24.6		258.0		21.0	96.0							เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.20 น.	6.84	24.6	<50	67.0		7.0	8.1							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.25 น.	6.88	24.3	2.43	70.0		5.7	18.9							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น.	6.98	23.5	3.06	55.0	709.5	11.5	18.3							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		07.40 น.	7.17	25.2	2.86	58.0	703.5	12.8	16.9	<3						เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ⁻³ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	3/1/2023	07.30 น	7.40	26.6		83.0	800.9									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.44	24.6		101.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.44	24.6		171.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	6.40	24.6	3.02	51.0		8.3								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		08.00 น	6.26	24.6	3.99	38.0		5.0								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น	7.02	24.6	4.90	63.0	700.4	21.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.02	26.6	4.34	60.5	698.4									เหลือง ใส สะกอน	
Infl(P)	3/2/2023	07.30 น	7.31	26.3		124.0	777.9									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.31	26.2		133.5										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น	7.33	26.3		137.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.50 น	6.65	26.4	3.51	56.0		16.5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.63	26.3	2.44	56.0		21.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
Polishing (L)		08.10 น	7.00	26.4	4.07	51.0	708.2	18.3								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	6.96	26.5	4.03	60.5	713.8									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cl ⁻ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ⁻³ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remark
	Date	Time														Appearance	
Inf.(P)	3/3/2023	07.30 น	7.40	26.3		154.0	928.6									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.42	26.4		181.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	6.90	26.3		253.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.50 น.	6.50	26.4	3.63	61.0		19.2								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		08.10 น	6.76	26.4	2.66	59.0	748.3	16.3								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.00	26.4	3.71	54.0	719.5									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	3/7/2023	07.30 น	7.34	26.4		235.0	688.4	47.0	91.8							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.29	26.1		176.0		30.9	84.7							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.49	26.4		159.0		39.0	44.1							เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.50 น.	6.63	26.6	3.77	115.0		9.2	4.6							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.50	26.8	2.70	101.0		7.0	6.7							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
Polishing (L)		08.10 น	6.87	26.7	3.34	84.0	733.6	39.5	17.8							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	6.86	26.0	2.12	62.0	895.6	29.5	12.8	<3						เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											DOC NO : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1			
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการฯ ที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	3/8/2023	07.30 น.	7.52	26.7		168.0	901.4									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.37	26.6		186.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.35	26.7		725.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.45 น.	7.67	26.8	2.68	14.0		18.5								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		08.00 น.	6.70	26.8	2.35	37.0		8.3								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (I)		08.10 น.	6.84	26.9	3.65	39.0	736.1	6.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	6.91	26.7	4.71	48.0	737.4									เหลือง โส สะกอน	
Infl(P)	3/9/2023	07.30 น.	7.62	26.3		147.0	894.2									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.56	26.6		178.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.59	26.7		528.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.36	26.3	2.81	38.0		18.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.55 น.	6.59	26.7	3.69	47.0		13.6								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank																	
Polishing (I)		08.10 น.	6.84	26.8	2.99	45.0	715.9	26.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	6.91	26.9	3.03	47.0	706.7									เหลือง โส สะกอน	

[illegible]

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											DOC NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1			
WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Ca ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remarks
	Date	Time														Appearance	
Infl(P)	3/14/2023	07:30 น.	7.42	25.7		168.0	759.7	31.0	86.2							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.36	25.7		157.0		33.0	96.3							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.39	25.6		223.0		36.8	109.5							เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07:50 น.	6.83	25.1	4.67	52.0		15.5	17.1							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07:55 น.	6.70	25.2	2.70	85.0		14.5	14.2							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08:00 น.	6.73	25.5	2.69	87.0		12.5	14.5							เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08:10 น.	6.90	25.1	3.33	58.0	695.4	20.5	12.0							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:15 น.	6.89	24.8	3.30	88.0	693.4	25.0	15.7	3.0						เหลือง ใส สะกอน	
Infl(P)	3/15/2023	07:30 น.	7.53	26.7		304.0	826.7									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.49	26.9		348.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.48	26.2		324.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07:50 น.	6.73	26.4	2.79	51.0		16.6								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		08:00 น.	6.60	26.9	3.67	47.0		14.0								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08:10 น.	6.90	26.8	2.80	34.0	696.4	19.8								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:15 น.	6.92	26.8	3.28	51.5	694.0									เหลือง ใส สะกอน	

[illegible]

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	3/20/2023	07.30 น.	7.79	26.3		75.0	716.4									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.97	26.3		99.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.82	26.0		86.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.90	25.8	3.27	64.0		14.6								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	7.09	25.6	3.59	61.0		15.3								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.98	25.5	4.84	78.0		12.6								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	6.87	25.3	3.73	53.0		9.0								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น.	7.34	25.3	3.05	77.0	711.4	16.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.28	25.5	2.63	75.0	688.8									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	3/21/2023	07.30 น.	7.66	26.7		265.0	715.9	34.0	138.1							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.65	26.5		284.0		26.0	135.5							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.65	26.3		286.0		26.0	137.8							เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	6.87	26.0	4.08	49.0		15.6	10.3							เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	6.80	26.3	3.90	51.0		14.0	11.6							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.69	25.9	2.29	75.0		10.3	13.6							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	6.59	26.1	2.63	48.0		5.6	9.1							เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น.	7.33	25.8	3.63	64.0	709.4	17.0	13.5							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.22	26.3	2.97	81.0	719.6	14.5	~3							เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	3/22/2023	07.30 น.	7.70	26.5		410.0	726.1									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.11	26.5		402.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.26	26.6		528.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.28	26.6	2.51	74.0		14.5								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	7.06	26.7	2.62	60.0		12.0								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	7.11	26.8	3.35	74.0		16.3								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	7.09	26.5	3.22	49.0		12.0								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น.	7.23	26.6	3.79	65.0	687.9	12.6								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.19	26.4	2.45	72.0	698.8									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	3/23/2023	07.30 น.	7.68	26.6		252.0	712.9									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.66	26.4		203.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.70	26.3		203.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.64	26.0	2.44	70.0		14.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	6.92	26.4	3.62	66.0		6.5								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	7.01	26.2	3.89	89.0		13.6								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	7.11	26.1	2.86	65.0		12.5								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น.	7.26	26.0	3.32	72.0	679.8	12.6								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.20	25.9	3.56	63.0	680.5									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	3/24/2023	07.30 น.	7.82	26.9		272.0	733.8									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.73	26.7		208.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.82	26.8		422.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.46	26.8	2.51	65.0		15.6								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	7.03	26.5	2.67	63.0		8.7								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.85	26.4	3.44	69.0		12.3								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	6.86	26.4	2.36	72.0		8.5								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น.	7.53	25.9	2.59	60.0	683.5	27.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.44	26.2	2.70	74.0	685.9									เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	3/27/2023	07.30 น.	7.85	27.1		117.0	668.0									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.78	26.8		174.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.81	26.6		94.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.80	26.8	2.50	52.0		11.6								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	7.31	26.3	3.27	60.0		7.0								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.95	26.2	2.16	59.0		5.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	6.70	26.4	2.10	32.0		<5								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น.	7.31	26.1	4.33	18.0	646.7	5.6								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.29	26.4	3.50	38.0	641.7									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ตบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	3/28/2023	07.30 น	7.90	26.1		193.0	736.6	34.0	87.4							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.84	25.6		177.0		28.0	80.6							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น	7.86	25.5		235.0		28.5	123.8							เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.71	25.4	2.62	107.0		17.0	18.2							เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	7.08	25.3	3.09	105.0		9.8	19.9							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น	7.28	25.9	3.95	92.0		16.3	16.1							เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	7.19	25.7	3.71	85.0		13.3	12.3							เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น	7.33	25.0	3.14	96.0	663.4	28.0	13.9							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น	7.42	26.2	3.10	79.0	644.7	34.0	12.4	<3						เหลือง ใส สะกอน	
Inf.(P)	3/29/2023	07.30 น	7.57	27.6		242.0	712.6									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.44	27.2		317.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น	7.41	26.6		187.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น	7.46	26.5	2.44	110.0		20.0								เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น	6.84	26.2	3.71	69.0		13.3								เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น	6.67	26.7	3.26	82.0		15.3								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	6.57	26.6	3.49	104.0		8.7								เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		08.10 น	6.90	26.8	3.39	96.0	665.5	30.0								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08.15 น	6.84	26.7	2.98	85.0	675.4									เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											DOC/NO. : LB-EP-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1			
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD.			โครงการวัดระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻³ mg/L	NO ⁻³ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remarks
	Date	Time														Appearance	
Infl(P)	3/30/2023	07:30 น.	7.70	26.3		105.0	820.6									เทา ขุ่น สะกอย	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.40	27.0		193.0										เทา ขุ่น สะกอย	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.44	26.8		193.0										เทา ขุ่น สะกอย	
S1 Tank		07:45 น.	7.37	26.5	2.33	123.0		18.3								เหลือง ใส สะกอย	
S2 Tank		07:50 น.	6.87	26.3	3.80	60.0		11.5								เหลือง ใส สะกอย	
S3 Tank		07:55 น.	6.99	26.5	2.66	55.0		16.3								เหลือง ใส สะกอย	
S4 Tank		08:00 น.	6.87	26.7	3.38	87.0		13.6								เหลือง ใส สะกอย	
Polishing (L)		08:10 น.	7.01	26.6	2.33	85.0	661.2	20.6								เหลือง ใส สะกอย	
Effluent		08:15 น.	6.90	25.6	2.73	71.0	670.4									เหลือง ใส สะกอย	
Infl(P)	3/31/2023	07:30 น.	7.50	26.5		282.0	653.5									เทา ขุ่น สะกอย	
EQ1 (E1)		07:35 น.	7.38	26.3		702.0										เทา ขุ่น สะกอย	
EQ2 (E2)		07:40 น.	7.42	26.5		457.0										เทา ขุ่น สะกอย	
S1 Tank		07:45 น.	7.36	26.6	3.29	78.0		18.0								เหลือง ใส สะกอย	
S2 Tank		07:50 น.	6.83	26.4	2.13	89.0		12.3								เหลือง ใส สะกอย	
S3 Tank		07:55 น.	6.64	26.3	3.58	74.0		12.3								เหลือง ใส สะกอย	
S4 Tank		08:00 น.	6.58	26.2	4.28	55.0		10.7								เหลือง ใส สะกอย	
Polishing (L)		08:10 น.	6.74	26.4	2.78	68.0	668.4	23.2								เหลือง ใส สะกอย	
Effluent		08:15 น.	6.88	26.2	2.42	73.0	667.3									เหลือง ใส สะกอย	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.NO. : LB-EP-009 EFF DATE : 030566 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻ mg/L	NO ⁺ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf(P)	03-04-2023	07:40 น.	7.35	26.8		180.0	681.2									น้ำขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:45 น.	7.41	26.8		138.0										น้ำขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:50 น.	7.38	26.8		216.0										น้ำขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		08:05 น.	6.84	26.8	2.55	65.0		6.0								เหลือง ใส สะกอน	
S4 Tank																	
Polishing (L)		08:15 น.	7.17	26.3	2.70	89.0	649.7	38.5								เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:20 น.	7.18	26.4	2.69	81.0	653.3									เหลือง ใส สะกอน	
Inf(P)	04-04-2023	07:20 น.	7.39	27.2		201.0	682.1	22.5	101.5							น้ำขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:25 น.	7.36	27.1		175.0		20.0	66.8							น้ำขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:30 น.	7.36	27.1		233.0		19.0	132.4							น้ำขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07:35 น.	7.38	27.2	2.30	110.0		14.3	18.1							เหลือง ใส สะกอน	
S2 Tank		07:40 น.	6.99	27.2	1.77	14.0		16.6	4.7							เหลือง ใส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:50 น.	6.31	27.0	6.31	17.0		7.4	3.9							เหลือง ใส สะกอน	
Polishing (L)		07:55 น.	6.96	27.1	1.44	44.0	639.0	32.0	5.2							เหลือง ใส สะกอน	
Effluent		08:00 น.	7.08	27.0	1.88	37.0	637.8	32.8	5.0	<3						เหลือง ใส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC NO. : LB-EF-009 EFP DATE : 03/06/66 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO., LTD.			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ต./ม.วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remark
	Date	Time														Appearance	
Infl(P)	05/04/2023	07:20u	7.65	26.8		233.0	1592									เทาขุ่น สะเก็ด	
EQ1 (E1)		07:25 u	7.57	26.6		300.0										เทาขุ่น สะเก็ด	
EQ2 (E2)		07:30u.	7.53	26.7		239.0										เทาขุ่น สะเก็ด	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07:45 u.	7.01	26.2	3.84	20.0		9.2								เหลืองใส สะเก็ด	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07:55 u.	6.96	26.6	4.72	39.0	657.5	27.3								เหลืองใส สะเก็ด	
Effluent		08:00u.	6.94	26.7	5.04	32.0	678.8									เหลืองใส สะเก็ด	
Infl(P)	07/04/2023	07:25 u.	7.44	25.7		172.0	801.5									เทาขุ่น สะเก็ด	
EQ1 (E1)		07:30u	7.45	26.0		225.0										เทาขุ่น สะเก็ด	
EQ2 (E2)		07:35 u.	7.04	26.1		256.0										เทาขุ่น สะเก็ด	
S1 Tank																	
S2 Tank		07:43 u.	7.00	27.0	2.85	19.0		8.5								เหลืองใส สะเก็ด	
S3 Tank		07:50u.	6.63	26.8	2.19	14.0		8.5								เหลืองใส สะเก็ด	
S4 Tank		07:55 u.	6.67	26.2	4.32	100.0		10.0								เหลืองใส สะเก็ด	
Polishing (L)		07:55 u.	6.81	26.2	3.23	61.0	679.7	26.6								เหลืองใส สะเก็ด	
Effluent		08:00u.	6.92	26.3	4.32	60.0	675.8									เหลืองใส สะเก็ด	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC.NO. : LS-EF-009 EFF DATE : 030666 REVISION NO. : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	10/04/2023	07:25 น.	7.39	26.7		95.0	800.1									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:30 น.	7.38	26.8		102.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:35 น.	6.56	26.8		97.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07:40น.	6.28	26.8	1.45	>20.0		7.0								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:53น.	7.19	26.9	1.77	42.0		10.0								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07:55 น.	7.22	26.8	4.55	34.0	675.1	28.3								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.00น.	7.19	26.6	5.10	36.0	671.0									เหลือง โส สะกอน	
Infl(P)	11/04/2023	07:25 น.	7.14	27.6		246.0	652.4									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:30 น.	7.19	26.6		302.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:35 น.	7.58	26.7		157.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07:43น.	6.82	26.8	4.00	14.0		15.0								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07:55 น.	6.54	26.9	1.80	14.5	657.8	31.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.00น.	7.03	26.4	1.26	21.0	657.6									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC.NO. : LB-EF-009		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)												EFP DATE : 03/05/65		
															REVISION NO : 00		
															PAGE : 1/1		
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
InL(P)	18/04/2023	07.30 น	7.32	26.6		236.0	811.9	14.0	146.3							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.30	26.6		234.0		17.5	144.1							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40น.	7.30	26.6		329.0		15.0	176.8							เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45น.	7.39	26.6	5.74	102.0		14.0	18.6							เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	6.99	26.0	3.29	57.0		8.3	6.9							เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank		07.55น	6.79	26.6	2.03	78.0		11.6	13.2							เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น	6.79	26.6	2.20	95.0		8.2	16.0							เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07.55 น.	6.99	26.7	3.01	79.0	607.2	20.0	9.6							เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.00น.	7.12	26.7	5.01	86.0	613.8	21.5	11.0	<3						เหลือง โส สะกอน	
InL(P)	19/04/2023	07.30 น	7.65	26.7		136.0	729									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น	7.59	26.8		128.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40น.	7.56	26.4		121.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.50	26.3	3.64	90.5		30.3								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	7.04	26.3	2.49	47.0		8.5								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		08.10 น	7.09	26.5	2.88	70.0	603.3	20.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.15 น.	7.13	26.3	2.72	64.0	597.3									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														EFP DATE : 03/05/65	
			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														REVISION NO. : 00	
																	PAGE : 1/1	
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
InL(P)	20/04/2023	07.30 น	7.70	27.1		482.0	728.6									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น	7.74	26.6		251.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.40น.	7.76	26.2		248.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.45 น.	7.67	25.2	1.84	72.0		7.0								เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank																		
S3 Tank																		
S4 Tank		08.00 น	7.02	26.6	3.86	67.0		10.6								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		08.10 น	7.40	26.5	2.22	68.0	610.9	10.3								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		08.15 น	7.37	26.4	2.98	62.0	606.5									เหลือง โส สะกอน		
InL(P)	21/04/2023	07.30 น	7.69	26.4		139.0	748.6									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น	7.91	26.5		144.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.40น.	7.75	26.1		142.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.45 น.	7.67	26.6	2.63	95.0		11.3								เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank																		
S3 Tank		07.55 น.	7.16	26.2	3.71	92.0		6.2								เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		08.00 น	6.93	26.1	3.39	59.0		5.7								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		08.10 น	6.91	25.9	3.03	58.0	639.9	6.7								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		08.15 น.	7.15	26.5	3.05	94.0	635.5									เหลือง โส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC NO. : LB-EF-009	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														EFP DATE : 03/05/66	
			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														REVISION NO. : 00	
																	PAGE : 1/1	
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
InL(P)	24/04/2023	07.30 น	7.44	27.1		120.0	641.3									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.43	27.2		149.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.30	27.0		94.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.45 น.	6.82	27.1	2.23	83.0		9.0								เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank		07.50 น.	6.82	27.1	2.11	89.0		8.6								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07.55 น.	6.89	27.2	3.48	87.0		16.0								เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		08.00 น	6.80	27.2	3.75	82.0		11.2								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		08.05 น	7.20	26.8	6.70	65.0	652.6	16.0								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		08.10 น.	7.16	26.7	5.54	58.0	647.5									เหลือง โส สะกอน		
InL(P)	25/04/2023	07.30 น	7.40	26.7		160.0	1,083.0	45.5	106.3							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.48	26.8		121.0		18.0	59.8							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.45	26.6		183.0		61.0	103.1							เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.45 น.	6.85	26.7	5.04	27.0		11.6	9.5							เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank		07.50 น.	6.85	26.7	4.77	30.0		17.6	5.8							เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07.55 น.	6.62	26.8	3.97	34.5		8.0	6.6							เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		08.00 น	6.76	26.8	5.96	33.5		14.0	6.2							เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		08.05 น	6.99	26.8	5.39	43.0	718.2	27.5	15.1							เหลือง โส สะกอน		
Effluent		08.10 น.	7.25	26.9	7.60	36.0	683.2	22.0	14.7	<3						เหลือง โส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.NO. : LB-EF-009	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)													EFP DATE : 03/05/66	
																REVISION NO. : 00	
																PAGE : 1/1	
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
InL(P)	26/04/2023	07.30 น	7.47	25.9		91.0	863.6									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.43	26.6		89.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.43	26.0		92.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.39	25.9	3.01	56.0		16.3								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	6.67	25.9	4.53	44.0		9.2								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.69	26.0	3.66	54.0		9.4								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	6.78	26.1	3.30	33.0		10.2								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)			6.89	26.0	3.10	55.0	705.2	14.2								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	6.89	26.0	3.87	61.0	695.4									เหลือง โส สะกอน	
InL(P)	27/04/2023	07.30 น	7.42	26.5		137.0	827.1									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.39	26.5		177.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.34	26.4		163.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.45 น.	7.50	26.5	3.82	54.0		18.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.50 น.	6.82	26.5	3.61	46.0		10.5								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank		07.55 น.	6.48	26.5	2.68	45.0		7.5								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank		08.00 น.	6.50	26.6	3.09	62.0		11.0								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		08.05 น.	6.73	26.5	3.06	36.0	692.7	13.3								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		08.10 น.	6.81	26.6	3.11	44.4	670.2									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														EPF DATE : 0305/65	
																	REVISION NO : 00	
																	PAGE : 1/1	
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf.(P)	28/04/2023	07.30 น	7.37	26.5		226.0	860.7									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.46	26.6		259.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.50	26.5		280.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.45 น.	7.08	26.6	2.49	113.0		19.8								เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank		07.50 น.	7.07	26.5	3.72	86.0		24.4								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07.55 น.	7.12	26.5	3.13	96.0		21.2								เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		08.00 น	6.90	26.5	3.88	99.0		28.7								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		08.05 น	7.07	26.7	6.07	89.0	808.4	29.5								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		08.10 น.	7.15	26.6	6.04	86.0	809.8									เหลือง โส สะกอน		
Inf.(P)	29/04/2022	07.30 น	6.84	26.7		121.0	871.2									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น.	7.31	26.3		149.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.40 น.	7.43	26.6		160.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.45 น.	6.70	26.7	4.12	22.0		13.7								เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank		07.50 น.	6.56	26.8	3.04	15.0		3.3								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07.55 น.	6.58	26.7	2.05	33.0		13.3								เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		08.00 น	6.69	26.6	2.87	17.0		11.0								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		08.05 น	6.70	26.8	3.93	40.0	699.4	16.3								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		08.10 น.	6.81	26.1	2.69	41.5	686.4									เหลือง โส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009 EPF DATE : 0305/66 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp, °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf.(P)	5/2/2023	07:00 น	7.20	25.3		218.0	995.5	43.0	102.6							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:05 น	7.29	25.4		166.0		34.5	76.1							เทา ขุ่น สะกอน		
EO2 (E2)		07:10 น	7.29	25.1		165.0		33.5	69.8							เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07:15 น	7.11	25.4	3.86	76.0		24.6	15.9							เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank		07:20 น	6.88	25.3	5.50	40.0		15.3	14.4							เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07:25 น	6.81	25.4	4.46	55.0		15.3	13.7							เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		07:30 น	6.86	25.4	6.28	62.0		14.6	12.6							เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		07:35 น	6.96	25.4	4.24	42.0	673.3	19.0	11.4							เหลือง โส สะกอน		
Effluent		07:40 น	7.94	27.1	4.20	63.0	701.4	32.0	14.0	<3						เขียว ขุ่น สะกอน		
Inf.(P)	5/3/2023	07:00 น	7.31	26.7		151.0	691.1									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:05 น	7.27	26.7		120.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:10 น	7.26	26.8		216.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07:15 น	7.45	26.7	2.96	105.0		16.6								เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank		07:20 น	6.76	26.5	4.36	70.0		11.8								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07:25 น	6.67	26.7	4.55	68.0		15.8								เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		07:30 น	6.67	26.6	2.66	72.0		8.0								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		07:35 น	6.79	26.6	3.64	70.0	686.6	10.2								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		07:40 น	6.84	26.5	3.00	56.0	678.3									เหลือง โส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														EPF DATE : 03/05/65	
			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														REVISION NO : 00	
																	PAGE : 1/1	
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf.(P)	5/8/2023	07.00 น	7.32	26.9		157.0	685.2									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.05 น	7.32	26.9		185.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.10 น	6.95	26.9		134.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank		07.20 น	7.09	27.0	2.12	76.0		16.3								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07.25 น	6.78	26.9	2.73	88.0		16.3								เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		07.30 น	6.45	26.8	3.84	19.0		<5								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		07.35 น	6.98	26.8	5.48	47.0	693.2	19.0								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		07.40 น	7.03	26.8	5.85	36.0	699.8									เหลือง โส สะกอน		
Inf.(P)	5/9/2023	07.00 น	7.43	27.2		224.0	732.5	36.0	126.1							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.05 น	7.46	27.4		227.0		35.0	107.0							เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.10 น	7.48	27.6		414.0		35.0	188.6							เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank		07.20 น	7.18	27.3	3.40	84.0		15.6	17.9							เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07.25 น	6.81	27.6	2.69	65.0		31.5	18.7							เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank																		
Polishing (L)		07.35 น	7.02	27.5	4.22	90.0	696.5	23.5	14.0							เหลือง โส สะกอน		
Effluent		07.40 น	7.68	26.8	4.00	64.0	744.8	23.5	11.5	<3						เหลือง โส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.NO. : LB-EF-009	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)													EPF DATE : 03/06/65	
																REVISION NO : 00	
																PAGE : 1/1	
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remark
	Date	Time														Appearance	
Inf.(P)	5/10/2023	07.00 น	7.09	26.1		165.0	513.8									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.14	26.2		135.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.10	26.2		141.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.25 น	6.80	26.1	2.59	28.0		19.5								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank		07.30 น	6.41	26.2	4.18	3.0		5.0								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น	6.97	26.1	2.80	16.0	639.9	14.5								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	6.91	26.1	2.56	19.0	650.5									เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	5/11/2023	07.00 น	7.28	25.3		226.0	660.0									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.32	25.3		216.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.34	25.6		210.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.20 น	7.32	25.7	3.73	105.0		46.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.30 น	6.59	25.2	2.50	9.0		5.5								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น	6.77	25.6	2.70	18.0	575.8	14.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	6.84	25.3	3.22	22.0	720.1									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่โรงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf.(P)	5/12/2023	07.00 น	7.36	26.5		139.0	711.9									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.05 น	7.39	26.7		132.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.10 น	7.39	26.5		152.0												
S1 Tank																		
S2 Tank		07.20 น	6.70	26.5	4.00	81.0		33.1								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07.25 น	6.51	26.6	5.41	46.0		20.8								เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank																		
Polishing (L)		07.35 น	6.69	26.4	3.74	67.0	611.8	14.8								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		07.40 น	6.79	26.6	3.14	59.0	577.6									เหลือง โส สะกอน		
Inf.(P)	5/15/2023	07.00 น	7.35	26.4		143.0	679.0									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07.05 น	7.37	26.6		252.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07.10 น	7.38	26.6		135.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank		07.15 น	7.39	26.6	3.90	54.0		10.0								เหลือง โส สะกอน		
S2 Tank		07.20 น	7.47	26.6	5.03	59.0		18.0								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank		07.25 น	6.69	26.6	4.22	62.0		15.0								เหลือง โส สะกอน		
S4 Tank		07.30 น	6.66	26.4	2.11	60.0		10.8								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		07.35 น	7.03	26.6	4.79	50.0	660.7	19.5								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		07.40 น	7.11	26.5	5.47	54.0	659.7									เหลือง โส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												DOC/NO. : LB-EF-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1		
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
InL(P)	5/16/2023	07:00 น	7.42	26.2		285.0	664.6	19.6	135.2							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:05 น	7.45	26.1		218.0		18.6	131.8							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)																	
S1 Tank		07:15 น	6.93	26.4	2.91	44.0		20.0	11.0							เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07:20 น	7.05	26.4	3.14	54.0		14.3	16.7							เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07:35 น	7.29	26.4	4.74	43.0	628.1	21.3	13.9							เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07:40 น	7.40	26.6	5.79	46.0	655.7	29.6	13.5	~3						เหลือง โส สะกอน	
InL(P)	5/17/2023	07:00 น	7.74	26.2		354.0	728.1									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07:05 น	7.72	26.5		300.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07:10 น	7.86	26.4		765.0										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07:30 น	7.14	26.3	3.66	65.0		6.5								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07:35 น	7.42	26.2	2.70	59.0	641.9	22.8								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07:40 น	7.48	26.4	4.16	60.0	640.5									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remark	
	Date	Time														Appearance		
Inf.(P)	5/18/2023	07:00 น	7.19	26.2		286.0	809.2									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:05 น	7.11	26.2		297.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:10 น	7.28	26.3		273.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank		07:20 น	7.15	26.4	2.60	65.0		11.6								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank																		
S4 Tank		07:30 น	7.10	26.4	2.57	46.0		10.3								เหลือง โส สะกอน		
Polishing (L)		07:35 น	7.28	26.5	2.62	42.0	684.1	26.0								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		07:40 น	7.31	26.5	4.28	45.0	666.9									เหลือง โส สะกอน		
Inf.(P)	5/19/2023	07:00 น	7.48	26.4		235.0	830.1									เทา ขุ่น สะกอน		
EQ1 (E1)		07:05 น	7.44	26.4		455.0										เทา ขุ่น สะกอน		
EQ2 (E2)		07:10 น	7.40	26.4		441.0										เทา ขุ่น สะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank		07:20 น	6.91	26.5	3.71	30.0		3.0								เหลือง โส สะกอน		
S3 Tank																		
S4 Tank																		
Polishing (L)		07:35 น	6.91	26.4	3.74	72.0	667.3	9.8								เหลือง โส สะกอน		
Effluent		07:40 น	6.95	26.4	3.60	65.0	675.8									เหลือง โส สะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.NO. : LB-EF-009 EPP DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	5/22/2023	07.00 น	7.35	26.1		161.0	659.6									เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.39	26.0		230.0										เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.39	26.0		103.5										เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.15 น	7.29	26.0	2.83	104.0		10.5								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.20 น	6.83	26.1	3.15	45.0		7.0								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น	6.89	26.0	3.63	99.0	672.5	17.2								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	6.94	26.0	3.80	80.0	676.0									เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	5/23/2023	07.00 น	7.55	26.3		141.0	694.5	15.5	79.2							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.48	26.3		136.0		18.4	65.5							เทา ขุ่น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.45	26.3		141.0		18.4	64.2							เทา ขุ่น สะกอน	
S1 Tank		07.15 น	7.41	26.3	2.58	101.0		18.4	15.5							เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.20 น	6.86	26.9	2.65	62.0		6.8	11.1							เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น	6.98	26.8	3.38	70.0	674.2	21.3	14.4							เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	7.00	26.7	3.26	71.0	670.4	20.0	15.7	3.0						เหลือง โส สะกอน	

[illegible]

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC/HO : 18-EF-008 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO. LTD.			โครงการวัดระองค์ ที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ⁻ mg/L	NO ³ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	5/26/2023	07.00 น	7.50	25.7		163.0	723.3									เทา ขุ่น สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.48	25.6		124.0										เทา ขุ่น สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.45	25.6		133.0										เทา ขุ่น สะท้อน	
S1 Tank		07.15 น	7.42	25.8	2.80	106.0		22.4								เหลือง โส สะท้อน	
S2 Tank		07.20 น	6.85	25.7	4.51	49.0		< 5								เหลือง โส สะท้อน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น	6.88	25.6	3.17	47.0	637.4	17.6								เหลือง โส สะท้อน	
Effluent		07.40 น	6.90	25.8	3.12	31.0	671.0									เหลือง โส สะท้อน	
Infl(P)	5/29/2023	07.00 น	7.18	26.0		132.0	619.9									เทา ขุ่น สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.23	26.0		72.0										เทา ขุ่น สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.28	26.0		99.0										เทา ขุ่น สะท้อน	
S1 Tank		07.15 น	7.30	26.0	2.97	41.0		18.0								เหลือง โส สะท้อน	
S2 Tank		07.20 น	6.81	25.9	3.83	37.0		9.0								เหลือง โส สะท้อน	
S3 Tank		07.25 น	6.69	25.9	2.83	38.0		19.3								เหลือง โส สะท้อน	
S4 Tank		07.30 น	6.63	26.0	2.10	39.0		9.6								เหลือง โส สะท้อน	
Polishing (L)		07.35 น	6.78	25.9	2.16	38.0	600.6	13.0								เหลือง โส สะท้อน	
Effluent		07.40 น	6.83	26.0	3.00	29.0	601.0									เหลือง โส สะท้อน	

[illegible]

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											DOC.NO : LB-EF-009 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1			
WELLGROW INDUSTRIES CO.LTD.			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม./วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺ mg/L	PO ₄ ⁻ mg/L	NO ⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Infl(P)	6/1/2023	07.25 น.	7.32	25.9		129.0	829.4									ค่าสูง สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.30 น.	7.41	25.9		119.0										ค่าสูง สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.35 น.	7.36	26.0		181.5										ค่าสูง สะท้อน	
S1 Tank		07.40 น.	7.16	26.0	400	20.0		17.0								เหลืองใส สะท้อน	
S2 Tank		07.45 น.	6.70	25.9	431	82.0		6.7								เหลืองใส สะท้อน	
S3 Tank		07.50 น.	6.35	26.0	215	29.0		7.0								เหลืองใส สะท้อน	
S4 Tank		07.55 น.	6.32	26.0	322	21.0		<5								เหลืองใส สะท้อน	
Pollishing (L)		08.00 น.	6.81	25.9	316	18.0	642.7	9.5								เหลืองใส สะท้อน	
Effluent		08.10 น.	6.81	25.9	259	18.0	611.5									เหลืองใส สะท้อน	
Infl(P)	6/2/2023	07.25 น.	7.39	26.3		132.0	815.3									ค่าสูง สะท้อน	
EQ1 (E1)		07.30 น.	7.43	26.3		172.0										ค่าสูง สะท้อน	
EQ2 (E2)		07.35 น.	7.38	26.2		207.0										ค่าสูง สะท้อน	
S1 Tank		07.40 น.	7.36	26.3	241	33.0		26.5								เหลืองใส สะท้อน	
S2 Tank		07.45 น.	6.75	26.1	371	20.5		13.3								เหลืองใส สะท้อน	
S3 Tank		07.50 น.	6.54	26.2	319	32.0		12.5								เหลืองใส สะท้อน	
S4 Tank		07.55 น.	6.62	26.3	289	29.0		11.0								เหลืองใส สะท้อน	
Pollishing (L)		08.00 น.	6.72	26.2	236	17.0	685.6	10.5								เหลืองใส สะท้อน	
Effluent		08.10 น.	7.00	26.3	239	22.5	669.6									เหลืองใส สะท้อน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Infl.(P)	6/6/2023	07:30 น	7.17	27.9		181.0	689.7	24.0	70.5							เหลือง ขุ่น ตะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น	7.26	27.5		115.0		30.0	50.1							เหลือง ขุ่น ตะกอน		
EQ2 (E2)		07:40 น	7.29	27.8		114.0		25.0	48.0							เหลือง ขุ่น ตะกอน		
S1 Tank		07:45 น	7.39	27.8	2.10	75.0		21.0	13.5							เหลือง ใส ตะกอน		
S2 Tank		07:50 น	7.14	27.8	2.62	119.0		18.5	17.2							เหลือง ใส ตะกอน		
S3 Tank		07:55 น	6.80	27.8	2.67	70.0		13.0	10.6							เหลือง ใส ตะกอน		
S4 Tank		08:00 น	6.78	27.8	2.56	45.0		13.5	11.4							เหลือง ใส ตะกอน		
Polishing (L)		08:10 น	6.89	27.8	5.95	71.0	681.5	33.0	16.8							เหลือง ใส ตะกอน		
Effluent		08:15 น	7.23	23.2	3.01	37.0	692.6	27.8	10.0	<3						เหลือง ใส ตะกอน		
Infl.(P)	6/7/2023	07:00 น	7.80	27.6		358.0	801.1									เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ1 (E1)		07:05 น	7.64	27.6		249.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ2 (E2)		07:10 น	7.58	27.6		211.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
S1 Tank		07:15 น	7.48	27.6	3.19	83.0		24.0								เหลือง ใส ตะกอน		
S2 Tank		07:20 น	6.91	27.6	2.67	107.0		46.0								เหลือง ใส ตะกอน		
S3 Tank		07:25 น	7.46	27.5	2.78	23.0		7.3								เหลือง ใส ตะกอน		
S4 Tank		07:30 น	6.46	27.5	3.09	15.0		7.3								เหลือง ใส ตะกอน		
Polishing (L)		07:35 น	6.74	27.6	3.50	35.0	707.3	31.0								เหลือง ใส ตะกอน		
Effluent		07:40 น	6.82	27.6	3.35	44.0	705.0									เหลือง ใส ตะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														EFF DATE : 03/06/65	
																	REVISION NO : 00	
																	PAGE : 1/1	
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark	
	Date	Time																
Inf(P)	6/8/2023	07:00 น	7.15	26.5		521.0	602.1									เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ1 (E1)		07:05 น	7.12	26.5		170.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ2 (E2)		07:10 น	7.08	26.6		150.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
S1 Tank		07:15 น	7.31	26.8	2.11	76.0		15.0								เหลือง ใส ตะกอน		
S2 Tank																		
S3 Tank		07:25 น	6.87	26.5	3.00	84.0		9.3								เหลือง ใส ตะกอน		
S4 Tank																		
Polishing (L)		07:35 น	6.82	26.6	3.61	58.0	671.8	22.5								เหลือง ใส ตะกอน		
Effluent		07:40 น	6.73	26.6	3.57	92.0	665.8									เหลือง ใส ตะกอน		
Inf(P)	6/9/2023	07:00 น	7.50	25.6		201.0	695.5									เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ1 (E1)		07:05 น	7.39	25.5		142.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ2 (E2)		07:10 น	7.38	25.5		115.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
S1 Tank		07:15 น	7.33	25.5	3.90	15.0		6.3								เหลือง ใส ตะกอน		
S2 Tank		07:20 น	6.23	25.6	3.91	35.0		9.5								เหลือง ใส ตะกอน		
S3 Tank		07:25 น	6.15	25.6	2.42	44.0		5.3								เหลือง ใส ตะกอน		
S4 Tank		07:30 น	6.24	25.6	5.34	56.0		9.7								เหลือง ใส ตะกอน		
Polishing (L)		07:35 น	6.78	25.6	4.89	56.0	611.9	23.3								เหลือง ใส ตะกอน		
Effluent		07:40 น	6.80	25.6	2.70	29.5	622.8									เหลือง ใส ตะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/05/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remark	
	Date	Time														Appearance		
Inf.(P)	6/12/2023	07.30 น	7.30	26.3		187.0	677.5									เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น	7.27	26.2		145.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ2 (E2)		07.40 น	7.22	26.4		157.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
S1 Tank		07.15 น	7.24	26.3	2.02	26.0		5.3								เหลือง ใส ตะกอน		
S2 Tank																		
S3 Tank																		
S4 Tank		08.00 น	7.26	26.2	2.12	36.0		<5								เหลือง ใส ตะกอน		
Polishing (L)		08.10 น	7.27	26.6	5.13	26.0	771.3	26.3								เหลือง ใส ตะกอน		
Effluent		08.15 น	7.32	26.6	5.50	30.0	677.4									เหลือง ใส ตะกอน		
Inf.(P)	6/13/2023	07.30 น	7.57	26.4		248.0	803.5	33.0	84.2							เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ1 (E1)		07.35 น	7.45	26.4		329.0		26.6	126.5							เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ2 (E2)		07.40 น	7.67	26.4		335.0		21.0	104.0							เทา ขุ่น ตะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank		07.50 น	7.23	26.1	3.10	21.0		8.7	7.0							เหลือง ใส ตะกอน		
S3 Tank		07.55 น	6.66	26.1	2.54	17.0		6.2	5.4							เหลือง ใส ตะกอน		
S4 Tank		08.00 น	6.50	26.1	3.91	21.0		11.2	10.6							เหลือง ใส ตะกอน		
Polishing (L)		08.10 น	6.85	26.1	3.47	25.0	695.7	21.5	10.5							เหลือง ใส ตะกอน		
Effluent		08.15 น	7.68	28.0	3.55	38.0	692.3	32.0	12.9	<3						เหลือง ใส ตะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง														DOC.NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)															
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁶⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical	Remark	
	Date	Time														Appearance		
Infl(P)	6/14/2023	07:30 น	7.48	26.0		330.0	848.5									เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น	7.55	26.1		213.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ2 (E2)		07:40 น	7.55	26.1		385.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
S1 Tank		07:45 น	7.58	26.3	5.10	49.0		19.0								เหลือง ใส ตะกอน		
S2 Tank		07:50 น	6.82	26.3	791	46.0		46.0								เหลือง ใส ตะกอน		
S3 Tank		07:55 น	6.57	26.3	437	38.0		7.7								เหลือง ใส ตะกอน		
S4 Tank		08:00 น	6.50	26.3	543	31.0		<3								เหลือง ใส ตะกอน		
Polishing (L)		08:10 น	7.06	26.0	503	56.0	721.7	26.5								เหลือง ใส ตะกอน		
Effluent		08:15 น	7.14	26.0	569	54.0	716.2									เหลือง ใส ตะกอน		
Infl(P)	6/15/2023	07:30 น	7.42	26.9		342.0	801.2									เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ1 (E1)		07:35 น	7.45	26.8		454.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
EQ2 (E2)		07:40 น	7.43	26.7		420.0										เทา ขุ่น ตะกอน		
S1 Tank																		
S2 Tank																		
S3 Tank		07:45 น	6.52	24.7	2.36	74.0		<3								เหลือง ใส ตะกอน		
S4 Tank																		
Polishing (L)		07:50 น	7.39	26.8	504	71.0	793.0	25.5								เหลือง ใส ตะกอน		
Effluent		07:55 น	7.05	25.3	432	20.0	722.1									เหลือง ใส ตะกอน		

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	6/16/2023	07.00 น	7.46	26.6		392.5	810.9									เทา ชื้น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.48	26.2		482.0										เทา ชื้น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.52	26.1		400.0										เทา ชื้น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.20 น	6.58	25.8	3.62	55.0		5.5								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.30 น	6.64	25.9	7.15	38.0		9.3								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น	7.18	26.0	5.84	71.0	723.1	37.8								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	7.17	26.1	6.47	67.5	709.7									เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	6/19/2023	07.00 น	5.95	25.1		276.0	711.3									เทา ชื้น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.52	26.0		120.0										เทา ชื้น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.54	26.8		131.0										เทา ชื้น สะกอน	
S1 Tank		07.15 น	7.53	26.5	2.84	42.0		22.0								เหลือง โส สะกอน	
S2 Tank		07.20 น	7.46	26.1	3.03	41.0		8.6								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank		07.25 น	6.98	25.5	2.27	40.0		12.9								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank		07.30 น	6.86	25.8	3.34	41.0		9.6								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น	6.76	25.9	6.69	63.5	692.4	20.5								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	7.05	26.0	7.60	35.1	689.4									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	6/20/2023	07.00 น	7.38	26.9		223.0	819.7	23.0	105.3							เทา ชื้น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.42	26.8		199.0		21.5	72.5							เทา ชื้น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.40	27.0		201.0		22.0	79.1							เทา ชื้น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.15 น	6.69	27.1	4.99	28.0		6.7	9.3							เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น	6.91	27.2	5.29	25.0	709.7	31.5	11.9							เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	6.94	27.3	5.63	40.0	713.5	30.5	15.2	<3						เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	6/21/2023	07.00 น	7.46	26.5		282.0	869.3									เทา ชื้น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.47	26.6		227.0										เทา ชื้น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.45	26.8		128.0										เทา ชื้น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank																	
S4 Tank		07.30 น	6.69	26.9	2.50	19.0		8.7								เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น	6.95	26.7	5.62	46.0	721.3	33.5								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	7.05	26.3	7.31	44.0	717.9									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	6/22/2023	07.00 น	7.33	29.8		393.0	603.2									เทา ชื้น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.34	26.8		270.0										เทา ชื้น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.36	26.7		322.0										เทา ชื้น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.20 น	6.70	26.8	4.81	10.0		5.6								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น	6.77	26.9	5.48	25.0	686.9	17.5								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	6.83	26.9	5.54	27.0	689.9									เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	6/23/2023	07.00 น	7.29	26.3		117.0	790.3									เทา ชื้น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.39	26.0		123.0										เทา ชื้น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.46	26.5		158.0										เทา ชื้น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank																	
S3 Tank		07.25 น	6.83	26.4	3.38	106.0		9.0								เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น	6.80	26.3	4.33	65.0	654.7	33.5								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		09.15 น	6.83	26.5	4.88	14.0	647.5									เหลือง โส สะกอน	

WELLGROW			ผลการทดสอบคุณภาพน้ำที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง													DOC.NO. : LB-EF-009 EFF DATE : 03/06/65 REVISION NO : 00 PAGE : 1/1	
WELLGROW INDUSTRIES CO.,LTD			โครงการระยะที่ 3-4 SBR PLANT (8400 ลบ.ม/วัน)														
Point	Sampling		pH	Temp. °C	DO mg/L	COD mg/L	TDS mg/L	SS mg/L	BOD mg/L	G&O mg/L	Cr ⁺⁺ mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NO ³⁻ mg/L	SV30	MLSS	Physical Appearance	Remark
	Date	Time															
Inf.(P)	6/26/2023	07.00 น	7.58	26.9		196.0	717.3									เทา ชื้น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.46	26.8		147.0										เทา ชื้น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.67	26.7		234.0										เทา ชื้น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.20 น	6.67	26.8	2.83	49.0		18.0								เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank																	
S4 Tank																	
Polishing (L)		07.35 น	6.80	26.8	5.00	32.0	632.8	41.0								เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	6.94	26.4	7.67	42.5	665.1									เหลือง โส สะกอน	
Inf.(P)	6/27/2023	07.00 น	7.36	26.7		262.0	864.6	15.0	135.0							เทา ชื้น สะกอน	
EQ1 (E1)		07.05 น	7.28	26.6		342.0		22.0	188.0							เทา ชื้น สะกอน	
EQ2 (E2)		07.10 น	7.36	26.3		249.0		18.5	125.5							เทา ชื้น สะกอน	
S1 Tank																	
S2 Tank		07.20 น	6.81	26.8	3.85	23.0		<5	9.3							เหลือง โส สะกอน	
S3 Tank		07.25 น	6.43	26.8	5.52	8.0		<5	2.1							เหลือง โส สะกอน	
S4 Tank		07.30 น	6.35	27.1	4.85	27.0		<5	7.1							เหลือง โส สะกอน	
Polishing (L)		07.35 น	6.82	26.8	6.90	37.0	664.1	25.0	12.2							เหลือง โส สะกอน	
Effluent		07.40 น	6.66	26.9	5.12	29.0	673.6	26.0	11.1	<3						เหลือง โส สะกอน	

ภาคผนวก ค-5

ตะกอนดิน



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6510260004

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 22121723

Date Received : Oct 04, 2022

Date Reported : Feb 14, 2023

Report Number : 2569142-1

Page 1 of 1

Sample Number	22121723-1
Sampled Date	Oct 04, 2022 10:15 AM
Sample Description	Sediment (Total)
Location	คลองตันโพธิ์
Date Analysis Commenced	Oct 05, 2022
Condition of Sample	Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	1.30	≤762	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok
Chromium	mg/kg	-	1.00	134	No Standard	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	0.32	≤263	US EPA (2007), Method 7473	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

This Analysis test report is reissued to supersede report No.2482438-1, Date Reported : Nov 03, 2022 due to revise analytical information.

Sampling By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6512220005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 22137327

Date Received : Nov 23, 2022

Date Reported : Feb 14, 2023

Report Number : 2569140-1

Page 1 of 1

Sample Number	22137327-1
Sampled Date	Nov 23, 2022 9:25 AM
Sample Description	Sediment (Total)
Location	คลองตันโพธิ์
Date Analysis Commenced	Nov 25, 2022
Condition of Sample	Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Lead	mg/kg	-	1.00	45.0	≤800	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	3.10	No Standard	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

This Analysis test report is reissued to supersede report No.2488550-1, Date Reported : Dec 07, 2022 due to revise analytical information.

Sampling By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6510260004

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 22121723

Date Received : Oct 04, 2022

Date Reported : Feb 14, 2023

Report Number : 2569143-1

Page 1 of 1

Sample Number	22121723-2
Sampled Date	Oct 04, 2022 11:25 AM
Sample Description	Sediment (Total)
Location	คลองวังหมี
Date Analysis Commenced	Oct 05, 2022
Condition of Sample	Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Arsenic	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤25	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok
Cadmium	mg/kg	-	0.50	1.37	≤762	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok
Mercury	mg/kg	-	0.10	0.50	≤263	US EPA (2007), Method 7473	Bangkok
Selenium	mg/kg	-	0.50	<0.50	≤4380	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok
Silver	mg/kg	-	1.00	<1.00	No Standard	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

This Analysis test report is reissued to supersede report No.2482438-1, Date Reported : Nov 03, 2022 due to revise analytical information.

Sampling By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6512220005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 22137327

Date Received : Nov 23, 2022

Date Reported : Feb 14, 2023

Report Number : 2569141-1

Page 1 of 1

Sample Number	22137327-2
Sampled Date	Nov 23, 2022 9:45 AM
Sample Description	Sediment (Total)
Location	คลองวังหมี
Date Analysis Commenced	Nov 25, 2022
Condition of Sample	Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Chromium	mg/kg	-	1.00	36.8	No Standard	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok
Lead	mg/kg	-	1.00	18.2	≤800	Based on US EPA, Method 3050B and 6010D	Bangkok

Guideline : Notification of National Environmental Board B.E. 2564 (2021), published in the Royal Government Gazette No. 138 Special Part 54 D dated March 11, B.E.2564

Class 2: Soil usage for commercial, agricultural and others.

Note : Analysis Results expressed on dry basis.

This Analysis test report is reissued to supersede report No.2488550-1, Date Reported : Dec 07, 2022 due to revise analytical information.

Sampling By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-6

กากตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O :

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 22121731

Date Received : Oct 04, 2022

Date Reported : Oct 12, 2022

Report Number : 2452418-1

Page 1 of 1

Sample Number	22121731-1
Sampled Date	Oct 04, 2022 11:55 AM
Sample Description	Soil_Tap Water (WET)
Location	ตะกอนดินจากระบบผลิตประปา
Date Analysis Commenced	Oct 05, 2022
Condition of Sample	Packed in one plastic bag, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Waste Extraction Test (STLC) : Metals							
Arsenic	mg/L	-	0.01	0.17	<5	MOI, B.E.2548	Bangkok
Cadmium	mg/L	-	0.01	<0.01	<1	MOI, B.E.2548	Bangkok
Chromium	mg/L	-	0.03	0.17	<5	MOI, B.E.2548	Bangkok
Lead	mg/L	-	0.01	0.16	<5	MOI, B.E.2548	Bangkok
Mercury	mg/L	-	0.001	<0.001	<0.2	MOI, B.E.2548	Bangkok
Selenium	mg/L	-	0.01	<0.01	<1	MOI, B.E.2548	Bangkok
Silver	mg/L	-	0.01	<0.01	<5	MOI, B.E.2548	Bangkok

Guideline : Notification of the Ministry of Industry regarding Waste or Used Material Disposal, published in the Royal Government Gazette, Vol.123, Special Part 11D, dated January 25, B.E. 2549 (2006).

Sampled By : Chawanthat Nakpanom

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Sawitree N.

Sawitree Noisangiam
Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ค-7

ระดับเสียงโดยทั่วไป



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312330

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number: 2624317-1

Page 1 of 1

Sample Number 2312330-1
 Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
 Location วัดลมฟ้า (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
 Measurement Date Mar 24 - Mar 25, 2023
 Measurement by Teeravut Sukdee
 Sound Level meter Serial No. 764923

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	75.0	49.5
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	73.5	49.0
01:00 PM - 02:00 PM	59.0	87.2	49.1
02:00 PM - 03:00 PM	60.5	85.8	50.2
03:00 PM - 04:00 PM	56.3	81.3	45.5
04:00 PM - 05:00 PM	47.2	66.0	45.4
05:00 PM - 06:00 PM	48.9	75.6	45.5
06:00 PM - 07:00 PM	47.4	70.8	43.9
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	61.2	43.7
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	67.4	42.1
09:00 PM - 10:00 PM	57.5	79.4	41.3
10:00 PM - 11:00 PM	47.3	72.2	42.1
11:00 PM - 12:00 AM	44.3	57.3	40.9
12:00 AM - 01:00 AM	53.0	80.9	41.4
01:00 AM - 02:00 AM	46.4	68.5	42.9
02:00 AM - 03:00 AM	56.7	79.8	48.8
03:00 AM - 04:00 AM	59.3	80.8	50.8
04:00 AM - 05:00 AM	59.9	85.6	50.1
05:00 AM - 06:00 AM	59.0	77.3	50.9
06:00 AM - 07:00 AM	57.3	73.5	50.7
07:00 AM - 08:00 AM	58.4	77.4	50.5
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	74.1	50.5
09:00 AM - 10:00 AM	56.0	76.0	49.1
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	79.2	49.1

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

56.3

Lmax (dB(A))

87.2

L90 (dB(A))

48.8

Ldn (dB(A))

62.8

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
 โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteah
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (5:00PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312330

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number: 2624318-1

Page 1 of 1

Sample Number 2312330-2
 Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
 Location วัดลมฟ้า (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
 Measurement Date Mar 25 - Mar 26, 2023
 Measurement by Teeravut Sukdee
 Sound Level meter Serial No. 764923

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	56.1	76.6	48.5
12:00 PM - 01:00 PM	56.3	74.6	49.3
01:00 PM - 02:00 PM	56.5	75.2	50.0
02:00 PM - 03:00 PM	58.1	78.3	48.7
03:00 PM - 04:00 PM	60.8	95.9	46.3
04:00 PM - 05:00 PM	48.9	76.3	45.4
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	76.1	45.7
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	75.7	43.6
07:00 PM - 08:00 PM	55.6	80.6	42.1
08:00 PM - 09:00 PM	49.1	78.7	41.4
09:00 PM - 10:00 PM	43.4	54.9	40.3
10:00 PM - 11:00 PM	46.9	66.6	40.3
11:00 PM - 12:00 AM	43.6	68.9	40.0
12:00 AM - 01:00 AM	52.5	75.9	41.3
01:00 AM - 02:00 AM	46.3	62.7	43.6
02:00 AM - 03:00 AM	57.1	78.3	51.2
03:00 AM - 04:00 AM	59.7	87.0	51.8
04:00 AM - 05:00 AM	61.0	84.2	51.4
05:00 AM - 06:00 AM	58.6	82.9	51.4
06:00 AM - 07:00 AM	56.8	76.5	50.4
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	76.7	50.4
08:00 AM - 09:00 AM	56.8	80.5	49.9
09:00 AM - 10:00 AM	56.7	75.7	50.9
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	76.0	50.7

Leq Average 24 hrs. (dB(A))

56.3

Lmax (dB(A))

95.9

L90 (dB(A))

48.5

Ldn (dB(A))

63.0

Standard (dB(A))

70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ
 โรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteah
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (5:00PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312330

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number: 2624319-1

Page 1 of 1

Sample Number 2312330-3
 Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
 Location วัดหนองปลา (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
 Measurement Date Mar 26 - Mar 27, 2023
 Measurement by Teeravut Sukdee
 Sound Level meter Serial No. 764923

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	57.6	77.3	49.5
12:00 PM - 01:00 PM	57.3	76.4	49.8
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	82.7	50.1
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	73.1	48.6
03:00 PM - 04:00 PM	55.0	80.1	46.0
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	75.9	48.2
05:00 PM - 06:00 PM	47.7	65.8	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	46.5	67.4	42.8
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	77.2	42.3
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	78.6	41.9
09:00 PM - 10:00 PM	45.3	61.4	40.8
10:00 PM - 11:00 PM	54.9	76.0	40.5
11:00 PM - 12:00 AM	46.7	76.0	39.9
12:00 AM - 01:00 AM	46.6	77.4	41.1
01:00 AM - 02:00 AM	46.7	65.4	44.0
02:00 AM - 03:00 AM	60.9	89.2	51.7
03:00 AM - 04:00 AM	58.3	77.9	52.0
04:00 AM - 05:00 AM	60.0	85.4	52.6
05:00 AM - 06:00 AM	58.6	78.9	51.1
06:00 AM - 07:00 AM	57.7	76.1	50.0
07:00 AM - 08:00 AM	58.3	76.4	50.7
08:00 AM - 09:00 AM	57.3	79.3	50.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	73.0	49.4
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	74.2	48.9

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.0

Lmax (dB(A)) 89.2

L90 (dB(A)) 48.6

Ldn (dB(A)) 63.3

Standard (dB(A)) 70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteah
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (5:00PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312330

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number: 2624320-1

Page 1 of 1

Sample Number 2312330-4
 Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
 Location วัดสุปย์ศรีธาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
 Measurement Date Mar 24 - Mar 25, 2023
 Measurement by Teeravut Sukdee
 Sound Level meter Serial No. 764918

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	58.2	86.9	50.0
11:00 AM - 12:00 PM	57.2	79.7	50.3
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	77.1	47.7
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	81.3	46.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.8	74.8	53.1
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	82.4	48.7
04:00 PM - 05:00 PM	50.8	81.8	47.1
05:00 PM - 06:00 PM	48.3	66.3	44.4
06:00 PM - 07:00 PM	47.0	64.7	43.3
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	65.5	46.1
08:00 PM - 09:00 PM	45.4	60.4	42.0
09:00 PM - 10:00 PM	55.6	80.0	42.6
10:00 PM - 11:00 PM	50.9	79.1	41.0
11:00 PM - 12:00 AM	53.0	79.6	42.7
12:00 AM - 01:00 AM	58.7	80.4	45.3
01:00 AM - 02:00 AM	62.2	80.4	46.4
02:00 AM - 03:00 AM	57.1	79.2	48.9
03:00 AM - 04:00 AM	55.4	78.2	48.2
04:00 AM - 05:00 AM	53.8	70.6	47.6
05:00 AM - 06:00 AM	54.8	77.5	47.8
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	80.5	48.3
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	85.3	47.6
08:00 AM - 09:00 AM	51.3	75.1	44.0
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	81.8	49.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.7

Lmax (dB(A)) 86.9

L90 (dB(A)) 47.1

Ldn (dB(A)) 63.3

Standard (dB(A)) 70

115

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
 2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supt S

Supot Salamteah
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (5:00PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312330

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number: 2624321-1

Page 1 of 1

Sample Number 2312330-5
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วัดศูนย์สหธาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 25 - Mar 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 764918

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	55.3	81.5	49.8
11:00 AM - 12:00 PM	52.5	73.6	46.1
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	74.4	46.8
01:00 PM - 02:00 PM	55.1	78.4	50.7
02:00 PM - 03:00 PM	57.5	74.6	53.2
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	78.9	48.1
04:00 PM - 05:00 PM	54.4	83.7	47.9
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	81.7	46.7
06:00 PM - 07:00 PM	53.0	74.9	46.7
07:00 PM - 08:00 PM	55.9	75.6	52.0
08:00 PM - 09:00 PM	56.8	80.7	41.4
09:00 PM - 10:00 PM	55.5	79.7	41.4
10:00 PM - 11:00 PM	50.8	77.8	42.8
11:00 PM - 12:00 AM	57.6	79.9	42.8
12:00 AM - 01:00 AM	57.8	78.6	42.9
01:00 AM - 02:00 AM	61.1	83.9	49.5
02:00 AM - 03:00 AM	56.6	81.9	49.3
03:00 AM - 04:00 AM	54.9	78.8	48.6
04:00 AM - 05:00 AM	54.4	79.4	47.5
05:00 AM - 06:00 AM	53.3	77.3	47.1
06:00 AM - 07:00 AM	61.1	80.1	52.7
07:00 AM - 08:00 AM	61.9	82.2	57.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.9	77.4	46.2
09:00 AM - 10:00 AM	59.3	75.3	54.3

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 56.9

Lmax (dB(A)) 83.9

L90 (dB(A)) 47.5

Ldn (dB(A)) 63.8

Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteah
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (5:01PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312330

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number: 2624322-1

Page 1 of 1

Sample Number 2312330-6
Parameter Noise (Leq 24 hrs.)
Location วัดศูนย์สหธาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 26 - Mar 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 764918

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	52.5	76.6	46.1
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	79.4	45.7
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	75.5	48.3
01:00 PM - 02:00 PM	53.1	77.8	47.2
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	77.2	53.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.9	76.3	48.9
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	73.9	49.4
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	81.8	45.7
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	77.6	43.6
07:00 PM - 08:00 PM	48.1	71.1	43.0
08:00 PM - 09:00 PM	45.8	67.2	40.9
09:00 PM - 10:00 PM	45.6	62.4	40.6
10:00 PM - 11:00 PM	55.4	81.2	40.5
11:00 PM - 12:00 AM	55.3	80.7	42.5
12:00 AM - 01:00 AM	59.7	81.4	43.3
01:00 AM - 02:00 AM	63.2	83.5	55.4
02:00 AM - 03:00 AM	57.6	83.8	49.3
03:00 AM - 04:00 AM	55.0	73.1	48.2
04:00 AM - 05:00 AM	54.7	73.1	47.2
05:00 AM - 06:00 AM	53.5	80.2	45.9
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	77.4	46.2
07:00 AM - 08:00 AM	50.1	79.3	45.1
08:00 AM - 09:00 AM	50.2	74.0	43.0
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	75.0	45.0

Leq Average 24 hrs. (dB(A)) 55.4

Lmax (dB(A)) 83.8

L90 (dB(A)) 45.7

Ldn (dB(A)) 63.7

Standard (dB(A)) 70

Reference Method : ISO1996-1 and 1996-2

Standard : 1. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

Technical Management

Orawan R.

Orawan Rakyong
Scientist (3)

Approved by

Supot S.

Supot Salamteah
Section Head

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

502-21/ FAX/ EMAIL

S:\Reports\Air Noise.rpt (5:01PM)



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618537-1

Page 1 of 3

Sample Number 2312331-1
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บ้านนาถ (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 24 - Mar 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 24, 2023	Leq	L90	Mar 24, 2023	Leq	L90	Mar 24, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	56.9	48.1	01:40 PM - 01:45 PM	55.4	48.7	04:20 PM - 04:25 PM	46.7	45.2
11:05 AM - 11:10 AM	55.8	48.5	01:45 PM - 01:50 PM	56.2	49.0	04:25 PM - 04:30 PM	47.3	45.5
11:10 AM - 11:15 AM	57.9	49.5	01:50 PM - 01:55 PM	54.0	48.1	04:30 PM - 04:35 PM	47.4	45.4
11:15 AM - 11:20 AM	55.1	50.0	01:55 PM - 02:00 PM	58.7	50.7	04:35 PM - 04:40 PM	47.6	45.8
11:20 AM - 11:25 AM	58.7	49.9	02:00 PM - 02:05 PM	55.3	49.3	04:40 PM - 04:45 PM	47.6	46.3
11:25 AM - 11:30 AM	56.7	50.4	02:05 PM - 02:10 PM	56.6	49.6	04:45 PM - 04:50 PM	48.8	46.5
11:30 AM - 11:35 AM	55.8	50.9	02:10 PM - 02:15 PM	60.3	49.1	04:50 PM - 04:55 PM	47.8	45.7
11:35 AM - 11:40 AM	56.7	49.0	02:15 PM - 02:20 PM	53.9	48.8	04:55 PM - 05:00 PM	48.2	45.8
11:40 AM - 11:45 AM	54.5	49.5	02:20 PM - 02:25 PM	58.9	48.9	05:00 PM - 05:05 PM	48.0	46.5
11:45 AM - 11:50 AM	53.3	48.9	02:25 PM - 02:30 PM	58.1	49.4	05:05 PM - 05:10 PM	47.7	46.1
11:50 AM - 11:55 AM	56.0	49.0	02:30 PM - 02:35 PM	61.1	50.5	05:10 PM - 05:15 PM	52.2	46.1
11:55 AM - 12:00 PM	54.7	49.6	02:35 PM - 02:40 PM	65.2	51.0	05:15 PM - 05:20 PM	48.0	46.0
12:00 PM - 12:05 PM	56.5	49.7	02:40 PM - 02:45 PM	61.0	52.4	05:20 PM - 05:25 PM	46.5	44.6
12:05 PM - 12:10 PM	55.3	49.3	02:45 PM - 02:50 PM	60.6	52.3	05:25 PM - 05:30 PM	45.8	44.2
12:10 PM - 12:15 PM	54.8	49.5	02:50 PM - 02:55 PM	61.5	50.3	05:30 PM - 05:35 PM	47.1	44.3
12:15 PM - 12:20 PM	56.1	50.0	02:55 PM - 03:00 PM	62.0	49.0	05:35 PM - 05:40 PM	45.5	43.9
12:20 PM - 12:25 PM	57.6	49.9	03:00 PM - 03:05 PM	66.0	49.5	05:40 PM - 05:45 PM	44.1	42.7
12:25 PM - 12:30 PM	57.4	48.7	03:05 PM - 03:10 PM	54.5	45.1	05:45 PM - 05:50 PM	52.9	44.7
12:30 PM - 12:35 PM	54.6	48.2	03:10 PM - 03:15 PM	49.5	45.6	05:50 PM - 05:55 PM	48.2	47.2
12:35 PM - 12:40 PM	53.5	49.3	03:15 PM - 03:20 PM	51.8	46.4	05:55 PM - 06:00 PM	50.9	47.2
12:40 PM - 12:45 PM	56.4	48.3	03:20 PM - 03:25 PM	49.8	44.7	06:00 PM - 06:05 PM	48.3	47.3
12:45 PM - 12:50 PM	56.5	48.3	03:25 PM - 03:30 PM	47.8	44.4	06:05 PM - 06:10 PM	48.7	47.4
12:50 PM - 12:55 PM	52.9	47.2	03:30 PM - 03:35 PM	47.8	44.2	06:10 PM - 06:15 PM	49.4	43.4
12:55 PM - 01:00 PM	53.9	48.4	03:35 PM - 03:40 PM	46.5	44.2	06:15 PM - 06:20 PM	45.8	42.3
01:00 PM - 01:05 PM	55.7	48.8	03:40 PM - 03:45 PM	48.1	44.7	06:20 PM - 06:25 PM	46.6	42.0
01:05 PM - 01:10 PM	66.3	49.3	03:45 PM - 03:50 PM	46.4	44.1	06:25 PM - 06:30 PM	44.9	42.2
01:10 PM - 01:15 PM	54.0	49.2	03:50 PM - 03:55 PM	47.1	44.5	06:30 PM - 06:35 PM	45.1	42.3
01:15 PM - 01:20 PM	55.4	48.1	03:55 PM - 04:00 PM	51.6	45.5	06:35 PM - 06:40 PM	47.6	42.6
01:20 PM - 01:25 PM	61.4	50.8	04:00 PM - 04:05 PM	45.5	44.0	06:40 PM - 06:45 PM	45.7	42.8
01:25 PM - 01:30 PM	57.1	48.9	04:05 PM - 04:10 PM	45.9	44.3	06:45 PM - 06:50 PM	46.4	41.8
01:30 PM - 01:35 PM	56.4	49.3	04:10 PM - 04:15 PM	46.4	44.8	06:50 PM - 06:55 PM	47.2	43.1
01:35 PM - 01:40 PM	52.9	47.6	04:15 PM - 04:20 PM	45.6	44.2	06:55 PM - 07:00 PM	49.7	43.4

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618537-1

Page 2 of 3

Sample Number 2312331-1
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บ้านนาถ (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 24 - Mar 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 24, 2023	Leq	L90	Mar 24 - Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	46.3	43.2	09:40 PM - 09:45 PM	46.3	41.8	12:20 AM - 12:25 AM	43.9	40.7
07:05 PM - 07:10 PM	48.2	43.4	09:45 PM - 09:50 PM	43.2	40.5	12:25 AM - 12:30 AM	47.7	43.6
07:10 PM - 07:15 PM	50.2	44.6	09:50 PM - 09:55 PM	42.6	40.2	12:30 AM - 12:35 AM	62.8	41.6
07:15 PM - 07:20 PM	50.5	46.0	09:55 PM - 10:00 PM	48.7	40.4	12:35 AM - 12:40 AM	45.3	41.6
07:20 PM - 07:25 PM	50.8	46.3	10:00 PM - 10:05 PM	44.8	41.1	12:40 AM - 12:45 AM	44.5	41.6
07:25 PM - 07:30 PM	49.4	43.8	10:05 PM - 10:10 PM	49.7	42.7	12:45 AM - 12:50 AM	43.5	40.3
07:30 PM - 07:35 PM	45.2	41.9	10:10 PM - 10:15 PM	48.7	42.3	12:50 AM - 12:55 AM	53.2	41.9
07:35 PM - 07:40 PM	46.9	41.9	10:15 PM - 10:20 PM	47.0	41.5	12:55 AM - 01:00 AM	43.7	41.4
07:40 PM - 07:45 PM	46.8	41.9	10:20 PM - 10:25 PM	47.4	42.2	01:00 AM - 01:05 AM	44.7	41.9
07:45 PM - 07:50 PM	46.0	42.6	10:25 PM - 10:30 PM	47.7	42.8	01:05 AM - 01:10 AM	44.0	41.4
07:50 PM - 07:55 PM	46.5	43.0	10:30 PM - 10:35 PM	46.4	42.3	01:10 AM - 01:15 AM	44.3	41.8
07:55 PM - 08:00 PM	47.6	43.2	10:35 PM - 10:40 PM	46.8	41.8	01:15 AM - 01:20 AM	44.3	41.9
08:00 PM - 08:05 PM	48.1	43.6	10:40 PM - 10:45 PM	47.5	41.9	01:20 AM - 01:25 AM	44.2	42.3
08:05 PM - 08:10 PM	45.7	42.4	10:45 PM - 10:50 PM	45.6	42.1	01:25 AM - 01:30 AM	47.1	42.6
08:10 PM - 08:15 PM	48.4	42.6	10:50 PM - 10:55 PM	46.1	41.5	01:30 AM - 01:35 AM	45.2	42.7
08:15 PM - 08:20 PM	50.0	42.5	10:55 PM - 11:00 PM	47.4	42.3	01:35 AM - 01:40 AM	45.3	43.4
08:20 PM - 08:25 PM	46.1	41.5	11:00 PM - 11:05 PM	47.3	42.8	01:40 AM - 01:45 AM	45.2	43.3
08:25 PM - 08:30 PM	46.9	41.4	11:05 PM - 11:10 PM	46.2	42.2	01:45 AM - 01:50 AM	46.2	43.7
08:30 PM - 08:35 PM	47.5	42.4	11:10 PM - 11:15 PM	43.2	40.5	01:50 AM - 01:55 AM	46.1	43.6
08:35 PM - 08:40 PM	45.6	40.6	11:15 PM - 11:20 PM	42.2	39.6	01:55 AM - 02:00 AM	51.9	44.6
08:40 PM - 08:45 PM	47.3	42.7	11:20 PM - 11:25 PM	45.0	40.8	02:00 AM - 02:05 AM	48.5	45.1
08:45 PM - 08:50 PM	45.1	41.6	11:25 PM - 11:30 PM	45.1	40.6	02:05 AM - 02:10 AM	48.1	44.6
08:50 PM - 08:55 PM	46.2	42.0	11:30 PM - 11:35 PM	43.6	40.6	02:10 AM - 02:15 AM	48.4	45.0
08:55 PM - 09:00 PM	45.1	41.2	11:35 PM - 11:40 PM	44.3	40.9	02:15 AM - 02:20 AM	55.0	47.0
09:00 PM - 09:05 PM	42.9	39.4	11:40 PM - 11:45 PM	42.9	40.8	02:20 AM - 02:25 AM	57.6	49.7
09:05 PM - 09:10 PM	43.5	40.5	11:45 PM - 11:50 PM	43.0	40.3	02:25 AM - 02:30 AM	57.9	48.3
09:10 PM - 09:15 PM	49.2	41.5	11:50 PM - 11:55 PM	42.9	40.3	02:30 AM - 02:35 AM	58.1	50.6
09:15 PM - 09:20 PM	45.9	41.1	11:55 PM - 12:00 AM	42.4	39.7	02:35 AM - 02:40 AM	56.1	49.3
09:20 PM - 09:25 PM	48.7	42.5	12:00 AM - 12:05 AM	43.1	40.4	02:40 AM - 02:45 AM	62.1	50.3
09:25 PM - 09:30 PM	50.0	42.1	12:05 AM - 12:10 AM	45.5	41.6	02:45 AM - 02:50 AM	55.7	49.8
09:30 PM - 09:35 PM	66.5	43.1	12:10 AM - 12:15 AM	44.4	41.5	02:50 AM - 02:55 AM	56.2	49.9
09:35 PM - 09:40 PM	62.5	41.2	12:15 AM - 12:20 AM	42.5	39.9	02:55 AM - 03:00 AM	55.8	50.2

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618537-1

Page 3 of 3

Sample Number 2312331-1
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บ้านนาถ (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 24 - Mar 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	54.5	49.1	05:40 AM - 05:45 AM	57.8	50.5	08:20 AM - 08:25 AM	57.1	49.4
03:05 AM - 03:10 AM	55.8	49.5	05:45 AM - 05:50 AM	56.8	50.7	08:25 AM - 08:30 AM	55.6	50.1
03:10 AM - 03:15 AM	57.2	51.1	05:50 AM - 05:55 AM	57.5	51.2	08:30 AM - 08:35 AM	56.8	50.3
03:15 AM - 03:20 AM	59.0	50.4	05:55 AM - 06:00 AM	57.0	51.3	08:35 AM - 08:40 AM	56.2	50.9
03:20 AM - 03:25 AM	59.0	50.8	06:00 AM - 06:05 AM	60.6	52.1	08:40 AM - 08:45 AM	55.9	50.5
03:25 AM - 03:30 AM	60.5	52.6	06:05 AM - 06:10 AM	55.3	50.4	08:45 AM - 08:50 AM	57.7	51.0
03:30 AM - 03:35 AM	64.2	51.7	06:10 AM - 06:15 AM	57.2	51.5	08:50 AM - 08:55 AM	61.6	49.9
03:35 AM - 03:40 AM	58.8	52.5	06:15 AM - 06:20 AM	57.2	50.9	08:55 AM - 09:00 AM	53.7	48.3
03:40 AM - 03:45 AM	58.6	50.6	06:20 AM - 06:25 AM	54.8	49.2	09:00 AM - 09:05 AM	56.7	48.5
03:45 AM - 03:50 AM	59.7	49.6	06:25 AM - 06:30 AM	58.0	50.7	09:05 AM - 09:10 AM	56.5	49.1
03:50 AM - 03:55 AM	57.8	50.3	06:30 AM - 06:35 AM	55.2	48.8	09:10 AM - 09:15 AM	55.4	48.9
03:55 AM - 04:00 AM	58.5	49.6	06:35 AM - 06:40 AM	55.2	49.3	09:15 AM - 09:20 AM	54.7	49.0
04:00 AM - 04:05 AM	62.7	49.2	06:40 AM - 06:45 AM	56.2	49.8	09:20 AM - 09:25 AM	54.2	48.6
04:05 AM - 04:10 AM	57.5	49.6	06:45 AM - 06:50 AM	56.6	51.5	09:25 AM - 09:30 AM	54.2	49.3
04:10 AM - 04:15 AM	57.7	50.1	06:50 AM - 06:55 AM	58.4	52.1	09:30 AM - 09:35 AM	56.5	50.5
04:15 AM - 04:20 AM	66.1	50.3	06:55 AM - 07:00 AM	58.8	51.0	09:35 AM - 09:40 AM	56.4	49.0
04:20 AM - 04:25 AM	56.7	49.9	07:00 AM - 07:05 AM	56.1	49.7	09:40 AM - 09:45 AM	56.0	49.4
04:25 AM - 04:30 AM	57.3	48.9	07:05 AM - 07:10 AM	58.1	50.5	09:45 AM - 09:50 AM	53.2	47.5
04:30 AM - 04:35 AM	57.9	49.7	07:10 AM - 07:15 AM	57.7	50.1	09:50 AM - 09:55 AM	57.1	48.6
04:35 AM - 04:40 AM	57.8	50.7	07:15 AM - 07:20 AM	62.4	53.3	09:55 AM - 10:00 AM	58.6	49.9
04:40 AM - 04:45 AM	58.8	52.3	07:20 AM - 07:25 AM	57.7	49.3	10:00 AM - 10:05 AM	59.5	49.2
04:45 AM - 04:50 AM	56.0	50.2	07:25 AM - 07:30 AM	57.1	50.6	10:05 AM - 10:10 AM	58.6	49.8
04:50 AM - 04:55 AM	57.9	49.8	07:30 AM - 07:35 AM	55.6	49.2	10:10 AM - 10:15 AM	57.7	48.7
04:55 AM - 05:00 AM	57.1	49.8	07:35 AM - 07:40 AM	58.3	50.5	10:15 AM - 10:20 AM	56.8	49.4
05:00 AM - 05:05 AM	57.0	50.3	07:40 AM - 07:45 AM	61.4	52.1	10:20 AM - 10:25 AM	56.9	49.7
05:05 AM - 05:10 AM	61.7	51.1	07:45 AM - 07:50 AM	56.3	50.2	10:25 AM - 10:30 AM	54.0	49.5
05:10 AM - 05:15 AM	59.5	51.4	07:50 AM - 07:55 AM	56.5	48.4	10:30 AM - 10:35 AM	56.3	50.6
05:15 AM - 05:20 AM	61.7	50.4	07:55 AM - 08:00 AM	56.8	49.2	10:35 AM - 10:40 AM	54.5	48.1
05:20 AM - 05:25 AM	58.8	50.2	08:00 AM - 08:05 AM	58.3	51.4	10:40 AM - 10:45 AM	54.7	47.2
05:25 AM - 05:30 AM	58.2	50.8	08:05 AM - 08:10 AM	59.8	51.5	10:45 AM - 10:50 AM	56.0	49.0
05:30 AM - 05:35 AM	60.2	51.6	08:10 AM - 08:15 AM	60.4	51.6	10:50 AM - 10:55 AM	57.0	48.6
05:35 AM - 05:40 AM	57.5	51.3	08:15 AM - 08:20 AM	58.6	49.4	10:55 AM - 11:00 AM	52.8	47.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618538-1

Page 1 of 3

Sample Number 2312331-2
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บ้านนาถ (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 25 - Mar 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	53.8	48.1	01:40 PM - 01:45 PM	54.5	48.3	04:20 PM - 04:25 PM	47.2	44.5
11:05 AM - 11:10 AM	55.5	47.1	01:45 PM - 01:50 PM	53.6	47.7	04:25 PM - 04:30 PM	46.5	44.5
11:10 AM - 11:15 AM	54.6	49.1	01:50 PM - 01:55 PM	53.3	49.0	04:30 PM - 04:35 PM	47.6	44.6
11:15 AM - 11:20 AM	56.2	49.2	01:55 PM - 02:00 PM	56.9	49.4	04:35 PM - 04:40 PM	46.2	44.8
11:20 AM - 11:25 AM	54.3	49.1	02:00 PM - 02:05 PM	52.3	47.7	04:40 PM - 04:45 PM	47.6	44.9
11:25 AM - 11:30 AM	55.0	48.4	02:05 PM - 02:10 PM	55.9	48.9	04:45 PM - 04:50 PM	53.1	44.7
11:30 AM - 11:35 AM	52.2	47.0	02:10 PM - 02:15 PM	56.1	49.4	04:50 PM - 04:55 PM	51.5	44.8
11:35 AM - 11:40 AM	59.9	48.9	02:15 PM - 02:20 PM	53.7	47.8	04:55 PM - 05:00 PM	49.2	45.2
11:40 AM - 11:45 AM	59.0	48.2	02:20 PM - 02:25 PM	57.6	49.5	05:00 PM - 05:05 PM	50.7	46.3
11:45 AM - 11:50 AM	54.3	49.0	02:25 PM - 02:30 PM	60.0	49.7	05:05 PM - 05:10 PM	48.3	45.7
11:50 AM - 11:55 AM	54.6	47.9	02:30 PM - 02:35 PM	58.7	49.4	05:10 PM - 05:15 PM	50.8	47.3
11:55 AM - 12:00 PM	57.5	48.8	02:35 PM - 02:40 PM	60.2	48.3	05:15 PM - 05:20 PM	47.3	44.2
12:00 PM - 12:05 PM	55.1	48.2	02:40 PM - 02:45 PM	60.7	48.4	05:20 PM - 05:25 PM	46.5	43.9
12:05 PM - 12:10 PM	52.2	47.3	02:45 PM - 02:50 PM	60.3	49.1	05:25 PM - 05:30 PM	48.5	44.2
12:10 PM - 12:15 PM	55.5	48.6	02:50 PM - 02:55 PM	59.0	48.2	05:30 PM - 05:35 PM	47.7	45.0
12:15 PM - 12:20 PM	58.6	48.9	02:55 PM - 03:00 PM	53.3	46.5	05:35 PM - 05:40 PM	46.6	43.9
12:20 PM - 12:25 PM	58.3	48.6	03:00 PM - 03:05 PM	64.5	46.2	05:40 PM - 05:45 PM	50.0	46.5
12:25 PM - 12:30 PM	56.5	48.4	03:05 PM - 03:10 PM	53.8	44.9	05:45 PM - 05:50 PM	48.9	47.8
12:30 PM - 12:35 PM	56.0	50.1	03:10 PM - 03:15 PM	52.4	49.1	05:50 PM - 05:55 PM	49.4	47.2
12:35 PM - 12:40 PM	56.4	49.7	03:15 PM - 03:20 PM	55.7	48.6	05:55 PM - 06:00 PM	57.5	42.6
12:40 PM - 12:45 PM	54.8	50.7	03:20 PM - 03:25 PM	64.2	48.2	06:00 PM - 06:05 PM	61.5	45.6
12:45 PM - 12:50 PM	56.7	50.2	03:25 PM - 03:30 PM	69.0	45.7	06:05 PM - 06:10 PM	49.7	44.7
12:50 PM - 12:55 PM	54.8	48.4	03:30 PM - 03:35 PM	48.4	45.2	06:10 PM - 06:15 PM	49.2	43.4
12:55 PM - 01:00 PM	56.7	51.2	03:35 PM - 03:40 PM	48.7	45.0	06:15 PM - 06:20 PM	49.7	44.2
01:00 PM - 01:05 PM	57.3	52.7	03:40 PM - 03:45 PM	47.7	44.9	06:20 PM - 06:25 PM	48.0	44.1
01:05 PM - 01:10 PM	60.3	53.0	03:45 PM - 03:50 PM	47.4	44.6	06:25 PM - 06:30 PM	48.4	43.6
01:10 PM - 01:15 PM	57.3	52.4	03:50 PM - 03:55 PM	47.5	44.8	06:30 PM - 06:35 PM	46.7	43.1
01:15 PM - 01:20 PM	55.7	46.8	03:55 PM - 04:00 PM	46.4	44.7	06:35 PM - 06:40 PM	44.9	42.5
01:20 PM - 01:25 PM	54.7	48.6	04:00 PM - 04:05 PM	47.1	44.9	06:40 PM - 06:45 PM	46.3	42.9
01:25 PM - 01:30 PM	54.5	49.4	04:05 PM - 04:10 PM	49.9	48.2	06:45 PM - 06:50 PM	44.5	42.3
01:30 PM - 01:35 PM	55.1	48.2	04:10 PM - 04:15 PM	48.8	47.4	06:50 PM - 06:55 PM	45.3	42.6
01:35 PM - 01:40 PM	58.3	49.4	04:15 PM - 04:20 PM	45.3	43.7	06:55 PM - 07:00 PM	47.5	43.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618538-1

Page 2 of 3

Sample Number 2312331-2
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ซอยนาฬิกา (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 25 - Mar 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 25, 2023			Mar 25 - Mar 26, 2023			Mar 26, 2023		
Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	45.8	42.4	09:40 PM - 09:45 PM	42.4	39.7	12:20 AM - 12:25 AM	45.6	40.1
07:05 PM - 07:10 PM	46.0	41.8	09:45 PM - 09:50 PM	44.1	40.1	12:25 AM - 12:30 AM	62.0	42.5
07:10 PM - 07:15 PM	51.8	43.0	09:50 PM - 09:55 PM	42.8	38.8	12:30 AM - 12:35 AM	50.3	41.4
07:15 PM - 07:20 PM	49.3	42.2	09:55 PM - 10:00 PM	44.2	40.7	12:35 AM - 12:40 AM	46.5	41.6
07:20 PM - 07:25 PM	46.0	42.1	10:00 PM - 10:05 PM	42.4	40.1	12:40 AM - 12:45 AM	42.8	40.5
07:25 PM - 07:30 PM	47.0	43.0	10:05 PM - 10:10 PM	44.1	40.4	12:45 AM - 12:50 AM	43.6	41.4
07:30 PM - 07:35 PM	47.1	42.8	10:10 PM - 10:15 PM	42.0	39.9	12:50 AM - 12:55 AM	45.5	42.2
07:35 PM - 07:40 PM	45.4	41.3	10:15 PM - 10:20 PM	42.1	39.5	12:55 AM - 01:00 AM	46.0	42.8
07:40 PM - 07:45 PM	44.7	41.7	10:20 PM - 10:25 PM	44.2	39.8	01:00 AM - 01:05 AM	49.2	42.6
07:45 PM - 07:50 PM	64.2	41.4	10:25 PM - 10:30 PM	49.2	40.1	01:05 AM - 01:10 AM	46.5	43.0
07:50 PM - 07:55 PM	54.9	40.4	10:30 PM - 10:35 PM	48.1	40.4	01:10 AM - 01:15 AM	43.7	41.6
07:55 PM - 08:00 PM	59.7	41.8	10:35 PM - 10:40 PM	48.0	40.4	01:15 AM - 01:20 AM	45.5	42.9
08:00 PM - 08:05 PM	57.6	41.2	10:40 PM - 10:45 PM	43.0	39.9	01:20 AM - 01:25 AM	45.9	43.2
08:05 PM - 08:10 PM	45.4	41.3	10:45 PM - 10:50 PM	49.6	42.0	01:25 AM - 01:30 AM	45.2	43.2
08:10 PM - 08:15 PM	42.4	39.6	10:50 PM - 10:55 PM	51.1	40.9	01:30 AM - 01:35 AM	45.9	43.6
08:15 PM - 08:20 PM	46.3	42.0	10:55 PM - 11:00 PM	45.6	39.9	01:35 AM - 01:40 AM	45.9	44.0
08:20 PM - 08:25 PM	47.4	42.1	11:00 PM - 11:05 PM	43.2	39.5	01:40 AM - 01:45 AM	47.5	45.0
08:25 PM - 08:30 PM	43.5	41.6	11:05 PM - 11:10 PM	42.5	39.5	01:45 AM - 01:50 AM	45.9	44.0
08:30 PM - 08:35 PM	44.4	41.7	11:10 PM - 11:15 PM	44.1	40.5	01:50 AM - 01:55 AM	45.6	43.9
08:35 PM - 08:40 PM	44.7	41.8	11:15 PM - 11:20 PM	42.1	39.3	01:55 AM - 02:00 AM	46.9	44.3
08:40 PM - 08:45 PM	44.3	42.2	11:20 PM - 11:25 PM	42.1	39.0	02:00 AM - 02:05 AM	48.1	45.9
08:45 PM - 08:50 PM	48.5	40.3	11:25 PM - 11:30 PM	45.3	41.0	02:05 AM - 02:10 AM	48.3	46.1
08:50 PM - 08:55 PM	45.3	41.7	11:30 PM - 11:35 PM	43.0	39.5	02:10 AM - 02:15 AM	50.3	47.6
08:55 PM - 09:00 PM	44.5	40.4	11:35 PM - 11:40 PM	43.2	40.2	02:15 AM - 02:20 AM	58.5	49.9
09:00 PM - 09:05 PM	44.6	41.8	11:40 PM - 11:45 PM	44.6	40.1	02:20 AM - 02:25 AM	56.2	51.5
09:05 PM - 09:10 PM	42.8	40.7	11:45 PM - 11:50 PM	43.0	40.3	02:25 AM - 02:30 AM	56.8	51.3
09:10 PM - 09:15 PM	44.1	40.6	11:50 PM - 11:55 PM	45.4	40.8	02:30 AM - 02:35 AM	59.7	52.1
09:15 PM - 09:20 PM	43.6	40.7	11:55 PM - 12:00 AM	43.6	39.9	02:35 AM - 02:40 AM	56.8	51.4
09:20 PM - 09:25 PM	42.8	39.9	12:00 AM - 12:05 AM	44.7	40.5	02:40 AM - 02:45 AM	58.6	52.2
09:25 PM - 09:30 PM	43.3	40.1	12:05 AM - 12:10 AM	42.5	39.8	02:45 AM - 02:50 AM	59.5	52.6
09:30 PM - 09:35 PM	42.3	40.3	12:10 AM - 12:15 AM	49.5	40.6	02:50 AM - 02:55 AM	59.5	53.7
09:35 PM - 09:40 PM	43.4	40.0	12:15 AM - 12:20 AM	49.5	40.9	02:55 AM - 03:00 AM	56.6	52.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618538-1

Page 3 of 3

Sample Number 2312331-2
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location ซอยนาฬิกา (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 25 - Mar 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 26, 2023			Mar 26, 2023			Mar 26, 2023		
Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	57.8	52.8	05:40 AM - 05:45 AM	59.8	52.2	08:20 AM - 08:25 AM	55.8	50.0
03:05 AM - 03:10 AM	59.8	52.2	05:45 AM - 05:50 AM	57.0	51.0	08:25 AM - 08:30 AM	56.3	49.7
03:10 AM - 03:15 AM	56.0	52.0	05:50 AM - 05:55 AM	55.4	50.4	08:30 AM - 08:35 AM	53.7	48.0
03:15 AM - 03:20 AM	56.4	51.6	05:55 AM - 06:00 AM	58.1	51.2	08:35 AM - 08:40 AM	57.6	50.3
03:20 AM - 03:25 AM	61.9	51.7	06:00 AM - 06:05 AM	55.9	51.1	08:40 AM - 08:45 AM	57.3	49.2
03:25 AM - 03:30 AM	56.9	52.2	06:05 AM - 06:10 AM	54.8	50.5	08:45 AM - 08:50 AM	57.9	50.9
03:30 AM - 03:35 AM	59.2	52.6	06:10 AM - 06:15 AM	57.6	49.1	08:50 AM - 08:55 AM	59.5	50.8
03:35 AM - 03:40 AM	60.5	52.8	06:15 AM - 06:20 AM	56.6	49.9	08:55 AM - 09:00 AM	58.5	50.2
03:40 AM - 03:45 AM	65.1	50.9	06:20 AM - 06:25 AM	58.6	52.1	09:00 AM - 09:05 AM	56.9	51.0
03:45 AM - 03:50 AM	55.3	50.1	06:25 AM - 06:30 AM	57.2	50.4	09:05 AM - 09:10 AM	56.5	51.6
03:50 AM - 03:55 AM	58.5	51.8	06:30 AM - 06:35 AM	56.3	49.9	09:10 AM - 09:15 AM	56.7	50.7
03:55 AM - 04:00 AM	56.7	49.6	06:35 AM - 06:40 AM	57.2	50.8	09:15 AM - 09:20 AM	56.1	50.9
04:00 AM - 04:05 AM	56.7	50.4	06:40 AM - 06:45 AM	56.9	49.9	09:20 AM - 09:25 AM	58.7	50.5
04:05 AM - 04:10 AM	57.4	51.3	06:45 AM - 06:50 AM	55.0	48.2	09:25 AM - 09:30 AM	55.4	50.0
04:10 AM - 04:15 AM	66.3	50.0	06:50 AM - 06:55 AM	55.6	50.1	09:30 AM - 09:35 AM	56.5	51.3
04:15 AM - 04:20 AM	58.2	49.8	06:55 AM - 07:00 AM	57.7	51.0	09:35 AM - 09:40 AM	56.2	51.3
04:20 AM - 04:25 AM	59.8	50.9	07:00 AM - 07:05 AM	58.3	51.8	09:40 AM - 09:45 AM	54.6	49.9
04:25 AM - 04:30 AM	57.5	51.5	07:05 AM - 07:10 AM	59.5	50.4	09:45 AM - 09:50 AM	58.1	50.9
04:30 AM - 04:35 AM	59.4	53.5	07:10 AM - 07:15 AM	57.4	49.2	09:50 AM - 09:55 AM	56.5	50.8
04:35 AM - 04:40 AM	58.6	50.9	07:15 AM - 07:20 AM	56.3	50.1	09:55 AM - 10:00 AM	56.5	52.0
04:40 AM - 04:45 AM	56.8	50.1	07:20 AM - 07:25 AM	57.3	49.0	10:00 AM - 10:05 AM	56.7	51.2
04:45 AM - 04:50 AM	58.8	52.2	07:25 AM - 07:30 AM	56.6	50.5	10:05 AM - 10:10 AM	56.2	50.7
04:50 AM - 04:55 AM	65.2	53.1	07:30 AM - 07:35 AM	57.9	50.6	10:10 AM - 10:15 AM	56.3	51.3
04:55 AM - 05:00 AM	61.7	51.5	07:35 AM - 07:40 AM	58.9	50.5	10:15 AM - 10:20 AM	53.7	51.2
05:00 AM - 05:05 AM	57.9	50.8	07:40 AM - 07:45 AM	59.5	51.5	10:20 AM - 10:25 AM	58.4	51.0
05:05 AM - 05:10 AM	50.8	50.8	07:45 AM - 07:50 AM	54.9	49.9	10:25 AM - 10:30 AM	55.0	50.8
05:10 AM - 05:15 AM	58.7	52.4	07:50 AM - 07:55 AM	59.0	49.6	10:30 AM - 10:35 AM	59.5	50.9
05:15 AM - 05:20 AM	58.8	51.1	07:55 AM - 08:00 AM	57.2	50.5	10:35 AM - 10:40 AM	58.6	50.4
05:20 AM - 05:25 AM	58.8	50.3	08:00 AM - 08:05 AM	54.6	49.6	10:40 AM - 10:45 AM	56.5	50.3
05:25 AM - 05:30 AM	60.1	52.7	08:05 AM - 08:10 AM	53.8	50.1	10:45 AM - 10:50 AM	56.3	50.3
05:30 AM - 05:35 AM	59.3	51.8	08:10 AM - 08:15 AM	56.8	50.5	10:50 AM - 10:55 AM	58.2	50.5
05:35 AM - 05:40 AM	59.0	51.6	08:15 AM - 08:20 AM	54.8	48.8	10:55 AM - 11:00 AM	54.7	49.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by



Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618539-1

Page 1 of 3

Sample Number 2312331-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บ้านนาฬิกา (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 26 - Mar 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
11:00 AM - 11:05 AM	58.1	51.2	01:40 PM - 01:45 PM	57.7	48.8	04:20 PM - 04:25 PM	48.2	46.5
11:05 AM - 11:10 AM	60.6	51.3	01:45 PM - 01:50 PM	56.5	50.0	04:25 PM - 04:30 PM	48.7	47.1
11:10 AM - 11:15 AM	58.4	51.6	01:50 PM - 01:55 PM	56.1	49.9	04:30 PM - 04:35 PM	50.8	48.6
11:15 AM - 11:20 AM	58.8	50.7	01:55 PM - 02:00 PM	60.6	53.9	04:35 PM - 04:40 PM	50.5	49.1
11:20 AM - 11:25 AM	59.0	49.4	02:00 PM - 02:05 PM	56.1	48.5	04:40 PM - 04:45 PM	49.8	48.8
11:25 AM - 11:30 AM	58.6	48.1	02:05 PM - 02:10 PM	55.2	49.0	04:45 PM - 04:50 PM	55.4	48.6
11:30 AM - 11:35 AM	58.0	47.9	02:10 PM - 02:15 PM	55.5	48.9	04:50 PM - 04:55 PM	50.2	48.8
11:35 AM - 11:40 AM	54.7	48.8	02:15 PM - 02:20 PM	54.7	48.6	04:55 PM - 05:00 PM	50.3	48.8
11:40 AM - 11:45 AM	58.8	49.0	02:20 PM - 02:25 PM	56.3	47.7	05:00 PM - 05:05 PM	50.1	48.5
11:45 AM - 11:50 AM	56.9	48.5	02:25 PM - 02:30 PM	55.2	47.6	05:05 PM - 05:10 PM	48.8	47.8
11:50 AM - 11:55 AM	52.4	47.2	02:30 PM - 02:35 PM	54.3	48.8	05:10 PM - 05:15 PM	48.4	47.3
11:55 AM - 12:00 PM	53.5	46.6	02:35 PM - 02:40 PM	54.8	47.9	05:15 PM - 05:20 PM	48.1	46.9
12:00 PM - 12:05 PM	56.7	48.3	02:40 PM - 02:45 PM	55.2	48.9	05:20 PM - 05:25 PM	47.6	46.1
12:05 PM - 12:10 PM	57.2	51.6	02:45 PM - 02:50 PM	57.9	49.1	05:25 PM - 05:30 PM	47.2	45.3
12:10 PM - 12:15 PM	54.3	49.3	02:50 PM - 02:55 PM	55.2	49.2	05:30 PM - 05:35 PM	47.4	45.8
12:15 PM - 12:20 PM	52.2	48.8	02:55 PM - 03:00 PM	55.7	49.1	05:35 PM - 05:40 PM	47.0	45.5
12:20 PM - 12:25 PM	57.1	49.8	03:00 PM - 03:05 PM	56.3	48.0	05:40 PM - 05:45 PM	46.6	45.0
12:25 PM - 12:30 PM	56.7	49.3	03:05 PM - 03:10 PM	54.7	46.7	05:45 PM - 05:50 PM	46.5	44.1
12:30 PM - 12:35 PM	58.5	50.2	03:10 PM - 03:15 PM	50.5	46.2	05:50 PM - 05:55 PM	44.5	43.0
12:35 PM - 12:40 PM	60.6	51.3	03:15 PM - 03:20 PM	61.3	45.9	05:55 PM - 06:00 PM	47.7	43.2
12:40 PM - 12:45 PM	57.8	49.1	03:20 PM - 03:25 PM	60.3	44.9	06:00 PM - 06:05 PM	48.1	44.2
12:45 PM - 12:50 PM	58.3	50.6	03:25 PM - 03:30 PM	52.4	44.7	06:05 PM - 06:10 PM	51.3	44.5
12:50 PM - 12:55 PM	57.2	49.5	03:30 PM - 03:35 PM	46.4	45.0	06:10 PM - 06:15 PM	44.5	42.9
12:55 PM - 01:00 PM	55.2	49.0	03:35 PM - 03:40 PM	49.5	45.0	06:15 PM - 06:20 PM	49.0	43.0
01:00 PM - 01:05 PM	53.5	49.4	03:40 PM - 03:45 PM	46.9	45.1	06:20 PM - 06:25 PM	45.0	42.3
01:05 PM - 01:10 PM	55.1	49.9	03:45 PM - 03:50 PM	48.2	46.2	06:25 PM - 06:30 PM	45.5	43.0
01:10 PM - 01:15 PM	58.5	51.2	03:50 PM - 03:55 PM	46.9	45.9	06:30 PM - 06:35 PM	45.5	43.1
01:15 PM - 01:20 PM	55.2	49.1	03:55 PM - 04:00 PM	48.0	46.6	06:35 PM - 06:40 PM	43.5	41.4
01:20 PM - 01:25 PM	55.9	48.5	04:00 PM - 04:05 PM	59.7	48.5	06:40 PM - 06:45 PM	44.1	41.7
01:25 PM - 01:30 PM	56.0	48.3	04:05 PM - 04:10 PM	50.8	47.8	06:45 PM - 06:50 PM	44.2	42.3
01:30 PM - 01:35 PM	56.3	49.3	04:10 PM - 04:15 PM	48.7	47.2	06:50 PM - 06:55 PM	44.1	41.9
01:35 PM - 01:40 PM	53.4	49.0	04:15 PM - 04:20 PM	51.2	47.1	06:55 PM - 07:00 PM	43.8	42.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618539-1

Page 2 of 3

Sample Number 2312331-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location บ้านนาฬิกา (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 26 - Mar 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26 - Mar 27, 2023	Leq	L90	Mar 27, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
07:00 PM - 07:05 PM	44.9	42.4	09:40 PM - 09:45 PM	41.7	39.9	12:20 AM - 12:25 AM	43.3	41.0
07:05 PM - 07:10 PM	51.1	42.6	09:45 PM - 09:50 PM	48.1	40.6	12:25 AM - 12:30 AM	54.7	41.0
07:10 PM - 07:15 PM	45.2	42.2	09:50 PM - 09:55 PM	46.6	40.6	12:30 AM - 12:35 AM	43.3	40.9
07:15 PM - 07:20 PM	44.9	42.4	09:55 PM - 10:00 PM	43.5	40.2	12:35 AM - 12:40 AM	44.6	41.7
07:20 PM - 07:25 PM	62.6	42.6	10:00 PM - 10:05 PM	43.9	41.4	12:40 AM - 12:45 AM	43.6	41.4
07:25 PM - 07:30 PM	50.4	42.8	10:05 PM - 10:10 PM	46.2	40.8	12:45 AM - 12:50 AM	42.8	41.2
07:30 PM - 07:35 PM	45.5	42.6	10:10 PM - 10:15 PM	45.7	39.2	12:50 AM - 12:55 AM	43.3	41.7
07:35 PM - 07:40 PM	45.3	42.3	10:15 PM - 10:20 PM	45.4	40.2	12:55 AM - 01:00 AM	45.3	41.5
07:40 PM - 07:45 PM	44.0	42.4	10:20 PM - 10:25 PM	44.0	40.5	01:00 AM - 01:05 AM	45.7	41.8
07:45 PM - 07:50 PM	44.4	42.2	10:25 PM - 10:30 PM	44.3	40.8	01:05 AM - 01:10 AM	43.8	41.5
07:50 PM - 07:55 PM	43.7	41.8	10:30 PM - 10:35 PM	45.5	41.5	01:10 AM - 01:15 AM	45.0	42.3
07:55 PM - 08:00 PM	44.4	41.7	10:35 PM - 10:40 PM	64.7	41.3	01:15 AM - 01:20 AM	45.9	43.0
08:00 PM - 08:05 PM	44.2	41.8	10:40 PM - 10:45 PM	56.1	40.2	01:20 AM - 01:25 AM	44.6	42.6
08:05 PM - 08:10 PM	57.6	41.8	10:45 PM - 10:50 PM	47.5	39.9	01:25 AM - 01:30 AM	44.6	42.0
08:10 PM - 08:15 PM	44.8	42.6	10:50 PM - 10:55 PM	42.5	39.2	01:30 AM - 01:35 AM	45.8	43.0
08:15 PM - 08:20 PM	44.1	42.0	10:55 PM - 11:00 PM	42.8	40.2	01:35 AM - 01:40 AM	47.2	43.8
08:20 PM - 08:25 PM	44.6	42.1	11:00 PM - 11:05 PM	54.4	39.1	01:40 AM - 01:45 AM	46.9	44.8
08:25 PM - 08:30 PM	55.3	41.6	11:05 PM - 11:10 PM	43.1	39.0	01:45 AM - 01:50 AM	47.9	44.8
08:30 PM - 08:35 PM	43.1	41.5	11:10 PM - 11:15 PM	44.8	40.0	01:50 AM - 01:55 AM	49.3	46.9
08:35 PM - 08:40 PM	46.8	42.2	11:15 PM - 11:20 PM	42.7	39.1	01:55 AM - 02:00 AM	49.3	47.0
08:40 PM - 08:45 PM	46.3	41.9	11:20 PM - 11:25 PM	42.0	39.5	02:00 AM - 02:05 AM	48.8	46.7
08:45 PM - 08:50 PM	44.0	42.2	11:25 PM - 11:30 PM	44.4	40.3	02:05 AM - 02:10 AM	50.3	48.0
08:50 PM - 08:55 PM	42.9	41.3	11:30 PM - 11:35 PM	41.8	39.1	02:10 AM - 02:15 AM	53.1	49.1
08:55 PM - 09:00 PM	43.8	41.2	11:35 PM - 11:40 PM	42.7	39.7	02:15 AM - 02:20 AM	64.3	50.3
09:00 PM - 09:05 PM	43.9	41.0	11:40 PM - 11:45 PM	42.4	40.4	02:20 AM - 02:25 AM	58.6	52.9
09:05 PM - 09:10 PM	43.6	41.2	11:45 PM - 11:50 PM	45.4	40.5	02:25 AM - 02:30 AM	67.7	54.1
09:10 PM - 09:15 PM	49.4	41.7	11:50 PM - 11:55 PM	48.2	40.4	02:30 AM - 02:35 AM	58.1	52.7
09:15 PM - 09:20 PM	42.9	41.0	11:55 PM - 12:00 AM	42.9	40.9	02:35 AM - 02:40 AM	58.3	52.9
09:20 PM - 09:25 PM	43.1	41.1	12:00 AM - 12:05 AM	44.0	40.7	02:40 AM - 02:45 AM	58.9	52.1
09:25 PM - 09:30 PM	44.0	41.1	12:05 AM - 12:10 AM	44.6	40.7	02:45 AM - 02:50 AM	58.7	51.9
09:30 PM - 09:35 PM	45.6	41.0	12:10 AM - 12:15 AM	42.0	40.2	02:50 AM - 02:55 AM	59.8	52.1
09:35 PM - 09:40 PM	43.2	40.1	12:15 AM - 12:20 AM	42.7	40.9	02:55 AM - 03:00 AM	61.1	51.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618539-1

Page 3 of 3

Sample Number 2312331-3
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location วัดถนนเส้น (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 26 - Mar 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764923

Mar 27, 2023	Leq	L90	Mar 27, 2023	Leq	L90	Mar 27, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
03:00 AM - 03:05 AM	58.7	52.4	05:40 AM - 05:45 AM	58.6	51.3	08:20 AM - 08:25 AM	57.1	49.1
03:05 AM - 03:10 AM	58.9	52.6	05:45 AM - 05:50 AM	58.5	50.4	08:25 AM - 08:30 AM	55.8	50.2
03:10 AM - 03:15 AM	58.9	52.4	05:50 AM - 05:55 AM	60.2	52.8	08:30 AM - 08:35 AM	54.1	49.9
03:15 AM - 03:20 AM	57.1	52.2	05:55 AM - 06:00 AM	62.4	50.6	08:35 AM - 08:40 AM	55.6	50.1
03:20 AM - 03:25 AM	56.8	52.3	06:00 AM - 06:05 AM	61.8	52.7	08:40 AM - 08:45 AM	55.1	50.3
03:25 AM - 03:30 AM	59.2	52.8	06:05 AM - 06:10 AM	56.5	50.1	08:45 AM - 08:50 AM	56.3	49.6
03:30 AM - 03:35 AM	57.2	51.7	06:10 AM - 06:15 AM	56.1	49.2	08:50 AM - 08:55 AM	57.6	51.4
03:35 AM - 03:40 AM	58.0	51.2	06:15 AM - 06:20 AM	57.0	51.5	08:55 AM - 09:00 AM	58.3	50.8
03:40 AM - 03:45 AM	57.3	51.0	06:20 AM - 06:25 AM	57.1	49.9	09:00 AM - 09:05 AM	55.9	49.4
03:45 AM - 03:50 AM	57.5	50.7	06:25 AM - 06:30 AM	58.2	49.8	09:05 AM - 09:10 AM	56.1	48.8
03:50 AM - 03:55 AM	59.8	51.8	06:30 AM - 06:35 AM	54.9	48.0	09:10 AM - 09:15 AM	59.1	50.9
03:55 AM - 04:00 AM	59.1	51.4	06:35 AM - 06:40 AM	56.4	49.5	09:15 AM - 09:20 AM	55.8	50.6
04:00 AM - 04:05 AM	59.3	52.1	06:40 AM - 06:45 AM	57.3	49.9	09:20 AM - 09:25 AM	54.8	49.8
04:05 AM - 04:10 AM	66.5	52.3	06:45 AM - 06:50 AM	56.0	49.0	09:25 AM - 09:30 AM	56.1	48.9
04:10 AM - 04:15 AM	60.1	52.1	06:50 AM - 06:55 AM	59.5	49.0	09:30 AM - 09:35 AM	53.7	48.5
04:15 AM - 04:20 AM	58.5	51.6	06:55 AM - 07:00 AM	57.2	49.1	09:35 AM - 09:40 AM	55.2	49.5
04:20 AM - 04:25 AM	57.9	51.7	07:00 AM - 07:05 AM	58.8	48.7	09:40 AM - 09:45 AM	56.8	49.3
04:25 AM - 04:30 AM	57.0	51.2	07:05 AM - 07:10 AM	57.5	50.9	09:45 AM - 09:50 AM	53.5	48.9
04:30 AM - 04:35 AM	56.3	51.3	07:10 AM - 07:15 AM	56.3	50.6	09:50 AM - 09:55 AM	56.4	48.6
04:35 AM - 04:40 AM	59.0	55.5	07:15 AM - 07:20 AM	58.7	50.3	09:55 AM - 10:00 AM	54.6	49.4
04:40 AM - 04:45 AM	58.7	54.8	07:20 AM - 07:25 AM	59.5	51.0	10:00 AM - 10:05 AM	53.6	48.9
04:45 AM - 04:50 AM	57.1	51.5	07:25 AM - 07:30 AM	58.1	49.3	10:05 AM - 10:10 AM	55.1	48.9
04:50 AM - 04:55 AM	59.2	51.8	07:30 AM - 07:35 AM	58.7	50.1	10:10 AM - 10:15 AM	53.2	49.2
04:55 AM - 05:00 AM	58.2	52.4	07:35 AM - 07:40 AM	58.7	51.8	10:15 AM - 10:20 AM	57.9	50.4
05:00 AM - 05:05 AM	57.4	52.1	07:40 AM - 07:45 AM	58.2	51.2	10:20 AM - 10:25 AM	53.9	47.5
05:05 AM - 05:10 AM	56.7	51.0	07:45 AM - 07:50 AM	59.4	50.9	10:25 AM - 10:30 AM	56.3	49.2
05:10 AM - 05:15 AM	57.0	50.5	07:50 AM - 07:55 AM	57.5	51.7	10:30 AM - 10:35 AM	54.4	49.0
05:15 AM - 05:20 AM	58.0	48.9	07:55 AM - 08:00 AM	56.9	51.0	10:35 AM - 10:40 AM	55.3	49.4
05:20 AM - 05:25 AM	59.6	50.7	08:00 AM - 08:05 AM	57.7	51.8	10:40 AM - 10:45 AM	55.4	47.9
05:25 AM - 05:30 AM	57.2	51.2	08:05 AM - 08:10 AM	59.6	51.7	10:45 AM - 10:50 AM	55.6	48.8
05:30 AM - 05:35 AM	55.9	50.6	08:10 AM - 08:15 AM	59.0	51.1	10:50 AM - 10:55 AM	58.0	48.4
05:35 AM - 05:40 AM	57.7	51.9	08:15 AM - 08:20 AM	57.7	49.3	10:55 AM - 11:00 AM	55.8	47.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantorn
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618540-1

Page 1 of 3

Sample Number 2312331-4
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location วัดถนนหน้าท่าเรือ (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 24 - Mar 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 24, 2023	Leq	L90	Mar 24, 2023	Leq	L90	Mar 24, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	64.0	48.8	12:40 PM - 12:45 PM	54.2	48.2	03:20 PM - 03:25 PM	53.2	50.5
10:05 AM - 10:10 AM	54.2	48.2	12:45 PM - 12:50 PM	53.7	47.0	03:25 PM - 03:30 PM	54.7	47.5
10:10 AM - 10:15 AM	55.8	49.3	12:50 PM - 12:55 PM	52.1	47.1	03:30 PM - 03:35 PM	53.1	48.8
10:15 AM - 10:20 AM	55.1	50.4	12:55 PM - 01:00 PM	52.4	46.2	03:35 PM - 03:40 PM	52.6	48.8
10:20 AM - 10:25 AM	57.3	51.1	01:00 PM - 01:05 PM	51.9	44.4	03:40 PM - 03:45 PM	56.4	49.2
10:25 AM - 10:30 AM	56.9	51.1	01:05 PM - 01:10 PM	52.4	44.7	03:45 PM - 03:50 PM	52.8	48.1
10:30 AM - 10:35 AM	56.3	50.5	01:10 PM - 01:15 PM	63.9	46.3	03:50 PM - 03:55 PM	51.6	47.9
10:35 AM - 10:40 AM	53.7	47.9	01:15 PM - 01:20 PM	53.0	44.6	03:55 PM - 04:00 PM	51.1	47.5
10:40 AM - 10:45 AM	57.4	51.5	01:20 PM - 01:25 PM	51.9	46.5	04:00 PM - 04:05 PM	51.2	47.3
10:45 AM - 10:50 AM	56.5	50.2	01:25 PM - 01:30 PM	51.2	44.5	04:05 PM - 04:10 PM	49.2	46.3
10:50 AM - 10:55 AM	58.7	49.2	01:30 PM - 01:35 PM	57.2	45.6	04:10 PM - 04:15 PM	55.1	48.2
10:55 AM - 11:00 AM	60.4	50.3	01:35 PM - 01:40 PM	59.0	46.4	04:15 PM - 04:20 PM	52.0	48.0
11:00 AM - 11:05 AM	57.8	50.9	01:40 PM - 01:45 PM	59.1	47.9	04:20 PM - 04:25 PM	51.6	49.0
11:05 AM - 11:10 AM	57.0	50.3	01:45 PM - 01:50 PM	53.8	46.0	04:25 PM - 04:30 PM	51.6	47.6
11:10 AM - 11:15 AM	58.2	50.9	01:50 PM - 01:55 PM	55.2	46.6	04:30 PM - 04:35 PM	49.0	46.8
11:15 AM - 11:20 AM	56.4	50.9	01:55 PM - 02:00 PM	54.0	47.0	04:35 PM - 04:40 PM	48.9	46.0
11:20 AM - 11:25 AM	56.1	50.5	02:00 PM - 02:05 PM	51.6	45.1	04:40 PM - 04:45 PM	49.5	47.0
11:25 AM - 11:30 AM	56.6	51.0	02:05 PM - 02:10 PM	54.3	46.9	04:45 PM - 04:50 PM	48.3	45.7
11:30 AM - 11:35 AM	57.3	48.8	02:10 PM - 02:15 PM	51.3	45.2	04:50 PM - 04:55 PM	48.6	46.3
11:35 AM - 11:40 AM	59.1	49.2	02:15 PM - 02:20 PM	51.0	45.2	04:55 PM - 05:00 PM	48.7	45.7
11:40 AM - 11:45 AM	56.9	49.6	02:20 PM - 02:25 PM	53.0	46.8	05:00 PM - 05:05 PM	48.1	45.3
11:45 AM - 11:50 AM	55.6	49.4	02:25 PM - 02:30 PM	51.8	45.2	05:05 PM - 05:10 PM	50.6	45.9
11:50 AM - 11:55 AM	54.3	50.4	02:30 PM - 02:35 PM	52.2	47.1	05:10 PM - 05:15 PM	48.1	45.3
11:55 AM - 12:00 PM	58.8	51.2	02:35 PM - 02:40 PM	52.4	44.7	05:15 PM - 05:20 PM	47.4	44.4
12:00 PM - 12:05 PM	56.8	50.2	02:40 PM - 02:45 PM	53.4	45.7	05:20 PM - 05:25 PM	47.1	44.1
12:05 PM - 12:10 PM	53.8	47.4	02:45 PM - 02:50 PM	50.9	45.6	05:25 PM - 05:30 PM	47.3	44.4
12:10 PM - 12:15 PM	53.1	46.4	02:50 PM - 02:55 PM	62.2	48.5	05:30 PM - 05:35 PM	47.9	44.3
12:15 PM - 12:20 PM	53.4	47.5	02:55 PM - 03:00 PM	63.8	63.0	05:35 PM - 05:40 PM	50.9	43.5
12:20 PM - 12:25 PM	54.1	46.4	03:00 PM - 03:05 PM	56.8	51.6	05:40 PM - 05:45 PM	47.7	43.9
12:25 PM - 12:30 PM	53.6	46.3	03:05 PM - 03:10 PM	57.1	48.6	05:45 PM - 05:50 PM	47.3	43.8
12:30 PM - 12:35 PM	56.4	48.5	03:10 PM - 03:15 PM	50.9	46.1	05:50 PM - 05:55 PM	46.6	43.0
12:35 PM - 12:40 PM	55.6	49.1	03:15 PM - 03:20 PM	51.7	47.3	05:55 PM - 06:00 PM	48.1	44.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jittrantorn
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618540-1

Page 2 of 3

Sample Number 2312331-4
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงผลิตอาหาร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 24 - Mar 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 24, 2023			Mar 24, 2023			Mar 24 - Mar 25, 2023		
Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	46.9	43.9	08:40 PM - 08:45 PM	44.0	41.2	11:20 PM - 11:25 PM	43.1	41.0
06:05 PM - 06:10 PM	48.9	44.7	08:45 PM - 08:50 PM	44.0	41.0	11:25 PM - 11:30 PM	45.6	41.2
06:10 PM - 06:15 PM	47.3	44.1	08:50 PM - 08:55 PM	44.6	41.7	11:30 PM - 11:35 PM	45.3	40.9
06:15 PM - 06:20 PM	45.7	42.9	08:55 PM - 09:00 PM	46.4	42.7	11:35 PM - 11:40 PM	45.1	41.2
06:20 PM - 06:25 PM	46.4	43.2	09:00 PM - 09:05 PM	45.8	42.3	11:40 PM - 11:45 PM	46.3	44.1
06:25 PM - 06:30 PM	45.6	42.8	09:05 PM - 09:10 PM	47.1	43.2	11:45 PM - 11:50 PM	47.0	44.9
06:30 PM - 06:35 PM	46.4	42.8	09:10 PM - 09:15 PM	47.7	43.2	11:50 PM - 11:55 PM	47.3	44.9
06:35 PM - 06:40 PM	47.3	42.9	09:15 PM - 09:20 PM	46.5	43.2	11:55 PM - 12:00 AM	47.6	44.9
06:40 PM - 06:45 PM	46.6	42.8	09:20 PM - 09:25 PM	45.7	42.7	12:00 AM - 12:05 AM	47.0	44.8
06:45 PM - 06:50 PM	45.3	42.8	09:25 PM - 09:30 PM	44.4	42.7	12:05 AM - 12:10 AM	63.0	45.8
06:50 PM - 06:55 PM	47.3	43.2	09:30 PM - 09:35 PM	45.1	42.7	12:10 AM - 12:15 AM	62.4	45.4
06:55 PM - 07:00 PM	48.8	43.2	09:35 PM - 09:40 PM	48.1	43.4	12:15 AM - 12:20 AM	47.2	44.8
07:00 PM - 07:05 PM	60.9	54.2	09:40 PM - 09:45 PM	44.0	41.2	12:20 AM - 12:25 AM	48.0	45.2
07:05 PM - 07:10 PM	56.9	44.7	09:45 PM - 09:50 PM	56.0	41.7	12:25 AM - 12:30 AM	47.9	45.0
07:10 PM - 07:15 PM	47.4	44.0	09:50 PM - 09:55 PM	65.3	42.7	12:30 AM - 12:35 AM	62.5	45.9
07:15 PM - 07:20 PM	45.7	43.9	09:55 PM - 10:00 PM	52.9	41.8	12:35 AM - 12:40 AM	46.7	45.1
07:20 PM - 07:25 PM	45.8	43.6	10:00 PM - 10:05 PM	59.7	41.7	12:40 AM - 12:45 AM	54.1	45.8
07:25 PM - 07:30 PM	45.2	43.0	10:05 PM - 10:10 PM	45.6	41.9	12:45 AM - 12:50 AM	62.5	45.2
07:30 PM - 07:35 PM	45.6	43.2	10:10 PM - 10:15 PM	45.3	41.4	12:50 AM - 12:55 AM	56.3	45.3
07:35 PM - 07:40 PM	43.9	41.4	10:15 PM - 10:20 PM	44.9	40.9	12:55 AM - 01:00 AM	57.6	45.1
07:40 PM - 07:45 PM	46.3	42.6	10:20 PM - 10:25 PM	43.6	40.8	01:00 AM - 01:05 AM	60.8	45.5
07:45 PM - 07:50 PM	46.2	43.2	10:25 PM - 10:30 PM	44.0	41.1	01:05 AM - 01:10 AM	58.7	46.5
07:50 PM - 07:55 PM	46.4	41.5	10:30 PM - 10:35 PM	49.9	40.8	01:10 AM - 01:15 AM	63.6	46.1
07:55 PM - 08:00 PM	45.0	41.6	10:35 PM - 10:40 PM	51.6	41.0	01:15 AM - 01:20 AM	63.8	45.0
08:00 PM - 08:05 PM	44.3	42.3	10:40 PM - 10:45 PM	45.0	40.9	01:20 AM - 01:25 AM	61.8	44.6
08:05 PM - 08:10 PM	45.9	42.3	10:45 PM - 10:50 PM	43.1	40.8	01:25 AM - 01:30 AM	59.5	44.1
08:10 PM - 08:15 PM	46.6	42.0	10:50 PM - 10:55 PM	43.4	40.3	01:30 AM - 01:35 AM	48.6	43.7
08:15 PM - 08:20 PM	45.8	42.7	10:55 PM - 11:00 PM	47.9	40.4	01:35 AM - 01:40 AM	62.3	45.4
08:20 PM - 08:25 PM	45.7	42.3	11:00 PM - 11:05 PM	59.3	40.5	01:40 AM - 01:45 AM	61.5	44.8
08:25 PM - 08:30 PM	45.6	41.8	11:05 PM - 11:10 PM	60.6	40.4	01:45 AM - 01:50 AM	62.1	47.0
08:30 PM - 08:35 PM	45.3	41.4	11:10 PM - 11:15 PM	45.4	40.8	01:50 AM - 01:55 AM	64.5	47.1
08:35 PM - 08:40 PM	45.6	42.4	11:15 PM - 11:20 PM	45.2	42.7	01:55 AM - 02:00 AM	65.4	51.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618540-1

Page 3 of 3

Sample Number 2312331-4
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงผลิตอาหาร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 24 - Mar 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 25, 2023			Mar 25, 2023			Mar 25, 2023		
Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)	Time	Leq dB(A)	L90 dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	58.9	48.7	04:40 AM - 04:45 AM	52.5	45.9	07:20 AM - 07:25 AM	53.3	47.9
02:05 AM - 02:10 AM	56.4	49.3	04:45 AM - 04:50 AM	53.1	48.7	07:25 AM - 07:30 AM	53.4	47.3
02:10 AM - 02:15 AM	59.3	49.7	04:50 AM - 04:55 AM	52.3	48.1	07:30 AM - 07:35 AM	59.1	47.6
02:15 AM - 02:20 AM	59.6	49.7	04:55 AM - 05:00 AM	52.4	47.5	07:35 AM - 07:40 AM	58.6	46.5
02:20 AM - 02:25 AM	55.0	49.3	05:00 AM - 05:05 AM	52.9	47.4	07:40 AM - 07:45 AM	54.6	47.5
02:25 AM - 02:30 AM	54.5	47.3	05:05 AM - 05:10 AM	52.7	47.8	07:45 AM - 07:50 AM	55.3	48.2
02:30 AM - 02:35 AM	57.4	49.5	05:10 AM - 05:15 AM	54.1	48.3	07:50 AM - 07:55 AM	53.3	46.1
02:35 AM - 02:40 AM	54.7	48.7	05:15 AM - 05:20 AM	56.1	48.4	07:55 AM - 08:00 AM	54.5	47.5
02:40 AM - 02:45 AM	58.1	47.7	05:20 AM - 05:25 AM	52.4	46.9	08:00 AM - 08:05 AM	54.2	45.3
02:45 AM - 02:50 AM	55.9	48.4	05:25 AM - 05:30 AM	57.4	47.8	08:05 AM - 08:10 AM	53.6	45.8
02:50 AM - 02:55 AM	57.9	49.2	05:30 AM - 05:35 AM	53.3	46.7	08:10 AM - 08:15 AM	50.1	44.5
02:55 AM - 03:00 AM	56.3	48.7	05:35 AM - 05:40 AM	51.6	47.1	08:15 AM - 08:20 AM	48.9	44.5
03:00 AM - 03:05 AM	53.3	47.7	05:40 AM - 05:45 AM	55.9	47.7	08:20 AM - 08:25 AM	47.4	43.8
03:05 AM - 03:10 AM	53.8	47.5	05:45 AM - 05:50 AM	56.5	48.9	08:25 AM - 08:30 AM	49.5	44.6
03:10 AM - 03:15 AM	51.0	47.0	05:50 AM - 05:55 AM	55.7	49.3	08:30 AM - 08:35 AM	48.7	44.2
03:15 AM - 03:20 AM	54.6	47.6	05:55 AM - 06:00 AM	53.7	47.0	08:35 AM - 08:40 AM	49.6	45.2
03:20 AM - 03:25 AM	54.6	48.2	06:00 AM - 06:05 AM	55.4	47.8	08:40 AM - 08:45 AM	56.0	45.2
03:25 AM - 03:30 AM	53.2	48.4	06:05 AM - 06:10 AM	54.8	47.8	08:45 AM - 08:50 AM	49.8	44.9
03:30 AM - 03:35 AM	52.5	48.3	06:10 AM - 06:15 AM	54.3	47.1	08:50 AM - 08:55 AM	49.0	43.7
03:35 AM - 03:40 AM	59.6	48.7	06:15 AM - 06:20 AM	53.3	48.0	08:55 AM - 09:00 AM	48.3	45.0
03:40 AM - 03:45 AM	58.3	49.0	06:20 AM - 06:25 AM	56.6	48.2	09:00 AM - 09:05 AM	48.9	44.5
03:45 AM - 03:50 AM	53.6	49.1	06:25 AM - 06:30 AM	57.9	49.6	09:05 AM - 09:10 AM	57.2	48.8
03:50 AM - 03:55 AM	55.5	48.3	06:30 AM - 06:35 AM	56.2	47.9	09:10 AM - 09:15 AM	55.3	50.5
03:55 AM - 04:00 AM	56.1	47.9	06:35 AM - 06:40 AM	62.8	50.7	09:15 AM - 09:20 AM	57.9	50.8
04:00 AM - 04:05 AM	55.7	47.8	06:40 AM - 06:45 AM	61.1	49.8	09:20 AM - 09:25 AM	54.2	47.9
04:05 AM - 04:10 AM	55.0	46.9	06:45 AM - 06:50 AM	55.0	47.3	09:25 AM - 09:30 AM	59.3	50.0
04:10 AM - 04:15 AM	54.3	47.8	06:50 AM - 06:55 AM	50.2	46.1	09:30 AM - 09:35 AM	53.5	48.0
04:15 AM - 04:20 AM	54.0	46.1	06:55 AM - 07:00 AM	50.3	46.6	09:35 AM - 09:40 AM	54.1	48.3
04:20 AM - 04:25 AM	54.5	47.9	07:00 AM - 07:05 AM	49.7	46.6	09:40 AM - 09:45 AM	53.8	48.2
04:25 AM - 04:30 AM	55.0	48.5	07:05 AM - 07:10 AM	52.4	47.6	09:45 AM - 09:50 AM	57.6	48.7
04:30 AM - 04:35 AM	51.6	47.4	07:10 AM - 07:15 AM	54.6	48.5	09:50 AM - 09:55 AM	54.6	50.1
04:35 AM - 04:40 AM	53.0	48.2	07:15 AM - 07:20 AM	53.7	48.8	09:55 AM - 10:00 AM	55.6	48.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618541-1

Page 1 of 3

Sample Number 2312331-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงผลิตอาหาร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 25 - Mar 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	55.5	47.6	12:40 PM - 12:45 PM	52.5	47.2	03:20 PM - 03:25 PM	51.9	47.8
10:05 AM - 10:10 AM	53.3	49.2	12:45 PM - 12:50 PM	52.0	47.8	03:25 PM - 03:30 PM	52.1	48.4
10:10 AM - 10:15 AM	53.8	48.7	12:50 PM - 12:55 PM	53.8	47.7	03:30 PM - 03:35 PM	55.1	49.2
10:15 AM - 10:20 AM	56.4	49.8	12:55 PM - 01:00 PM	51.2	46.7	03:35 PM - 03:40 PM	53.0	47.4
10:20 AM - 10:25 AM	60.3	54.6	01:00 PM - 01:05 PM	56.9	46.5	03:40 PM - 03:45 PM	51.7	46.9
10:25 AM - 10:30 AM	50.5	45.7	01:05 PM - 01:10 PM	53.6	47.4	03:45 PM - 03:50 PM	53.7	46.6
10:30 AM - 10:35 AM	54.0	48.3	01:10 PM - 01:15 PM	56.2	53.1	03:50 PM - 03:55 PM	51.8	46.2
10:35 AM - 10:40 AM	56.2	50.8	01:15 PM - 01:20 PM	54.4	49.3	03:55 PM - 04:00 PM	53.8	46.3
10:40 AM - 10:45 AM	54.8	49.9	01:20 PM - 01:25 PM	52.5	47.4	04:00 PM - 04:05 PM	52.4	47.3
10:45 AM - 10:50 AM	54.0	50.3	01:25 PM - 01:30 PM	52.7	46.2	04:05 PM - 04:10 PM	52.1	46.2
10:50 AM - 10:55 AM	55.1	48.2	01:30 PM - 01:35 PM	52.8	46.7	04:10 PM - 04:15 PM	52.5	47.1
10:55 AM - 11:00 AM	50.7	46.3	01:35 PM - 01:40 PM	57.1	55.1	04:15 PM - 04:20 PM	55.3	48.1
11:00 AM - 11:05 AM	51.3	47.7	01:40 PM - 01:45 PM	56.3	53.2	04:20 PM - 04:25 PM	55.9	48.8
11:05 AM - 11:10 AM	51.1	45.4	01:45 PM - 01:50 PM	56.5	53.7	04:25 PM - 04:30 PM	54.4	48.2
11:10 AM - 11:15 AM	53.4	45.7	01:50 PM - 01:55 PM	55.0	47.9	04:30 PM - 04:35 PM	54.0	48.3
11:15 AM - 11:20 AM	50.3	44.0	01:55 PM - 02:00 PM	52.7	46.7	04:35 PM - 04:40 PM	54.3	48.3
11:20 AM - 11:25 AM	50.7	45.2	02:00 PM - 02:05 PM	52.6	45.8	04:40 PM - 04:45 PM	57.9	49.4
11:25 AM - 11:30 AM	52.0	45.7	02:05 PM - 02:10 PM	55.2	49.4	04:45 PM - 04:50 PM	52.5	49.0
11:30 AM - 11:35 AM	54.1	47.0	02:10 PM - 02:15 PM	56.5	50.2	04:50 PM - 04:55 PM	53.6	47.1
11:35 AM - 11:40 AM	56.0	47.1	02:15 PM - 02:20 PM	56.9	51.8	04:55 PM - 05:00 PM	53.4	45.6
11:40 AM - 11:45 AM	52.8	45.9	02:20 PM - 02:25 PM	53.8	49.8	05:00 PM - 05:05 PM	52.3	45.6
11:45 AM - 11:50 AM	49.8	44.9	02:25 PM - 02:30 PM	55.9	52.4	05:05 PM - 05:10 PM	51.6	45.8
11:50 AM - 11:55 AM	53.1	46.2	02:30 PM - 02:35 PM	53.4	47.4	05:10 PM - 05:15 PM	52.5	47.7
11:55 AM - 12:00 PM	51.4	46.5	02:35 PM - 02:40 PM	54.8	48.3	05:15 PM - 05:20 PM	53.8	47.1
12:00 PM - 12:05 PM	52.4	47.5	02:40 PM - 02:45 PM	55.8	50.5	05:20 PM - 05:25 PM	52.8	46.7
12:05 PM - 12:10 PM	51.7	46.3	02:45 PM - 02:50 PM	53.9	48.8	05:25 PM - 05:30 PM	50.8	46.9
12:10 PM - 12:15 PM	52.8	47.4	02:50 PM - 02:55 PM	62.0	53.1	05:30 PM - 05:35 PM	51.4	47.1
12:15 PM - 12:20 PM	52.2	46.4	02:55 PM - 03:00 PM	62.7	61.3	05:35 PM - 05:40 PM	56.3	46.7
12:20 PM - 12:25 PM	53.2	46.3	03:00 PM - 03:05 PM	58.6	49.9	05:40 PM - 05:45 PM	52.8	46.3
12:25 PM - 12:30 PM	52.1	46.4	03:05 PM - 03:10 PM	54.6	48.0	05:45 PM - 05:50 PM	52.2	45.5
12:30 PM - 12:35 PM	52.7	45.3	03:10 PM - 03:15 PM	58.8	49.2	05:50 PM - 05:55 PM	50.6	44.8
12:35 PM - 12:40 PM	51.7	46.2	03:15 PM - 03:20 PM	54.4	49.3	05:55 PM - 06:00 PM	55.0	48.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618541-1

Page 2 of 3

Sample Number 2312331-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงผลิตอาหาร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 25 - Mar 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25, 2023	Leq	L90	Mar 25 - Mar 26, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	52.0	48.0	08:40 PM - 08:45 PM	61.8	41.5	11:20 PM - 11:25 PM	50.1	43.2
06:05 PM - 06:10 PM	54.3	46.6	08:45 PM - 08:50 PM	64.2	40.5	11:25 PM - 11:30 PM	51.2	43.1
06:10 PM - 06:15 PM	52.6	45.7	08:50 PM - 08:55 PM	58.8	40.6	11:30 PM - 11:35 PM	50.6	42.4
06:15 PM - 06:20 PM	53.3	46.0	08:55 PM - 09:00 PM	51.0	40.5	11:35 PM - 11:40 PM	60.2	42.7
06:20 PM - 06:25 PM	53.0	45.4	09:00 PM - 09:05 PM	51.4	41.3	11:40 PM - 11:45 PM	65.6	44.0
06:25 PM - 06:30 PM	52.9	45.2	09:05 PM - 09:10 PM	52.5	41.3	11:45 PM - 11:50 PM	45.2	42.4
06:30 PM - 06:35 PM	52.9	47.1	09:10 PM - 09:15 PM	51.2	40.3	11:50 PM - 11:55 PM	49.4	42.6
06:35 PM - 06:40 PM	52.6	47.8	09:15 PM - 09:20 PM	51.6	40.5	11:55 PM - 12:00 AM	46.5	41.5
06:40 PM - 06:45 PM	50.4	48.4	09:20 PM - 09:25 PM	50.6	40.3	12:00 AM - 12:05 AM	44.7	40.5
06:45 PM - 06:50 PM	54.2	48.5	09:25 PM - 09:30 PM	64.1	42.2	12:05 AM - 12:10 AM	59.8	41.2
06:50 PM - 06:55 PM	52.8	43.8	09:30 PM - 09:35 PM	57.9	43.2	12:10 AM - 12:15 AM	60.9	41.6
06:55 PM - 07:00 PM	53.7	45.4	09:35 PM - 09:40 PM	50.1	41.3	12:15 AM - 12:20 AM	47.3	42.7
07:00 PM - 07:05 PM	52.7	44.3	09:40 PM - 09:45 PM	47.3	40.5	12:20 AM - 12:25 AM	46.6	42.2
07:05 PM - 07:10 PM	53.5	45.2	09:45 PM - 09:50 PM	50.2	41.5	12:25 AM - 12:30 AM	45.4	42.4
07:10 PM - 07:15 PM	62.8	58.7	09:50 PM - 09:55 PM	47.6	41.8	12:30 AM - 12:35 AM	45.0	42.8
07:15 PM - 07:20 PM	60.5	59.2	09:55 PM - 10:00 PM	47.1	41.9	12:35 AM - 12:40 AM	47.7	43.8
07:20 PM - 07:25 PM	55.7	48.6	10:00 PM - 10:05 PM	47.3	42.3	12:40 AM - 12:45 AM	63.8	45.4
07:25 PM - 07:30 PM	52.9	46.7	10:05 PM - 10:10 PM	48.4	41.7	12:45 AM - 12:50 AM	61.9	43.4
07:30 PM - 07:35 PM	53.1	43.8	10:10 PM - 10:15 PM	52.6	42.3	12:50 AM - 12:55 AM	59.0	43.3
07:35 PM - 07:40 PM	49.3	44.2	10:15 PM - 10:20 PM	51.4	42.8	12:55 AM - 01:00 AM	46.1	43.3
07:40 PM - 07:45 PM	50.0	42.5	10:20 PM - 10:25 PM	50.4	42.3	01:00 AM - 01:05 AM	59.1	44.2
07:45 PM - 07:50 PM	50.0	44.5	10:25 PM - 10:30 PM	51.6	43.4	01:05 AM - 01:10 AM	62.4	44.8
07:50 PM - 07:55 PM	48.7	42.0	10:30 PM - 10:35 PM	52.2	42.9	01:10 AM - 01:15 AM	58.9	44.8
07:55 PM - 08:00 PM	48.6	42.8	10:35 PM - 10:40 PM	51.4	43.1	01:15 AM - 01:20 AM	48.8	45.3
08:00 PM - 08:05 PM	48.9	41.8	10:40 PM - 10:45 PM	50.1	44.0	01:20 AM - 01:25 AM	51.4	44.5
08:05 PM - 08:10 PM	47.8	41.6	10:45 PM - 10:50 PM	50.5	42.7	01:25 AM - 01:30 AM	63.5	45.1
08:10 PM - 08:15 PM	50.5	44.2	10:50 PM - 10:55 PM	50.7	42.6	01:30 AM - 01:35 AM	58.3	45.0
08:15 PM - 08:20 PM	50.4	41.8	10:55 PM - 11:00 PM	50.4	42.8	01:35 AM - 01:40 AM	62.2	46.1
08:20 PM - 08:25 PM	46.4	40.6	11:00 PM - 11:05 PM	48.8	43.2	01:40 AM - 01:45 AM	60.7	46.5
08:25 PM - 08:30 PM	48.7	41.3	11:05 PM - 11:10 PM	48.5	42.7	01:45 AM - 01:50 AM	58.4	47.9
08:30 PM - 08:35 PM	47.2	39.8	11:10 PM - 11:15 PM	61.9	43.1	01:50 AM - 01:55 AM	63.5	50.6
08:35 PM - 08:40 PM	52.3	40.6	11:15 PM - 11:20 PM	44.9	42.3	01:55 AM - 02:00 AM	65.2	57.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
 ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618541-1

Page 3 of 3

Sample Number 2312331-5
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location วัดเสียงที่อาคาร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 25 - Mar 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	57.6	48.8	04:40 AM - 04:45 AM	54.3	48.0	07:20 AM - 07:25 AM	51.5	45.3
02:05 AM - 02:10 AM	55.9	50.2	04:45 AM - 04:50 AM	55.2	48.4	07:25 AM - 07:30 AM	50.1	45.7
02:10 AM - 02:15 AM	53.8	49.1	04:50 AM - 04:55 AM	55.2	47.4	07:30 AM - 07:35 AM	51.6	46.1
02:15 AM - 02:20 AM	56.5	49.2	04:55 AM - 05:00 AM	54.0	48.1	07:35 AM - 07:40 AM	62.4	47.2
02:20 AM - 02:25 AM	56.3	49.5	05:00 AM - 05:05 AM	53.6	47.7	07:40 AM - 07:45 AM	66.8	64.4
02:25 AM - 02:30 AM	54.1	48.7	05:05 AM - 05:10 AM	53.5	47.6	07:45 AM - 07:50 AM	63.4	48.6
02:30 AM - 02:35 AM	55.4	49.8	05:10 AM - 05:15 AM	53.3	48.4	07:50 AM - 07:55 AM	61.3	47.5
02:35 AM - 02:40 AM	55.3	49.1	05:15 AM - 05:20 AM	53.7	48.2	07:55 AM - 08:00 AM	68.7	66.3
02:40 AM - 02:45 AM	59.5	48.8	05:20 AM - 05:25 AM	52.8	47.7	08:00 AM - 08:05 AM	66.5	50.7
02:45 AM - 02:50 AM	59.8	48.8	05:25 AM - 05:30 AM	52.9	45.5	08:05 AM - 08:10 AM	51.8	46.7
02:50 AM - 02:55 AM	54.4	49.9	05:30 AM - 05:35 AM	53.9	46.6	08:10 AM - 08:15 AM	51.7	47.5
02:55 AM - 03:00 AM	55.8	49.7	05:35 AM - 05:40 AM	54.0	46.4	08:15 AM - 08:20 AM	53.7	46.5
03:00 AM - 03:05 AM	54.5	48.9	05:40 AM - 05:45 AM	51.4	46.0	08:20 AM - 08:25 AM	53.9	45.0
03:05 AM - 03:10 AM	57.1	48.7	05:45 AM - 05:50 AM	53.1	46.7	08:25 AM - 08:30 AM	49.0	44.6
03:10 AM - 03:15 AM	53.3	48.3	05:50 AM - 05:55 AM	53.0	46.9	08:30 AM - 08:35 AM	49.3	45.7
03:15 AM - 03:20 AM	52.5	48.3	05:55 AM - 06:00 AM	54.0	45.9	08:35 AM - 08:40 AM	49.3	45.6
03:20 AM - 03:25 AM	52.9	48.7	06:00 AM - 06:05 AM	52.9	46.9	08:40 AM - 08:45 AM	49.1	44.3
03:25 AM - 03:30 AM	54.5	48.9	06:05 AM - 06:10 AM	57.6	45.9	08:45 AM - 08:50 AM	48.3	43.7
03:30 AM - 03:35 AM	51.6	48.2	06:10 AM - 06:15 AM	62.4	45.8	08:50 AM - 08:55 AM	48.8	43.4
03:35 AM - 03:40 AM	53.7	49.0	06:15 AM - 06:20 AM	64.9	46.7	08:55 AM - 09:00 AM	51.1	43.7
03:40 AM - 03:45 AM	58.8	48.4	06:20 AM - 06:25 AM	59.2	48.3	09:00 AM - 09:05 AM	49.7	44.7
03:45 AM - 03:50 AM	56.0	48.4	06:25 AM - 06:30 AM	54.5	47.4	09:05 AM - 09:10 AM	51.6	44.7
03:50 AM - 03:55 AM	54.0	49.1	06:30 AM - 06:35 AM	60.8	48.1	09:10 AM - 09:15 AM	66.7	64.4
03:55 AM - 04:00 AM	54.0	48.6	06:35 AM - 06:40 AM	65.0	62.3	09:15 AM - 09:20 AM	63.1	46.2
04:00 AM - 04:05 AM	53.4	47.0	06:40 AM - 06:45 AM	63.7	49.0	09:20 AM - 09:25 AM	61.3	48.8
04:05 AM - 04:10 AM	51.7	46.3	06:45 AM - 06:50 AM	62.4	46.4	09:25 AM - 09:30 AM	58.9	47.3
04:10 AM - 04:15 AM	53.9	46.9	06:50 AM - 06:55 AM	55.1	45.4	09:30 AM - 09:35 AM	52.6	47.2
04:15 AM - 04:20 AM	54.5	48.2	06:55 AM - 07:00 AM	51.8	45.5	09:35 AM - 09:40 AM	53.0	46.3
04:20 AM - 04:25 AM	53.9	47.5	07:00 AM - 07:05 AM	53.9	46.7	09:40 AM - 09:45 AM	54.3	46.8
04:25 AM - 04:30 AM	57.0	47.9	07:05 AM - 07:10 AM	50.7	44.4	09:45 AM - 09:50 AM	50.0	44.9
04:30 AM - 04:35 AM	54.5	46.5	07:10 AM - 07:15 AM	51.9	46.2	09:50 AM - 09:55 AM	51.4	45.9
04:35 AM - 04:40 AM	53.3	46.6	07:15 AM - 07:20 AM	53.0	46.8	09:55 AM - 10:00 AM	52.3	46.3



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618542-1

Page 1 of 3

Sample Number 2312331-6
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location วัดเสียงที่อาคาร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 26 - Mar 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
10:00 AM - 10:05 AM	51.2	46.7	12:40 PM - 12:45 PM	56.8	49.4	03:20 PM - 03:25 PM	53.1	49.9
10:05 AM - 10:10 AM	54.7	47.2	12:45 PM - 12:50 PM	55.4	49.6	03:25 PM - 03:30 PM	54.7	49.1
10:10 AM - 10:15 AM	54.2	45.7	12:50 PM - 12:55 PM	52.7	48.9	03:30 PM - 03:35 PM	52.3	47.7
10:15 AM - 10:20 AM	49.0	44.9	12:55 PM - 01:00 PM	52.5	48.8	03:35 PM - 03:40 PM	51.3	48.0
10:20 AM - 10:25 AM	47.5	43.5	01:00 PM - 01:05 PM	54.7	49.2	03:40 PM - 03:45 PM	53.3	49.4
10:25 AM - 10:30 AM	52.2	46.8	01:05 PM - 01:10 PM	53.3	47.3	03:45 PM - 03:50 PM	54.3	49.3
10:30 AM - 10:35 AM	54.4	47.7	01:10 PM - 01:15 PM	55.7	48.9	03:50 PM - 03:55 PM	54.9	50.1
10:35 AM - 10:40 AM	52.7	45.4	01:15 PM - 01:20 PM	54.3	48.8	03:55 PM - 04:00 PM	54.2	50.0
10:40 AM - 10:45 AM	51.9	44.2	01:20 PM - 01:25 PM	51.2	46.7	04:00 PM - 04:05 PM	52.4	50.2
10:45 AM - 10:50 AM	50.3	45.5	01:25 PM - 01:30 PM	54.9	46.8	04:05 PM - 04:10 PM	55.1	50.4
10:50 AM - 10:55 AM	53.8	47.4	01:30 PM - 01:35 PM	50.2	46.0	04:10 PM - 04:15 PM	53.7	51.0
10:55 AM - 11:00 AM	53.1	46.3	01:35 PM - 01:40 PM	52.2	45.7	04:15 PM - 04:20 PM	52.5	50.2
11:00 AM - 11:05 AM	51.4	45.2	01:40 PM - 01:45 PM	50.3	46.4	04:20 PM - 04:25 PM	53.2	50.0
11:05 AM - 11:10 AM	50.8	44.2	01:45 PM - 01:50 PM	51.6	45.9	04:25 PM - 04:30 PM	53.6	49.9
11:10 AM - 11:15 AM	56.1	45.3	01:50 PM - 01:55 PM	51.3	46.8	04:30 PM - 04:35 PM	51.8	48.4
11:15 AM - 11:20 AM	51.6	44.7	01:55 PM - 02:00 PM	52.9	46.2	04:35 PM - 04:40 PM	52.2	48.4
11:20 AM - 11:25 AM	50.8	45.5	02:00 PM - 02:05 PM	51.1	45.6	04:40 PM - 04:45 PM	51.3	48.1
11:25 AM - 11:30 AM	57.1	46.2	02:05 PM - 02:10 PM	51.4	46.2	04:45 PM - 04:50 PM	51.1	48.2
11:30 AM - 11:35 AM	53.0	45.9	02:10 PM - 02:15 PM	50.9	45.9	04:50 PM - 04:55 PM	50.4	48.2
11:35 AM - 11:40 AM	53.1	46.5	02:15 PM - 02:20 PM	51.7	47.8	04:55 PM - 05:00 PM	53.0	48.1
11:40 AM - 11:45 AM	52.6	46.6	02:20 PM - 02:25 PM	61.8	47.9	05:00 PM - 05:05 PM	52.6	47.9
11:45 AM - 11:50 AM	51.6	46.5	02:25 PM - 02:30 PM	59.8	49.8	05:05 PM - 05:10 PM	51.9	47.0
11:50 AM - 11:55 AM	54.5	46.4	02:30 PM - 02:35 PM	55.7	45.6	05:10 PM - 05:15 PM	51.7	45.7
11:55 AM - 12:00 PM	51.9	45.1	02:35 PM - 02:40 PM	58.7	46.7	05:15 PM - 05:20 PM	48.5	45.9
12:00 PM - 12:05 PM	53.2	46.1	02:40 PM - 02:45 PM	54.3	48.4	05:20 PM - 05:25 PM	52.2	45.8
12:05 PM - 12:10 PM	49.5	45.3	02:45 PM - 02:50 PM	53.9	48.7	05:25 PM - 05:30 PM	51.1	44.8
12:10 PM - 12:15 PM	53.8	49.2	02:50 PM - 02:55 PM	63.4	50.0	05:30 PM - 05:35 PM	51.5	44.2
12:15 PM - 12:20 PM	52.5	47.5	02:55 PM - 03:00 PM	64.7	63.4	05:35 PM - 05:40 PM	50.5	44.2
12:20 PM - 12:25 PM	51.3	46.2	03:00 PM - 03:05 PM	63.7	48.1	05:40 PM - 05:45 PM	54.3	46.5
12:25 PM - 12:30 PM	54.6	48.2	03:05 PM - 03:10 PM	52.1	47.1	05:45 PM - 05:50 PM	50.2	45.7
12:30 PM - 12:35 PM	53.8	49.1	03:10 PM - 03:15 PM	51.8	48.6	05:50 PM - 05:55 PM	51.2	45.0
12:35 PM - 12:40 PM	53.0	48.9	03:15 PM - 03:20 PM	51.9	48.4	05:55 PM - 06:00 PM	49.5	44.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618542-1

Page 2 of 3

Sample Number 2312331-6
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงผลิตอาหาร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 26 - Mar 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26, 2023	Leq	L90	Mar 26 - Mar 27, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
06:00 PM - 06:05 PM	51.3	44.3	08:40 PM - 08:45 PM	45.8	40.4	11:20 PM - 11:25 PM	46.8	42.4
06:05 PM - 06:10 PM	50.2	44.6	08:45 PM - 08:50 PM	43.5	40.5	11:25 PM - 11:30 PM	45.4	42.0
06:10 PM - 06:15 PM	53.4	43.8	08:50 PM - 08:55 PM	45.7	40.9	11:30 PM - 11:35 PM	48.0	42.8
06:15 PM - 06:20 PM	52.2	43.3	08:55 PM - 09:00 PM	44.5	40.4	11:35 PM - 11:40 PM	45.4	42.2
06:20 PM - 06:25 PM	48.1	43.8	09:00 PM - 09:05 PM	44.9	40.4	11:40 PM - 11:45 PM	46.1	43.0
06:25 PM - 06:30 PM	48.0	43.7	09:05 PM - 09:10 PM	44.1	41.2	11:45 PM - 11:50 PM	48.1	42.8
06:30 PM - 06:35 PM	47.9	43.3	09:10 PM - 09:15 PM	43.5	40.5	11:50 PM - 11:55 PM	44.7	42.6
06:35 PM - 06:40 PM	49.9	43.6	09:15 PM - 09:20 PM	45.8	40.4	11:55 PM - 12:00 AM	44.9	42.9
06:40 PM - 06:45 PM	46.2	42.2	09:20 PM - 09:25 PM	45.4	39.7	12:00 AM - 12:05 AM	47.5	42.6
06:45 PM - 06:50 PM	47.5	43.1	09:25 PM - 09:30 PM	46.4	39.9	12:05 AM - 12:10 AM	45.8	42.7
06:50 PM - 06:55 PM	49.2	43.4	09:30 PM - 09:35 PM	47.8	39.8	12:10 AM - 12:15 AM	64.8	43.3
06:55 PM - 07:00 PM	47.8	42.8	09:35 PM - 09:40 PM	43.2	40.2	12:15 AM - 12:20 AM	58.1	43.0
07:00 PM - 07:05 PM	49.0	43.4	09:40 PM - 09:45 PM	45.1	41.1	12:20 AM - 12:25 AM	61.1	43.0
07:05 PM - 07:10 PM	46.3	43.1	09:45 PM - 09:50 PM	48.4	41.0	12:25 AM - 12:30 AM	46.4	43.3
07:10 PM - 07:15 PM	50.0	43.4	09:50 PM - 09:55 PM	44.6	41.0	12:30 AM - 12:35 AM	47.2	43.4
07:15 PM - 07:20 PM	47.6	43.5	09:55 PM - 10:00 PM	44.8	41.5	12:35 AM - 12:40 AM	46.4	43.7
07:20 PM - 07:25 PM	47.2	43.2	10:00 PM - 10:05 PM	46.4	41.2	12:40 AM - 12:45 AM	58.9	43.4
07:25 PM - 07:30 PM	47.6	43.6	10:05 PM - 10:10 PM	47.2	41.0	12:45 AM - 12:50 AM	46.6	43.4
07:30 PM - 07:35 PM	48.3	43.3	10:10 PM - 10:15 PM	43.7	40.8	12:50 AM - 12:55 AM	66.1	43.6
07:35 PM - 07:40 PM	51.2	43.0	10:15 PM - 10:20 PM	61.0	41.6	12:55 AM - 01:00 AM	60.5	42.9
07:40 PM - 07:45 PM	47.6	42.9	10:20 PM - 10:25 PM	61.0	40.3	01:00 AM - 01:05 AM	59.7	43.9
07:45 PM - 07:50 PM	47.2	42.4	10:25 PM - 10:30 PM	61.5	39.9	01:05 AM - 01:10 AM	58.8	51.1
07:50 PM - 07:55 PM	44.8	42.5	10:30 PM - 10:35 PM	42.2	39.6	01:10 AM - 01:15 AM	46.8	43.6
07:55 PM - 08:00 PM	46.0	41.7	10:35 PM - 10:40 PM	42.9	40.0	01:15 AM - 01:20 AM	62.9	45.3
08:00 PM - 08:05 PM	44.4	41.8	10:40 PM - 10:45 PM	42.5	40.3	01:20 AM - 01:25 AM	63.4	45.2
08:05 PM - 08:10 PM	47.6	42.4	10:45 PM - 10:50 PM	44.0	40.3	01:25 AM - 01:30 AM	48.1	45.3
08:10 PM - 08:15 PM	45.1	41.5	10:50 PM - 10:55 PM	43.3	40.3	01:30 AM - 01:35 AM	62.9	46.6
08:15 PM - 08:20 PM	50.1	40.9	10:55 PM - 11:00 PM	42.1	40.5	01:35 AM - 01:40 AM	62.4	46.1
08:20 PM - 08:25 PM	43.6	40.3	11:00 PM - 11:05 PM	60.9	41.7	01:40 AM - 01:45 AM	62.5	47.2
08:25 PM - 08:30 PM	44.4	40.7	11:05 PM - 11:10 PM	61.9	42.0	01:45 AM - 01:50 AM	61.9	48.5
08:30 PM - 08:35 PM	45.3	40.4	11:10 PM - 11:15 PM	59.7	42.5	01:50 AM - 01:55 AM	64.5	49.6
08:35 PM - 08:40 PM	44.7	40.4	11:15 PM - 11:20 PM	43.6	42.5	01:55 AM - 02:00 AM	69.7	65.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.

78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO-6603160005

Project Name : Annual Project

Project Location :

Lot ID: 2312331

Date Received : Apr 07, 2023

Date Reported : Apr 17, 2023

Report Number : 2618542-1

Page 3 of 3

Sample Number 2312331-6
Parameter Noise Level (Leq 5 min)
Location โรงผลิตอาหาร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 26 - Mar 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level meter Serial No. 00764918

Mar 27, 2023	Leq	L90	Mar 27, 2023	Leq	L90	Mar 27, 2023	Leq	L90
Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)	Time	dB(A)	dB(A)
02:00 AM - 02:05 AM	62.3	50.1	04:40 AM - 04:45 AM	57.5	46.9	07:20 AM - 07:25 AM	49.6	45.9
02:05 AM - 02:10 AM	54.9	49.9	04:45 AM - 04:50 AM	55.8	48.2	07:25 AM - 07:30 AM	48.6	43.0
02:10 AM - 02:15 AM	63.9	50.6	04:50 AM - 04:55 AM	51.3	46.0	07:30 AM - 07:35 AM	49.3	45.1
02:15 AM - 02:20 AM	55.2	48.9	04:55 AM - 05:00 AM	52.1	46.1	07:35 AM - 07:40 AM	46.9	42.3
02:20 AM - 02:25 AM	54.5	48.8	05:00 AM - 05:05 AM	52.0	46.7	07:40 AM - 07:45 AM	48.9	43.5
02:25 AM - 02:30 AM	56.3	49.1	05:05 AM - 05:10 AM	54.0	45.5	07:45 AM - 07:50 AM	48.7	44.2
02:30 AM - 02:35 AM	54.8	49.3	05:10 AM - 05:15 AM	52.4	47.3	07:50 AM - 07:55 AM	48.6	44.1
02:35 AM - 02:40 AM	53.1	49.1	05:15 AM - 05:20 AM	51.3	46.8	07:55 AM - 08:00 AM	49.6	44.4
02:40 AM - 02:45 AM	54.4	49.2	05:20 AM - 05:25 AM	50.6	46.2	08:00 AM - 08:05 AM	52.1	46.4
02:45 AM - 02:50 AM	54.3	49.2	05:25 AM - 05:30 AM	56.2	44.8	08:05 AM - 08:10 AM	50.9	45.0
02:50 AM - 02:55 AM	52.1	48.7	05:30 AM - 05:35 AM	49.3	45.1	08:10 AM - 08:15 AM	48.6	43.6
02:55 AM - 03:00 AM	54.3	47.3	05:35 AM - 05:40 AM	54.9	44.1	08:15 AM - 08:20 AM	53.3	44.0
03:00 AM - 03:05 AM	53.8	47.5	05:40 AM - 05:45 AM	50.4	45.1	08:20 AM - 08:25 AM	49.5	44.1
03:05 AM - 03:10 AM	54.7	47.1	05:45 AM - 05:50 AM	53.0	47.2	08:25 AM - 08:30 AM	47.2	42.7
03:10 AM - 03:15 AM	55.5	47.7	05:50 AM - 05:55 AM	53.1	45.9	08:30 AM - 08:35 AM	47.7	42.7
03:15 AM - 03:20 AM	53.9	47.7	05:55 AM - 06:00 AM	57.1	45.2	08:35 AM - 08:40 AM	49.2	44.4
03:20 AM - 03:25 AM	54.7	48.1	06:00 AM - 06:05 AM	54.4	46.2	08:40 AM - 08:45 AM	48.3	43.5
03:25 AM - 03:30 AM	53.8	47.6	06:05 AM - 06:10 AM	56.7	46.3	08:45 AM - 08:50 AM	47.1	42.0
03:30 AM - 03:35 AM	55.0	48.6	06:10 AM - 06:15 AM	53.5	45.8	08:50 AM - 08:55 AM	51.9	42.4
03:35 AM - 03:40 AM	58.0	49.3	06:15 AM - 06:20 AM	49.9	45.8	08:55 AM - 09:00 AM	50.9	43.1
03:40 AM - 03:45 AM	54.0	49.2	06:20 AM - 06:25 AM	50.1	46.0	09:00 AM - 09:05 AM	49.3	44.2
03:45 AM - 03:50 AM	54.8	49.2	06:25 AM - 06:30 AM	50.8	46.3	09:05 AM - 09:10 AM	47.0	43.0
03:50 AM - 03:55 AM	54.7	47.7	06:30 AM - 06:35 AM	49.2	43.4	09:10 AM - 09:15 AM	51.9	44.4
03:55 AM - 04:00 AM	54.6	48.1	06:35 AM - 06:40 AM	54.0	45.6	09:15 AM - 09:20 AM	51.2	45.4
04:00 AM - 04:05 AM	56.1	48.4	06:40 AM - 06:45 AM	54.1	46.4	09:20 AM - 09:25 AM	54.2	44.8
04:05 AM - 04:10 AM	55.0	47.6	06:45 AM - 06:50 AM	51.4	47.1	09:25 AM - 09:30 AM	46.7	44.8
04:10 AM - 04:15 AM	54.4	47.8	06:50 AM - 06:55 AM	51.1	47.2	09:30 AM - 09:35 AM	46.1	44.4
04:15 AM - 04:20 AM	54.7	47.8	06:55 AM - 07:00 AM	53.0	46.7	09:35 AM - 09:40 AM	46.6	44.9
04:20 AM - 04:25 AM	52.0	46.9	07:00 AM - 07:05 AM	50.0	46.0	09:40 AM - 09:45 AM	48.8	46.1
04:25 AM - 04:30 AM	53.0	46.6	07:05 AM - 07:10 AM	54.6	46.4	09:45 AM - 09:50 AM	48.8	45.5
04:30 AM - 04:35 AM	52.3	46.5	07:10 AM - 07:15 AM	51.4	47.2	09:50 AM - 09:55 AM	54.0	45.9
04:35 AM - 04:40 AM	56.5	46.8	07:15 AM - 07:20 AM	49.9	46.6	09:55 AM - 10:00 AM	47.9	45.7

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

ภาคผนวก ค-8

เสียงรบกวน



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623937-1

Page 1 of 3

Sample No. 2312324-1
Parameter เสียงรบกวน
Location รั้วถนน (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	56.2	48.8	55.3	-	42.8	12.5
12:00 PM - 01:00 PM	55.7	50.0	54.3	-	42.7	11.6
01:00 PM - 02:00 PM	59.0	50.0	58.4	-	42.6	15.8
02:00 PM - 03:00 PM	60.5	49.7	60.1	-	43.4	16.7
03:00 PM - 04:00 PM	56.3	50.3	55.0	-	42.6	12.4
04:00 PM - 05:00 PM	47.2	47.5	-*	-	45.2	-
05:00 PM - 06:00 PM	48.9	47.4	43.6	-	45.1	-1.5
06:00 PM - 07:00 PM	47.4	47.7	-*	-	45.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	48.3	51.2	-*	-	48.3	-
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	51.8	n/a	-	48.5	-
09:00 PM - 10:00 PM	57.5	51.8	56.1	-	45.8	10.3
10:00 PM - 10:05 PM	44.8	52.4	-	n/a	45.6	-
10:05 PM - 10:10 PM	49.7	51.7	-	n/a	44.4	-
10:10 PM - 10:15 PM	48.7	50.3	-	n/a	45.8	-
10:15 PM - 10:20 PM	47.0	49.9	-	n/a	45.2	-
10:20 PM - 10:25 PM	47.4	49.8	-	n/a	46.2	-
10:25 PM - 10:30 PM	47.7	49.1	-	n/a	46.4	-
10:30 PM - 10:35 PM	46.4	49.0	-	n/a	46.1	-
10:35 PM - 10:40 PM	46.8	48.7	-	n/a	46.5	-
10:40 PM - 10:45 PM	47.5	49.0	-	n/a	47.0	-
10:45 PM - 10:50 PM	45.6	48.1	-	n/a	46.2	-
10:50 PM - 10:55 PM	46.1	48.1	-	n/a	46.2	-
10:55 PM - 11:00 PM	47.1	48.7	-	n/a	46.9	-
11:00 PM - 11:05 PM	47.3	47.5	-	n/a	45.8	-
11:05 PM - 11:10 PM	46.2	47.1	-	n/a	45.7	-
11:10 PM - 11:15 PM	43.2	47.5	-	n/a	45.5	-
11:15 PM - 11:20 PM	42.2	47.1	-	n/a	45.1	-
11:20 PM - 11:25 PM	45.0	46.0	-	n/a	44.0	-
11:25 PM - 11:30 PM	45.1	44.3	-	40.4	42.6	-2.2
11:30 PM - 11:35 PM	43.6	44.6	-	n/a	42.8	-
11:35 PM - 11:40 PM	44.3	44.4	-	n/a	42.6	-
11:40 PM - 11:45 PM	42.9	43.9	-	n/a	42.1	-
11:45 PM - 11:50 PM	43.0	44.1	-	n/a	42.6	-
11:50 PM - 11:55 PM	42.9	43.8	-	n/a	42.7	-
11:55 PM - 12:00 AM	42.4	43.6	-	n/a	42.5	-
12:00 AM - 12:05 AM	43.1	45.7	-	n/a	42.9	-
12:05 AM - 12:10 AM	45.5	43.6	-	44.0	42.6	1.4
12:10 AM - 12:15 AM	44.4	43.2	-	41.2	42.4	-1.2
12:15 AM - 12:20 AM	42.5	44.0	-	n/a	42.7	-
12:20 AM - 12:25 AM	43.9	45.6	-	n/a	42.6	-

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623937-1

Page 2 of 3

Sample No. 2312324-1
Parameter เสียงรบกวน
Location รั้วถนน (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	47.7	43.0	-	48.9	41.9	7.0
12:30 AM - 12:35 AM	62.8	44.4	-	65.7	42.2	23.5
12:35 AM - 12:40 AM	45.3	43.7	-	43.2	41.7	1.5
12:40 AM - 12:45 AM	44.5	43.5	-	40.6	42.2	-1.6
12:45 AM - 12:50 AM	43.5	48.0	-	n/a	42.3	-
12:50 AM - 12:55 AM	53.2	44.2	-	55.6	42.4	13.2
12:55 AM - 01:00 AM	43.7	43.7	-	n/a	42.3	-
01:00 AM - 01:05 AM	44.7	43.6	-	41.2	42.4	-1.2
01:05 AM - 01:10 AM	44.0	45.0	-	n/a	42.6	-
01:10 AM - 01:15 AM	44.3	44.2	-	30.9	42.8	-11.9
01:15 AM - 01:20 AM	44.3	46.0	-	n/a	42.7	-
01:20 AM - 01:25 AM	44.2	45.5	-	n/a	42.9	-
01:25 AM - 01:30 AM	47.1	45.3	-	45.4	43.0	2.4
01:30 AM - 01:35 AM	45.2	46.4	-	n/a	43.3	-
01:35 AM - 01:40 AM	45.3	44.1	-	42.1	42.8	-0.7
01:40 AM - 01:45 AM	45.2	45.7	-	n/a	43.3	-
01:45 AM - 01:50 AM	46.2	45.7	-	39.6	43.3	-3.7
01:50 AM - 01:55 AM	46.1	46.7	-	n/a	43.3	-
01:55 AM - 02:00 AM	51.9	48.8	-	52.0	43.4	8.6
02:00 AM - 02:05 AM	48.5	51.0	-	n/a	43.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	48.1	53.6	-	n/a	44.1	-
02:10 AM - 02:15 AM	48.4	63.8	-	n/a	44.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	35.0	49.0	-	56.4	44.9	11.3
02:20 AM - 02:25 AM	57.6	50.7	-	59.6	45.1	14.5
02:25 AM - 02:30 AM	57.9	56.4	-	55.6	45.3	10.3
02:30 AM - 02:35 AM	58.1	53.1	-	59.4	45.7	13.7
02:35 AM - 02:40 AM	56.1	52.9	-	56.3	46.2	10.1
02:40 AM - 02:45 AM	62.1	52.3	-	64.6	45.1	19.5
02:45 AM - 02:50 AM	42.6	53.0	-	55.4	45.1	10.3
02:50 AM - 02:55 AM	56.2	54.5	-	54.3	45.2	9.1
02:55 AM - 03:00 AM	55.8	52.0	-	56.5	45.6	10.9
03:00 AM - 03:05 AM	54.5	52.0	-	53.9	46.0	7.9
03:05 AM - 03:10 AM	55.8	53.0	-	55.6	45.5	10.1
03:10 AM - 03:15 AM	57.2	50.6	-	59.1	45.7	13.4
03:15 AM - 03:20 AM	59.0	55.5	-	59.4	47.0	12.4
03:20 AM - 03:25 AM	59.0	55.9	-	59.1	45.1	14.0
03:25 AM - 03:30 AM	60.5	48.7	-	63.2	45.1	18.1
03:30 AM - 03:35 AM	64.2	53.3	-	66.8	45.3	21.5
03:35 AM - 03:40 AM	58.8	49.7	-	61.2	44.5	16.7
03:40 AM - 03:45 AM	58.6	51.5	-	60.7	46.2	14.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek
Kanokorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623937-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2312324-1
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดหอนก (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	59.7	54.2	-	61.3	45.6	15.7
03:50 AM - 03:55 AM	57.8	54.3	-	58.2	45.6	12.6
03:55 AM - 04:00 AM	58.5	52.5	-	60.2	45.6	14.6
04:00 AM - 04:05 AM	62.7	58.6	-	63.6	46.7	16.9
04:05 AM - 04:10 AM	57.5	60.7	-	n/a	44.4	-
04:10 AM - 04:15 AM	57.7	50.0	-	59.9	44.9	15.0
04:15 AM - 04:20 AM	66.1	51.6	-	68.9	44.3	24.6
04:20 AM - 04:25 AM	56.7	51.3	-	58.2	44.6	13.6
04:25 AM - 04:30 AM	57.3	53.6	-	57.9	45.7	12.2
04:30 AM - 04:35 AM	57.9	51.8	-	59.7	43.7	16.0
04:35 AM - 04:40 AM	57.8	51.3	-	59.7	44.7	15.0
04:40 AM - 04:45 AM	58.8	50.3	-	61.1	44.1	17.0
04:45 AM - 04:50 AM	56.0	48.7	-	58.1	43.9	14.2
04:50 AM - 04:55 AM	57.9	52.1	-	59.6	44.1	15.5
04:55 AM - 05:00 AM	57.1	58.3	-	n/a	45.4	-
05:00 AM - 05:05 AM	57.0	50.3	-	59.0	43.3	15.7
05:05 AM - 05:10 AM	61.7	51.2	-	64.3	43.4	20.9
05:10 AM - 05:15 AM	59.5	56.1	-	59.8	44.4	15.4
05:15 AM - 05:20 AM	61.7	55.9	-	63.4	45.3	18.1
05:20 AM - 05:25 AM	58.8	51.3	-	60.9	45.1	15.8
05:25 AM - 05:30 AM	58.2	49.4	-	60.6	44.2	16.4
05:30 AM - 05:35 AM	60.2	56.3	-	60.9	44.5	16.4
05:35 AM - 05:40 AM	57.5	62.7	-	n/a	44.4	-
05:40 AM - 05:45 AM	57.8	48.1	-	60.3	43.0	17.3
05:45 AM - 05:50 AM	56.8	53.3	-	57.2	44.5	12.7
05:50 AM - 05:55 AM	57.5	50.3	-	59.6	43.9	15.7
05:55 AM - 06:00 AM	57.0	54.2	-	56.8	45.1	11.7
06:00 AM - 07:00 AM	57.3	55.8	52.0	-	44.0	8.0
07:00 AM - 08:00 AM	58.4	53.4	56.7	-	45.2	11.5
08:00 AM - 09:00 AM	58.2	52.6	56.8	-	44.4	12.4
09:00 AM - 10:00 AM	56.0	50.8	54.4	-	42.7	11.7
10:00 AM - 11:00 AM	56.6	53.2	53.9	-	43.3	10.6
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

Remark:

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 24-25 มีนาคม 2566

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2312325-1 วันที่ตรวจวัด 24-25 มีนาคม 2566)

มาตรฐาน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623938-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2312324-2
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดหอนก (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	56.1	50.7	54.6	-	42.8	11.8
12:00 PM - 01:00 PM	56.3	55.1	50.1	-	42.7	7.4
01:00 PM - 02:00 PM	56.5	52.3	54.4	-	42.6	11.8
02:00 PM - 03:00 PM	58.1	54.5	55.6	-	43.4	12.2
03:00 PM - 04:00 PM	60.8	53.4	59.9	-	42.6	17.3
04:00 PM - 05:00 PM	48.9	46.1	45.7	-	45.2	0.5
05:00 PM - 06:00 PM	50.7	46.8	48.4	-	45.1	3.3
06:00 PM - 07:00 PM	52.3	46.1	51.1	-	45.0	6.1
07:00 PM - 08:00 PM	55.6	51.1	53.7	-	48.3	5.4
08:00 PM - 09:00 PM	49.1	52.5	n/a	-	48.5	-
09:00 PM - 10:00 PM	43.4	51.0	n/a	-	45.8	-
10:00 PM - 10:05 PM	42.4	50.0	-	n/a	45.6	-
10:05 PM - 10:10 PM	44.1	52.0	-	n/a	44.4	-
10:10 PM - 10:15 PM	42.0	50.6	-	n/a	45.8	-
10:15 PM - 10:20 PM	42.1	48.7	-	n/a	45.2	-
10:20 PM - 10:25 PM	44.3	50.1	-	n/a	46.2	-
10:25 PM - 10:30 PM	49.2	50.9	-	n/a	46.4	-
10:30 PM - 10:35 PM	48.1	51.4	-	n/a	46.1	-
10:35 PM - 10:40 PM	48.0	51.1	-	n/a	46.5	-
10:40 PM - 10:45 PM	43.0	47.1	-	n/a	47.0	-
10:45 PM - 10:50 PM	49.6	46.2	-	49.9	46.2	3.7
10:50 PM - 10:55 PM	51.1	46.8	-	52.1	46.2	5.9
10:55 PM - 11:00 PM	15.6	16.3	-	n/a	16.9	-
11:00 PM - 11:05 PM	43.2	45.9	-	n/a	45.8	-
11:05 PM - 11:10 PM	42.5	46.6	-	n/a	45.7	-
11:10 PM - 11:15 PM	44.1	45.6	-	n/a	45.5	-
11:15 PM - 11:20 PM	42.1	45.2	-	n/a	45.1	-
11:20 PM - 11:25 PM	42.1	44.8	-	n/a	44.0	-
11:25 PM - 11:30 PM	45.3	44.2	-	41.8	42.6	-0.8
11:30 PM - 11:35 PM	43.0	44.7	-	n/a	42.8	-
11:35 PM - 11:40 PM	43.2	45.8	-	n/a	42.6	-
11:40 PM - 11:45 PM	44.6	47.1	-	n/a	42.1	-
11:45 PM - 11:50 PM	43.0	42.6	-	35.4	42.6	-7.2
11:50 PM - 11:55 PM	45.4	42.8	-	44.9	42.7	2.2
11:55 PM - 12:00 AM	43.6	49.2	-	n/a	42.5	-
12:00 AM - 12:05 AM	44.7	47.6	-	n/a	42.9	-
12:05 AM - 12:10 AM	42.5	49.2	-	n/a	42.6	-
12:10 AM - 12:15 AM	49.5	43.3	-	51.3	42.4	8.9
12:15 AM - 12:20 AM	49.5	48.2	-	46.6	42.7	3.9
12:20 AM - 12:25 AM	45.6	45.3	-	36.8	42.6	-5.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623938-1

Page 2 of 3

Sample No. 2312324-2
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดหอนก (N1) (GPS 47P 0706902, 1500047)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	62.0	42.0	-	65.0	41.9	23.1
12:30 AM - 12:35 AM	50.3	42.0	-	52.6	42.2	10.4
12:35 AM - 12:40 AM	46.5	42.2	-	47.5	41.7	5.8
12:40 AM - 12:45 AM	42.8	43.9	-	n/a	42.2	-
12:45 AM - 12:50 AM	43.6	45.0	-	n/a	42.3	-
12:50 AM - 12:55 AM	45.5	44.0	-	43.2	42.4	0.8
12:55 AM - 01:00 AM	46.0	47.0	-	n/a	42.3	-
01:00 AM - 01:05 AM	49.2	45.3	-	49.9	42.4	7.5
01:05 AM - 01:10 AM	46.5	43.0	-	46.9	42.6	4.3
01:10 AM - 01:15 AM	43.7	46.3	-	n/a	42.8	-
01:15 AM - 01:20 AM	45.5	43.5	-	44.2	42.7	1.5
01:20 AM - 01:25 AM	45.9	43.7	-	44.9	42.9	2.0
01:25 AM - 01:30 AM	45.2	44.0	-	42.0	43.0	-1.0
01:30 AM - 01:35 AM	45.9	44.0	-	44.4	43.3	1.1
01:35 AM - 01:40 AM	45.9	45.6	-	37.1	42.8	-5.7
01:40 AM - 01:45 AM	47.5	47.9	-	n/a	43.3	-
01:45 AM - 01:50 AM	45.9	48.5	-	n/a	43.3	-
01:50 AM - 01:55 AM	45.6	48.9	-	n/a	43.3	-
01:55 AM - 02:00 AM	46.9	50.5	-	n/a	43.4	-
02:00 AM - 02:05 AM	48.1	63.7	-	n/a	43.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	48.3	60.1	-	n/a	44.1	-
02:10 AM - 02:15 AM	50.3	56.8	-	n/a	44.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	58.5	59.5	-	59.8	44.9	14.9
02:20 AM - 02:25 AM	56.2	53.7	-	55.6	45.1	10.5
02:25 AM - 02:30 AM	56.8	54.6	-	55.8	45.3	10.5
02:30 AM - 02:35 AM	59.7	52.3	-	61.8	45.7	16.1
02:35 AM - 02:40 AM	56.8	52.9	-	57.3	46.2	11.3
02:40 AM - 02:45 AM	58.6	51.9	-	60.6	45.1	15.5
02:45 AM - 02:50 AM	59.5	50.6	-	61.9	45.1	16.8
02:50 AM - 02:55 AM	59.5	52.5	-	61.5	45.2	16.3
02:55 AM - 03:00 AM	56.6	52.8	-	57.3	45.6	11.7
03:00 AM - 03:05 AM	57.8	51.1	-	59.8	46.0	13.8
03:05 AM - 03:10 AM	59.8	51.4	-	62.1	45.5	16.6
03:10 AM - 03:15 AM	56.0	52.7	-	56.3	45.7	10.6
03:15 AM - 03:20 AM	56.4	53.7	-	56.1	47.0	9.1
03:20 AM - 03:25 AM	61.9	50.8	-	64.5	45.1	19.4
03:25 AM - 03:30 AM	56.9	55.9	-	53.0	45.1	7.9
03:30 AM - 03:35 AM	59.2	50.6	-	61.6	45.3	16.3
03:35 AM - 03:40 AM	60.5	52.8	-	62.7	44.5	18.2
03:40 AM - 03:45 AM	65.1	50.9	-	67.9	46.2	21.7



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623938-1

Page 3 of 3

Sample No. 2312324-2
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดหอนก (N1) (GPS 47P 0706902, 1500047)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	55.3	55.1	-	44.8	45.6	-0.8
03:50 AM - 03:55 AM	58.5	56.0	-	57.9	45.6	12.3
03:55 AM - 04:00 AM	56.7	50.2	-	58.6	45.6	13.0
04:00 AM - 04:05 AM	56.7	54.6	-	55.5	46.7	8.8
04:05 AM - 04:10 AM	57.4	50.5	-	59.4	44.4	15.0
04:10 AM - 04:15 AM	66.3	50.5	-	69.2	44.9	24.3
04:15 AM - 04:20 AM	58.2	52.9	-	59.7	44.3	15.4
04:20 AM - 04:25 AM	59.8	51.9	-	62.0	44.6	17.4
04:25 AM - 04:30 AM	57.5	53.4	-	58.4	45.7	12.7
04:30 AM - 04:35 AM	59.4	53.5	-	61.1	43.7	17.4
04:35 AM - 04:40 AM	58.6	56.5	-	57.4	44.7	12.7
04:40 AM - 04:45 AM	56.8	52.7	-	57.7	44.1	13.6
04:45 AM - 04:50 AM	58.8	54.8	-	59.6	43.9	15.7
04:50 AM - 04:55 AM	65.2	52.6	-	68.0	44.1	23.9
04:55 AM - 05:00 AM	61.7	55.4	-	63.5	45.4	18.1
05:00 AM - 05:05 AM	57.9	52.4	-	59.5	43.3	16.2
05:05 AM - 05:10 AM	59.0	53.4	-	60.6	43.4	17.2
05:10 AM - 05:15 AM	58.7	54.5	-	59.6	44.4	15.2
05:15 AM - 05:20 AM	58.8	50.9	-	61.0	45.3	15.7
05:20 AM - 05:25 AM	58.8	51.1	-	61.0	45.1	15.9
05:25 AM - 05:30 AM	60.1	51.5	-	62.5	44.2	18.3
05:30 AM - 05:35 AM	59.3	50.3	-	61.7	44.5	17.2
05:35 AM - 05:40 AM	59.0	53.0	-	60.7	44.4	16.3
05:40 AM - 05:45 AM	59.8	52.7	-	61.9	43.0	18.9
05:45 AM - 05:50 AM	57.0	50.7	-	58.8	44.5	14.3
05:50 AM - 05:55 AM	55.4	48.4	-	57.4	43.9	13.5
05:55 AM - 06:00 AM	58.1	53.8	-	59.1	45.1	14.0
06:00 AM - 07:00 AM	56.8	50.5	55.6	-	44.0	11.6
07:00 AM - 08:00 AM	57.9	51.8	56.7	-	45.2	11.5
08:00 AM - 09:00 AM	56.8	51.0	55.5	-	44.4	11.1
09:00 AM - 10:00 AM	56.7	51.7	55.0	-	42.7	12.3
10:00 AM - 11:00 AM	57.0	52.5	55.1	-	43.3	11.8

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

Remark:

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 25-26 มีนาคม 2566

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2312325-2 วันที่ตรวจวัด 25-26 มีนาคม 2566)

มาตรฐาน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะมีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแนบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623939-1

Page 1 of 3

Sample No. 2312324-3
Parameter เสียงรบกวน
Location รั้วทองฟ้า (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
11:00 AM - 12:00 PM	57.6	49.5	56.9	-	42.8	14.1
12:00 PM - 01:00 PM	57.3	51.1	56.1	-	42.7	13.4
01:00 PM - 02:00 PM	56.7	49.8	55.7	-	42.6	13.1
02:00 PM - 03:00 PM	55.6	52.3	52.9	-	43.4	9.5
03:00 PM - 04:00 PM	55.0	48.7	53.8	-	42.6	11.2
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	48.6	50.7	-	45.2	5.5
05:00 PM - 06:00 PM	47.7	45.4	43.8	-	45.1	-1.3
06:00 PM - 07:00 PM	46.5	46.6	-	-	45.0	-
07:00 PM - 08:00 PM	52.9	51.7	46.7	-	48.3	-1.6
08:00 PM - 09:00 PM	50.0	52.0	n/a	-	48.5	-
09:00 PM - 10:00 PM	45.3	49.4	n/a	-	45.8	-
10:00 PM - 10:05 PM	43.9	46.9	-	n/a	45.6	-
10:05 PM - 10:10 PM	46.2	46.1	-	32.8	44.4	-11.6
10:10 PM - 10:15 PM	45.7	47.8	-	n/a	45.8	-
10:15 PM - 10:20 PM	45.4	49.2	-	n/a	45.2	-
10:20 PM - 10:25 PM	44.0	49.7	-	n/a	46.2	-
10:25 PM - 10:30 PM	44.3	46.8	-	n/a	46.4	-
10:30 PM - 10:35 PM	45.5	44.9	-	39.6	46.1	-6.5
10:35 PM - 10:40 PM	64.7	44.9	-	67.7	46.5	21.2
10:40 PM - 10:45 PM	56.1	44.0	-	58.3	47.0	11.8
10:45 PM - 10:50 PM	47.5	43.8	-	48.1	46.2	1.9
10:50 PM - 10:55 PM	42.5	45.1	-	n/a	46.2	-
10:55 PM - 11:00 PM	12.8	15.0	-	n/a	16.9	-
11:00 PM - 11:05 PM	54.4	42.8	-	57.1	45.8	11.3
11:05 PM - 11:10 PM	43.1	43.3	-	n/a	45.7	-
11:10 PM - 11:15 PM	44.8	42.6	-	43.8	45.5	-1.7
11:15 PM - 11:20 PM	42.7	42.6	-	29.3	45.1	-15.8
11:20 PM - 11:25 PM	42.0	42.4	-	n/a	44.0	-
11:25 PM - 11:30 PM	44.4	43.0	-	41.8	42.6	-0.8
11:30 PM - 11:35 PM	41.8	44.7	-	n/a	42.8	-
11:35 PM - 11:40 PM	42.7	48.3	-	n/a	42.6	-
11:40 PM - 11:45 PM	42.4	43.1	-	n/a	42.1	-
11:45 PM - 11:50 PM	45.4	43.9	-	43.1	42.6	0.5
11:50 PM - 11:55 PM	48.2	44.1	-	49.1	42.7	6.4
11:55 PM - 12:00 AM	42.9	42.8	-	29.5	42.5	-13.0
12:00 AM - 12:05 AM	44.0	42.7	-	41.1	42.9	-1.8
12:05 AM - 12:10 AM	44.6	43.6	-	40.7	42.6	-1.9
12:10 AM - 12:15 AM	42.0	43.2	-	n/a	42.4	-
12:15 AM - 12:20 AM	42.7	44.0	-	n/a	42.7	-
12:20 AM - 12:25 AM	43.3	42.9	-	35.7	42.6	-6.9



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623939-1

Page 2 of 3

Sample No. 2312324-3
Parameter เสียงรบกวน
Location รั้วทองฟ้า (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:25 AM - 12:30 AM	54.7	44.1	-	57.3	41.9	15.4
12:30 AM - 12:35 AM	43.3	43.3	-	n/a	42.2	-
12:35 AM - 12:40 AM	44.6	43.2	-	42.0	41.7	0.3
12:40 AM - 12:45 AM	43.6	47.0	-	n/a	42.2	-
12:45 AM - 12:50 AM	42.8	45.2	-	n/a	42.3	-
12:50 AM - 12:55 AM	43.3	47.3	-	n/a	42.4	-
12:55 AM - 01:00 AM	45.3	45.2	-	31.9	42.3	-10.4
01:00 AM - 01:05 AM	45.7	45.2	-	39.1	42.4	-3.3
01:05 AM - 01:10 AM	43.8	43.2	-	37.9	42.6	-4.7
01:10 AM - 01:15 AM	45.0	43.1	-	43.5	42.8	0.7
01:15 AM - 01:20 AM	45.9	45.5	-	38.3	42.7	-4.4
01:20 AM - 01:25 AM	44.6	46.3	-	n/a	42.9	-
01:25 AM - 01:30 AM	44.6	44.2	-	37.0	43.0	-6.0
01:30 AM - 01:35 AM	45.8	48.0	-	n/a	43.3	-
01:35 AM - 01:40 AM	47.2	48.3	-	n/a	42.8	-
01:40 AM - 01:45 AM	46.9	48.0	-	n/a	43.3	-
01:45 AM - 01:50 AM	47.9	53.4	-	n/a	43.3	-
01:50 AM - 01:55 AM	49.3	53.6	-	n/a	43.3	-
01:55 AM - 02:00 AM	49.3	50.6	-	n/a	43.4	-
02:00 AM - 02:05 AM	48.8	57.7	-	n/a	43.7	-
02:05 AM - 02:10 AM	50.3	54.3	-	n/a	44.1	-
02:10 AM - 02:15 AM	53.1	53.9	-	n/a	44.7	-
02:15 AM - 02:20 AM	64.3	51.5	-	67.1	44.9	22.2
02:20 AM - 02:25 AM	58.6	53.2	-	60.1	45.1	15.0
02:25 AM - 02:30 AM	67.7	52.4	-	70.6	45.3	25.3
02:30 AM - 02:35 AM	58.1	52.5	-	59.7	45.7	14.0
02:35 AM - 02:40 AM	58.3	54.0	-	59.3	46.2	13.1
02:40 AM - 02:45 AM	58.9	52.2	-	60.9	45.1	15.8
02:45 AM - 02:50 AM	58.7	53.4	-	60.2	45.1	15.1
02:50 AM - 02:55 AM	59.8	54.0	-	61.5	45.2	16.3
02:55 AM - 03:00 AM	61.1	53.6	-	63.2	45.6	17.6
03:00 AM - 03:05 AM	58.7	52.5	-	60.5	46.0	14.5
03:05 AM - 03:10 AM	58.9	52.8	-	60.7	45.5	15.2
03:10 AM - 03:15 AM	58.9	52.1	-	60.9	45.7	15.2
03:15 AM - 03:20 AM	57.1	52.4	-	58.3	47.0	11.3
03:20 AM - 03:25 AM	56.8	53.8	-	56.8	45.1	11.7
03:25 AM - 03:30 AM	59.2	51.4	-	61.4	45.1	16.3
03:30 AM - 03:35 AM	57.2	48.5	-	59.6	45.3	14.3
03:35 AM - 03:40 AM	58.0	49.6	-	60.3	44.5	15.8
03:40 AM - 03:45 AM	57.3	51.4	-	59.0	46.2	12.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623939-1

Page 3 of 3

Sample No. 2312324-3
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดหอศิลป์ (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764923

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:45 AM - 03:50 AM	57.5	58.3	-	n/a	45.6	-
03:50 AM - 03:55 AM	59.8	56.6	-	60.0	45.6	14.4
03:55 AM - 04:00 AM	59.1	51.8	-	61.2	45.6	15.6
04:00 AM - 04:05 AM	59.3	56.0	-	59.6	46.7	12.9
04:05 AM - 04:10 AM	66.5	49.3	-	69.4	44.4	25.0
04:10 AM - 04:15 AM	60.1	52.7	-	62.2	44.9	17.3
04:15 AM - 04:20 AM	58.5	50.1	-	60.8	44.3	16.5
04:20 AM - 04:25 AM	57.9	49.5	-	60.2	44.6	15.6
04:25 AM - 04:30 AM	57.0	56.4	-	51.1	45.7	5.4
04:30 AM - 04:35 AM	56.3	53.4	-	56.2	43.7	12.5
04:35 AM - 04:40 AM	59.0	61.6	-	n/a	44.7	-
04:40 AM - 04:45 AM	58.7	55.7	-	58.7	44.1	14.6
04:45 AM - 04:50 AM	57.1	46.7	-	59.7	43.9	15.8
04:50 AM - 04:55 AM	59.2	49.3	-	61.7	44.1	17.6
04:55 AM - 05:00 AM	58.2	50.0	-	60.5	45.4	15.1
05:00 AM - 05:05 AM	57.4	51.5	-	59.1	43.3	15.8
05:05 AM - 05:10 AM	56.7	49.7	-	58.7	43.4	15.3
05:10 AM - 05:15 AM	57.0	50.7	-	58.8	44.4	14.4
05:15 AM - 05:20 AM	58.0	50.4	-	60.2	45.3	14.9
05:20 AM - 05:25 AM	59.6	49.9	-	62.1	45.1	17.0
05:25 AM - 05:30 AM	57.2	52.8	-	58.2	44.2	14.0
05:30 AM - 05:35 AM	55.9	51.3	-	57.1	44.5	12.6
05:35 AM - 05:40 AM	57.7	51.3	-	59.6	44.4	15.2
05:40 AM - 05:45 AM	58.6	54.1	-	59.7	43.0	16.7
05:45 AM - 05:50 AM	58.5	51.6	-	60.3	44.5	16.0
05:50 AM - 05:55 AM	60.2	51.6	-	62.6	43.9	18.7
05:55 AM - 06:00 AM	62.4	52.6	-	64.9	45.1	19.8
06:00 AM - 07:00 AM	57.7	52.2	56.3	-	44.0	12.3
07:00 AM - 08:00 AM	58.3	48.0	57.9	-	45.2	12.7
08:00 AM - 09:00 AM	57.3	51.4	56.0	-	44.4	11.6
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	50.3	54.5	-	42.7	11.8
10:00 AM - 11:00 AM	55.6	49.1	54.5	-	43.3	11.2
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

Remark:

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ห้าการตรวจวัด วันที่ 26-27 มีนาคม 2566

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2312325-3 วันที่ตรวจวัด 26-27 มีนาคม 2566)

มาตรฐาน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีกิจกรรม การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623940-1

Page 1 of 3

Sample No. 2312324-4
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดสุปมิตรธาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีกิจกรรม		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	58.2	52.2	56.9	-	45.6	11.3
11:00 AM - 12:00 PM	57.2	54.5	53.9	-	45.4	8.5
12:00 PM - 01:00 PM	54.3	51.0	51.6	-	44.6	7.0
01:00 PM - 02:00 PM	57.1	51.7	55.6	-	45.0	10.6
02:00 PM - 03:00 PM	56.8	56.0	49.1	-	48.0	1.1
03:00 PM - 04:00 PM	54.1	50.4	51.7	-	48.2	3.5
04:00 PM - 05:00 PM	50.8	51.4	-*	-	46.9	-
05:00 PM - 06:00 PM	48.3	51.1	-*	-	45.2	-
06:00 PM - 07:00 PM	47.0	51.6	-*	-	46.1	-
07:00 PM - 08:00 PM	52.4	51.0	46.8	-	45.0	1.8
08:00 PM - 09:00 PM	45.4	48.2	n/a	-	44.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	55.6	50.1	54.2	-	43.9	10.3
10:00 PM - 10:05 PM	59.7	51.6	-	62.0	43.2	18.8
10:05 PM - 10:10 PM	45.6	54.0	-	n/a	43.0	-
10:10 PM - 10:15 PM	45.3	49.5	-	n/a	43.0	-
10:15 PM - 10:20 PM	44.9	52.9	-	n/a	42.7	-
10:20 PM - 10:25 PM	43.6	56.6	-	n/a	43.0	-
10:25 PM - 10:30 PM	44.0	51.7	-	n/a	43.2	-
10:30 PM - 10:35 PM	49.9	46.7	-	50.1	42.8	7.3
10:35 PM - 10:40 PM	51.6	49.5	-	50.4	42.1	8.3
10:40 PM - 10:45 PM	45.0	54.9	-	n/a	42.7	-
10:45 PM - 10:50 PM	43.1	46.0	-	n/a	42.6	-
10:50 PM - 10:55 PM	43.1	48.0	-	n/a	43.0	-
10:55 PM - 11:00 PM	47.9	48.4	-	n/a	42.9	-
11:00 PM - 11:05 PM	59.3	51.7	-	61.5	43.3	18.2
11:05 PM - 11:10 PM	60.6	48.0	-	63.4	43.0	20.4
11:10 PM - 11:15 PM	45.4	49.2	-	n/a	43.4	-
11:15 PM - 11:20 PM	45.2	48.1	-	n/a	44.3	-
11:20 PM - 11:25 PM	43.1	50.0	-	n/a	43.5	-
11:25 PM - 11:30 PM	45.6	51.2	-	n/a	44.0	-
11:30 PM - 11:35 PM	45.3	48.7	-	n/a	44.5	-
11:35 PM - 11:40 PM	45.1	49.2	-	n/a	44.5	-
11:40 PM - 11:45 PM	46.3	57.2	-	n/a	44.8	-
11:45 PM - 11:50 PM	47.0	47.5	-	n/a	44.5	-
11:50 PM - 11:55 PM	47.3	57.4	-	n/a	45.2	-
11:55 PM - 12:00 AM	47.6	54.3	-	n/a	45.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	47.0	47.9	-	n/a	44.6	-
12:05 AM - 12:10 AM	63.0	50.1	-	65.8	45.2	20.6
12:10 AM - 12:15 AM	62.4	49.1	-	65.2	45.1	20.1
12:15 AM - 12:20 AM	47.2	48.8	-	n/a	45.4	-

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623940-1

Page 2 of 3

Sample No. 2312324-4
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดศูนย์ศรีธานาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	48.0	47.4	-	42.1	45.4	-3.3
12:25 AM - 12:30 AM	47.9	50.0	-	n/a	46.8	-
12:30 AM - 12:35 AM	62.5	49.7	-	65.3	46.6	18.7
12:35 AM - 12:40 AM	46.7	51.8	-	n/a	46.5	-
12:40 AM - 12:45 AM	54.1	48.4	-	55.7	45.9	9.8
12:45 AM - 12:50 AM	62.5	49.1	-	65.3	46.2	19.1
12:50 AM - 12:55 AM	56.3	50.5	-	58.0	46.9	11.1
12:55 AM - 01:00 AM	57.6	55.2	-	56.9	47.6	9.3
01:00 AM - 01:05 AM	60.8	55.4	-	62.3	47.7	14.6
01:05 AM - 01:10 AM	58.7	52.2	-	60.6	46.9	13.7
01:10 AM - 01:15 AM	63.6	50.1	-	66.4	46.8	19.6
01:15 AM - 01:20 AM	63.8	50.2	-	66.6	46.9	19.7
01:20 AM - 01:25 AM	61.8	56.4	-	63.3	48.1	15.2
01:25 AM - 01:30 AM	59.5	57.7	-	57.8	47.9	9.9
01:30 AM - 01:35 AM	48.6	62.9	-	n/a	48.6	-
01:35 AM - 01:40 AM	62.3	62.9	-	n/a	48.5	-
01:40 AM - 01:45 AM	61.5	60.9	-	55.6	57.5	-1.9
01:45 AM - 01:50 AM	62.1	55.8	-	63.9	47.7	16.2
01:50 AM - 01:55 AM	64.5	52.4	-	67.2	48.6	18.6
01:55 AM - 02:00 AM	65.4	50.9	-	68.2	48.3	19.9
02:00 AM - 02:05 AM	58.9	52.6	-	60.7	48.7	12.0
02:05 AM - 02:10 AM	56.4	52.8	-	56.9	48.4	8.5
02:10 AM - 02:15 AM	59.3	54.3	-	60.6	48.5	12.1
02:15 AM - 02:20 AM	59.6	54.8	-	60.9	48.9	12.0
02:20 AM - 02:25 AM	55.0	54.8	-	44.5	49.8	-5.3
02:25 AM - 02:30 AM	54.5	54.1	-	46.9	49.0	-2.1
02:30 AM - 02:35 AM	57.4	54.1	-	57.7	49.3	8.4
02:35 AM - 02:40 AM	54.7	54.7	-	n/a	49.6	-
02:40 AM - 02:45 AM	55.1	54.2	-	50.8	49.6	-
02:45 AM - 02:50 AM	55.9	53.5	-	55.2	48.3	6.9
02:50 AM - 02:55 AM	57.9	53.2	-	59.1	48.3	10.8
02:55 AM - 03:00 AM	56.3	51.9	-	57.3	48.2	9.1
03:00 AM - 03:05 AM	53.3	55.2	-	n/a	48.4	-
03:05 AM - 03:10 AM	53.8	53.7	-	40.4	48.8	-8.4
03:10 AM - 03:15 AM	51.0	54.0	-	n/a	49.3	-
03:15 AM - 03:20 AM	54.6	54.9	-	n/a	49.6	-
03:20 AM - 03:25 AM	54.6	56.3	-	n/a	49.7	-
03:25 AM - 03:30 AM	53.2	54.1	-	n/a	49.9	-
03:30 AM - 03:35 AM	52.5	59.1	-	n/a	50.0	-
03:35 AM - 03:40 AM	59.6	53.7	-	61.3	49.9	11.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623940-1

Page 3 of 3

Sample No. 2312324-4
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดศูนย์ศรีธานาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีกิจกรรม	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	58.3	55.4	-	58.2	49.1	9.1
03:45 AM - 03:50 AM	53.6	55.4	-	n/a	49.6	-
03:50 AM - 03:55 AM	55.5	58.5	-	n/a	47.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	56.1	53.9	-	55.1	48.6	6.5
04:00 AM - 04:05 AM	55.7	51.8	-	56.4	46.7	9.7
04:05 AM - 04:10 AM	55.0	52.8	-	54.0	48.0	6.0
04:10 AM - 04:15 AM	54.3	57.7	-	n/a	50.5	-
04:15 AM - 04:20 AM	54.0	56.8	-	n/a	47.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	54.5	57.8	-	n/a	48.2	-
04:25 AM - 04:30 AM	55.0	54.4	-	49.1	46.9	2.2
04:30 AM - 04:35 AM	51.6	54.6	-	n/a	47.9	-
04:35 AM - 04:40 AM	53.0	54.1	-	n/a	47.2	-
04:40 AM - 04:45 AM	52.5	57.1	-	n/a	47.6	-
04:45 AM - 04:50 AM	53.1	57.8	-	n/a	46.6	-
04:50 AM - 04:55 AM	52.3	52.4	-	n/a	46.4	-
04:55 AM - 05:00 AM	52.4	53.6	-	n/a	46.6	-
05:00 AM - 05:05 AM	52.9	54.1	-	n/a	46.6	-
05:05 AM - 05:10 AM	52.7	54.8	-	n/a	47.2	-
05:10 AM - 05:15 AM	54.1	55.7	-	n/a	47.4	-
05:15 AM - 05:20 AM	56.1	49.2	-	58.1	46.1	12.0
05:20 AM - 05:25 AM	53.4	55.5	-	n/a	46.9	-
05:25 AM - 05:30 AM	57.4	54.7	-	57.1	45.8	11.3
05:30 AM - 05:35 AM	53.3	56.9	-	n/a	47.4	-
05:35 AM - 05:40 AM	51.6	57.4	-	n/a	47.5	-
05:40 AM - 05:45 AM	55.9	51.6	-	56.9	46.6	10.3
05:45 AM - 05:50 AM	56.5	60.5	-	n/a	46.9	-
05:50 AM - 05:55 AM	55.7	57.7	-	n/a	46.8	-
05:55 AM - 06:00 AM	53.7	56.5	-	n/a	47.3	-
06:00 AM - 07:00 AM	57.2	55.6	52.1	-	47.9	4.2
07:00 AM - 08:00 AM	55.1	50.8	53.1	-	46.4	6.7
08:00 AM - 09:00 AM	51.3	50.2	44.8	-	44.3	0.5
09:00 AM - 10:00 AM	55.9	49.8	54.7	-	45.0	9.7

คำนวณฐาน

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

Remark:

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 24-25 มีนาคม 2566
ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม (Sample No.2312325-4 วันที่ตรวจวัด 24-25 มีนาคม 2566)

มาตรฐาน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีกิจกรรม การตรวจวัดและคำนวณค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek
Kanokkorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623941-1

Page 1 of 3

Sample No. 2312324-5
Parameter เสียงรบกวน
Location รัศมีวัดที่โรงงาน (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	55.3	51.6	52.9	-	45.6	7.3
11:00 AM - 12:00 PM	52.5	50.7	47.8	-	45.4	2.4
12:00 PM - 01:00 PM	52.4	53.0	-	-	44.6	-
01:00 PM - 02:00 PM	55.1	55.3	-	-	45.0	-
02:00 PM - 03:00 PM	57.5	58.1	-	-	48.0	-
03:00 PM - 04:00 PM	54.8	51.2	52.3	-	48.2	4.1
04:00 PM - 05:00 PM	54.4	51.0	51.7	-	46.9	4.8
05:00 PM - 06:00 PM	53.0	51.1	48.5	-	45.2	3.3
06:00 PM - 07:00 PM	53.0	50.0	50.0	-	46.1	3.9
07:00 PM - 08:00 PM	55.9	50.1	54.6	-	45.0	9.6
08:00 PM - 09:00 PM	56.8	48.7	56.1	-	44.0	12.1
09:00 PM - 10:00 PM	55.5	47.9	54.7	-	43.9	10.8
10:00 PM - 10:05 PM	47.3	47.6	-	n/a	43.2	-
10:05 PM - 10:10 PM	48.4	45.7	-	48.1	43.0	5.1
10:10 PM - 10:15 PM	52.6	49.1	-	53.0	43.0	10.0
10:15 PM - 10:20 PM	51.4	50.1	-	48.5	42.7	5.8
10:20 PM - 10:25 PM	50.4	47.2	-	50.6	43.0	7.6
10:25 PM - 10:30 PM	51.6	46.4	-	53.0	43.2	9.8
10:30 PM - 10:35 PM	52.2	44.5	-	54.4	42.8	11.6
10:35 PM - 10:40 PM	51.4	45.6	-	53.1	42.1	11.0
10:40 PM - 10:45 PM	50.1	45.4	-	51.3	42.7	8.6
10:45 PM - 10:50 PM	50.5	45.0	-	52.1	42.6	9.5
10:50 PM - 10:55 PM	50.7	46.1	-	51.9	43.0	8.9
10:55 PM - 11:00 PM	50.4	46.3	-	51.3	42.9	8.4
11:00 PM - 11:05 PM	48.8	44.7	-	49.7	43.3	6.4
11:05 PM - 11:10 PM	48.5	51.6	-	n/a	43.0	-
11:10 PM - 11:15 PM	61.9	46.8	-	64.8	43.4	21.4
11:15 PM - 11:20 PM	44.9	46.7	-	n/a	44.3	-
11:20 PM - 11:25 PM	50.1	51.9	-	n/a	43.5	-
11:25 PM - 11:30 PM	51.2	54.6	-	n/a	44.0	-
11:30 PM - 11:35 PM	50.6	48.1	-	50.0	44.5	5.5
11:35 PM - 11:40 PM	60.2	52.7	-	62.3	44.5	17.8
11:40 PM - 11:45 PM	65.6	47.9	-	68.5	44.8	23.7
11:45 PM - 11:50 PM	45.2	45.7	-	n/a	44.5	-
11:50 PM - 11:55 PM	49.4	46.8	-	48.9	45.2	3.7
11:55 PM - 12:00 AM	46.5	55.2	-	n/a	45.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	44.7	48.6	-	n/a	44.6	-
12:05 AM - 12:10 AM	59.8	51.0	-	62.2	45.2	17.0
12:10 AM - 12:15 AM	60.9	44.9	-	63.8	45.1	18.7
12:15 AM - 12:20 AM	47.3	46.8	-	40.7	45.4	-4.7



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623941-1

Page 2 of 3

Sample No. 2312324-5
Parameter เสียงรบกวน
Location รัศมีวัดที่โรงงาน (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	46.6	48.2	-	n/a	45.4	-
12:25 AM - 12:30 AM	45.4	57.1	-	n/a	46.8	-
12:30 AM - 12:35 AM	45.0	54.3	-	n/a	46.6	-
12:35 AM - 12:40 AM	47.7	52.9	-	n/a	46.5	-
12:40 AM - 12:45 AM	63.8	46.5	-	66.7	45.9	20.8
12:45 AM - 12:50 AM	61.9	47.3	-	64.7	46.2	18.5
12:50 AM - 12:55 AM	59.0	53.9	-	60.4	46.9	13.5
12:55 AM - 01:00 AM	46.1	52.2	-	n/a	47.6	-
01:00 AM - 01:05 AM	59.1	48.8	-	61.7	47.7	14.0
01:05 AM - 01:10 AM	62.4	50.7	-	65.1	46.9	18.2
01:10 AM - 01:15 AM	58.9	55.5	-	59.2	46.8	12.4
01:15 AM - 01:20 AM	48.8	55.0	-	n/a	46.9	-
01:20 AM - 01:25 AM	51.4	53.5	-	n/a	48.1	-
01:25 AM - 01:30 AM	63.5	54.7	-	65.9	47.9	18.0
01:30 AM - 01:35 AM	58.3	57.7	-	52.4	48.6	3.8
01:35 AM - 01:40 AM	62.2	62.1	-	48.8	48.5	0.3
01:40 AM - 01:45 AM	60.7	62.0	-	n/a	57.5	-
01:45 AM - 01:50 AM	58.4	55.2	-	58.6	47.7	10.9
01:50 AM - 01:55 AM	63.5	52.9	-	66.1	48.6	17.5
01:55 AM - 02:00 AM	65.2	52.1	-	68.0	48.3	19.7
02:00 AM - 02:05 AM	57.6	53.0	-	58.8	48.7	10.1
02:05 AM - 02:10 AM	55.9	55.7	-	45.4	48.4	-3.0
02:10 AM - 02:15 AM	53.8	54.8	-	n/a	48.5	-
02:15 AM - 02:20 AM	56.5	53.9	-	56.0	48.9	7.1
02:20 AM - 02:25 AM	56.3	55.7	-	50.4	49.8	0.6
02:25 AM - 02:30 AM	54.1	54.9	-	n/a	49.0	-
02:30 AM - 02:35 AM	55.4	54.4	-	51.5	49.3	2.2
02:35 AM - 02:40 AM	55.3	54.3	-	51.4	49.6	1.8
02:40 AM - 02:45 AM	59.5	54.9	-	60.7	49.7	11.0
02:45 AM - 02:50 AM	59.8	53.7	-	61.6	48.3	13.3
02:50 AM - 02:55 AM	54.4	54.7	-	n/a	48.3	-
02:55 AM - 03:00 AM	55.8	55.7	-	42.4	48.2	-5.8
03:00 AM - 03:05 AM	54.5	51.7	-	54.3	48.4	5.9
03:05 AM - 03:10 AM	57.1	54.7	-	56.4	48.8	7.6
03:10 AM - 03:15 AM	53.3	53.4	-	n/a	49.3	-
03:15 AM - 03:20 AM	52.5	52.7	-	n/a	49.6	-
03:20 AM - 03:25 AM	52.9	52.2	-	47.6	49.7	-2.1
03:25 AM - 03:30 AM	54.5	54.8	-	n/a	49.9	-
03:30 AM - 03:35 AM	51.6	54.0	-	n/a	50.0	-
03:35 AM - 03:40 AM	53.7	53.6	-	40.3	49.9	-9.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623941-1

Page 3 of 3

Sample No. 2312324-5
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดศูนย์ศรวิหาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	58.8	53.4	-	60.3	49.1	11.2
03:45 AM - 03:50 AM	56.0	51.8	-	56.9	49.6	7.3
03:50 AM - 03:55 AM	54.0	50.5	-	54.4	47.7	6.7
03:55 AM - 04:00 AM	54.0	51.8	-	53.0	48.6	4.4
04:00 AM - 04:05 AM	53.4	54.1	-	n/a	46.7	-
04:05 AM - 04:10 AM	51.7	53.4	-	n/a	48.0	-
04:10 AM - 04:15 AM	53.9	55.7	-	n/a	50.5	-
04:15 AM - 04:20 AM	54.5	50.7	-	55.2	47.1	8.1
04:20 AM - 04:25 AM	53.9	51.0	-	53.8	48.2	5.6
04:25 AM - 04:30 AM	57.0	50.8	-	58.8	46.9	11.9
04:30 AM - 04:35 AM	54.5	50.9	-	55.0	47.9	7.1
04:35 AM - 04:40 AM	53.3	52.7	-	47.4	47.2	0.2
04:40 AM - 04:45 AM	54.3	51.8	-	53.7	47.6	6.1
04:45 AM - 04:50 AM	55.2	58.7	-	n/a	46.6	-
04:50 AM - 04:55 AM	55.2	57.1	-	n/a	46.4	-
04:55 AM - 05:00 AM	54.0	56.0	-	n/a	46.6	-
05:00 AM - 05:05 AM	53.6	57.5	-	n/a	46.6	-
05:05 AM - 05:10 AM	53.5	53.6	-	n/a	47.2	-
05:10 AM - 05:15 AM	53.3	54.0	-	n/a	47.4	-
05:15 AM - 05:20 AM	53.7	51.8	-	52.2	46.1	6.1
05:20 AM - 05:25 AM	52.8	50.9	-	51.3	46.9	4.4
05:25 AM - 05:30 AM	52.9	49.7	-	53.1	45.8	7.3
05:30 AM - 05:35 AM	53.9	53.2	-	48.6	47.4	1.2
05:35 AM - 05:40 AM	54.0	54.7	-	n/a	47.5	-
05:40 AM - 05:45 AM	51.4	54.4	-	n/a	46.6	-
05:45 AM - 05:50 AM	53.1	53.9	-	n/a	46.9	-
05:50 AM - 05:55 AM	53.0	53.4	-	n/a	46.8	-
05:55 AM - 06:00 AM	54.0	49.1	-	55.3	47.3	8.0
06:00 AM - 07:00 AM	61.1	52.4	60.5	-	47.9	12.6
07:00 AM - 08:00 AM	61.9	52.9	61.3	-	46.4	14.9
08:00 AM - 09:00 AM	56.9	52.3	55.1	-	44.3	10.8
09:00 AM - 10:00 AM	59.3	50.2	58.7	-	45.0	13.7
ค่ามาตรฐาน						≤ 10

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

Remark:

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด หากตรวจวัด วันที่ 25-26 มีนาคม 2566

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2312325-5 วันที่ตรวจวัด 25-26 มีนาคม 2566)

หมายเหตุ

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623942-1

Page 1 of 3

Sample No. 2312324-6
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดศูนย์ศรวิหาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
10:00 AM - 11:00 AM	52.5	49.6	-	-	45.6	4.0
11:00 AM - 12:00 PM	53.4	53.8	-	-	45.4	-
12:00 PM - 01:00 PM	53.6	50.6	50.6	-	44.6	6.0
01:00 PM - 02:00 PM	53.1	52.2	45.8	-	45.0	0.8
02:00 PM - 03:00 PM	59.1	55.2	56.8	-	48.0	8.8
03:00 PM - 04:00 PM	55.9	52.2	53.5	-	48.2	5.3
04:00 PM - 05:00 PM	52.8	52.4	42.2	-	46.9	-4.7
05:00 PM - 06:00 PM	51.5	48.7	48.3	-	45.2	3.1
06:00 PM - 07:00 PM	49.8	48.4	44.2	-	46.1	-1.9
07:00 PM - 08:00 PM	48.1	47.7	37.5	-	45.0	-7.5
08:00 PM - 09:00 PM	45.8	47.1	n/a	-	44.0	-
09:00 PM - 10:00 PM	45.6	46.9	n/a	-	43.9	-
10:00 PM - 10:05 PM	46.4	53.3	-	n/a	43.2	-
10:05 PM - 10:10 PM	47.2	46.7	-	40.6	43.0	-2.4
10:10 PM - 10:15 PM	43.7	45.9	-	n/a	43.0	-
10:15 PM - 10:20 PM	61.0	44.9	-	63.9	42.7	21.2
10:20 PM - 10:25 PM	61.0	45.4	-	63.9	43.0	20.9
10:25 PM - 10:30 PM	61.5	45.7	-	64.4	43.2	21.2
10:30 PM - 10:35 PM	42.2	45.7	-	n/a	42.8	-
10:35 PM - 10:40 PM	42.9	45.9	-	n/a	42.1	-
10:40 PM - 10:45 PM	42.5	51.9	-	n/a	42.7	-
10:45 PM - 10:50 PM	44.0	47.6	-	n/a	42.6	-
10:50 PM - 10:55 PM	13.3	56.6	-	n/a	13.0	-
10:55 PM - 11:00 PM	42.1	46.9	-	n/a	42.9	-
11:00 PM - 11:05 PM	60.9	44.9	-	63.8	43.3	20.5
11:05 PM - 11:10 PM	61.9	47.4	-	64.7	43.0	21.7
11:10 PM - 11:15 PM	59.7	48.2	-	62.4	43.4	19.0
11:15 PM - 11:20 PM	43.6	50.9	-	n/a	44.3	-
11:20 PM - 11:25 PM	46.8	50.4	-	n/a	43.5	-
11:25 PM - 11:30 PM	45.4	50.6	-	n/a	44.0	-
11:30 PM - 11:35 PM	48.0	50.7	-	n/a	44.5	-
11:35 PM - 11:40 PM	45.4	49.8	-	n/a	44.5	-
11:40 PM - 11:45 PM	46.1	49.9	-	n/a	44.8	-
11:45 PM - 11:50 PM	48.1	50.9	-	n/a	44.5	-
11:50 PM - 11:55 PM	44.7	50.5	-	n/a	45.2	-
11:55 PM - 12:00 AM	44.9	56.5	-	n/a	45.7	-
12:00 AM - 12:05 AM	47.5	50.2	-	n/a	44.6	-
12:05 AM - 12:10 AM	45.8	50.0	-	n/a	45.2	-
12:10 AM - 12:15 AM	64.8	47.8	-	67.7	45.1	22.6
12:15 AM - 12:20 AM	58.1	48.3	-	60.6	45.4	15.2

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623942-1

Page 2 of 3

Sample No. 2312324-6
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดศูนย์อุตสาหกรรม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
12:20 AM - 12:25 AM	61.1	48.0	-	63.9	45.4	18.5
12:25 AM - 12:30 AM	46.4	48.5	-	n/a	46.8	-
12:30 AM - 12:35 AM	47.2	47.3	-	n/a	46.6	-
12:35 AM - 12:40 AM	46.4	57.2	-	n/a	46.5	-
12:40 AM - 12:45 AM	58.9	52.6	-	60.7	45.9	14.8
12:45 AM - 12:50 AM	46.6	50.1	-	n/a	46.2	-
12:50 AM - 12:55 AM	66.1	49.0	-	69.0	46.9	22.1
12:55 AM - 01:00 AM	60.5	50.0	-	63.1	47.6	15.5
01:00 AM - 01:05 AM	59.7	51.5	-	62.0	47.7	14.3
01:05 AM - 01:10 AM	58.8	56.0	-	58.6	46.9	11.7
01:10 AM - 01:15 AM	46.8	48.9	-	n/a	46.8	-
01:15 AM - 01:20 AM	62.9	54.0	-	65.3	46.9	18.4
01:20 AM - 01:25 AM	63.4	55.6	-	65.6	48.1	17.5
01:25 AM - 01:30 AM	48.1	56.1	-	n/a	47.9	-
01:30 AM - 01:35 AM	62.9	59.1	-	63.6	48.6	15.0
01:35 AM - 01:40 AM	62.4	57.2	-	63.8	48.5	15.3
01:40 AM - 01:45 AM	62.5	52.4	-	65.1	57.5	7.6
01:45 AM - 01:50 AM	61.9	52.6	-	64.4	47.7	16.7
01:50 AM - 01:55 AM	64.5	55.0	-	67.0	48.6	18.4
01:55 AM - 02:00 AM	69.7	54.7	-	72.6	48.3	24.3
02:00 AM - 02:05 AM	62.3	55.3	-	64.3	48.7	15.6
02:05 AM - 02:10 AM	54.9	53.9	-	51.0	48.4	2.6
02:10 AM - 02:15 AM	63.9	58.3	-	65.3	48.5	17.0
02:15 AM - 02:20 AM	55.2	54.0	-	52.0	48.9	3.1
02:20 AM - 02:25 AM	54.5	56.8	-	n/a	49.8	-
02:25 AM - 02:30 AM	56.3	55.5	-	51.6	49.0	2.6
02:30 AM - 02:35 AM	54.8	55.4	-	n/a	49.3	-
02:35 AM - 02:40 AM	53.1	52.9	-	42.6	49.6	-7.0
02:40 AM - 02:45 AM	54.4	53.6	-	49.7	49.7	0.0
02:45 AM - 02:50 AM	54.3	51.3	-	54.3	48.3	6.0
02:50 AM - 02:55 AM	52.1	55.2	-	n/a	48.3	-
02:55 AM - 03:00 AM	54.3	61.8	-	n/a	48.2	-
03:00 AM - 03:05 AM	53.8	51.9	-	52.3	48.4	3.9
03:05 AM - 03:10 AM	54.7	62.1	-	n/a	48.8	-
03:10 AM - 03:15 AM	55.5	59.3	-	n/a	49.3	-
03:15 AM - 03:20 AM	53.9	52.2	-	52.0	49.6	2.4
03:20 AM - 03:25 AM	54.7	52.7	-	53.4	49.7	3.7
03:25 AM - 03:30 AM	53.8	61.1	-	n/a	49.9	-
03:30 AM - 03:35 AM	55.0	59.8	-	n/a	50.0	-
03:35 AM - 03:40 AM	58.0	52.3	-	59.6	49.9	9.7



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsao Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Lot ID: 2312324
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report Number : 2623942-1

Page 3 of 3

Sample No. 2312324-6
Parameter เสียงรบกวน
Location วัดศูนย์อุตสาหกรรม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764918

ระดับเสียง (dB(A))						
เวลา	เสียงจากแหล่งกำเนิด	เสียงขณะไม่มีการรบกวน	เสียงขณะมีการรบกวน		เสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
			กลางวัน	กลางคืน		
03:40 AM - 03:45 AM	54.0	56.3	-	n/a	49.1	-
03:45 AM - 03:50 AM	54.8	57.4	-	n/a	49.6	-
03:50 AM - 03:55 AM	54.7	60.5	-	n/a	47.7	-
03:55 AM - 04:00 AM	54.6	51.1	-	55.0	48.6	6.4
04:00 AM - 04:05 AM	56.1	61.9	-	n/a	46.7	-
04:05 AM - 04:10 AM	55.0	51.1	-	55.7	48.0	7.7
04:10 AM - 04:15 AM	54.4	60.9	-	n/a	50.5	-
04:15 AM - 04:20 AM	54.7	59.6	-	n/a	47.1	-
04:20 AM - 04:25 AM	52.0	61.3	-	n/a	48.2	-
04:25 AM - 04:30 AM	53.0	57.9	-	n/a	46.9	-
04:30 AM - 04:35 AM	52.3	58.1	-	n/a	47.9	-
04:35 AM - 04:40 AM	56.5	59.1	-	n/a	47.2	-
04:40 AM - 04:45 AM	57.5	58.2	-	n/a	47.6	-
04:45 AM - 04:50 AM	55.8	57.3	-	n/a	46.6	-
04:50 AM - 04:55 AM	51.3	59.9	-	n/a	46.4	-
04:55 AM - 05:00 AM	52.1	54.5	-	n/a	46.6	-
05:00 AM - 05:05 AM	52.0	58.0	-	n/a	46.6	-
05:05 AM - 05:10 AM	54.0	50.2	-	54.7	47.2	7.5
05:10 AM - 05:15 AM	52.4	52.0	-	44.8	47.4	-2.6
05:15 AM - 05:20 AM	51.3	50.7	-	45.4	46.1	-0.7
05:20 AM - 05:25 AM	50.6	49.6	-	46.7	46.9	-0.2
05:25 AM - 05:30 AM	56.2	56.4	-	n/a	45.8	-
05:30 AM - 05:35 AM	49.3	54.0	-	n/a	47.4	-
05:35 AM - 05:40 AM	54.9	53.8	-	51.4	47.5	3.9
05:40 AM - 05:45 AM	50.4	55.0	-	n/a	46.6	-
05:45 AM - 05:50 AM	53.0	50.4	-	52.5	46.9	5.6
05:50 AM - 05:55 AM	53.1	49.5	-	53.6	46.8	6.8
05:55 AM - 06:00 AM	57.1	50.5	-	59.0	47.3	11.7
06:00 AM - 07:00 AM	52.9	53.5	n/a	-	47.9	-
07:00 AM - 08:00 AM	50.1	51.5	n/a	-	46.4	-
08:00 AM - 09:00 AM	50.2	52.8	n/a	-	44.3	-
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	50.1	36.8	-	45.0	-8.2

ค่ามาตรฐาน

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

Remark:

ระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด ทำการตรวจวัด วันที่ 26-27 มีนาคม 2566

ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Sample No.2312325-6 วันที่ตรวจวัด 26-27 มีนาคม 2566)

มาตรฐาน

ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample No. 2312325-1
Parameter Noise
Location วัดถนนพหลโยธิน (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924



TESTING
No.0009

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624337-1

Page 1 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	48.8	71.5	42.8
12:00 PM - 01:00 PM	50.0	72.4	42.7
01:00 PM - 02:00 PM	50.0	71.8	42.6
02:00 PM - 03:00 PM	49.7	68.9	43.4
03:00 PM - 04:00 PM	50.3	71.1	42.6
04:00 PM - 05:00 PM	47.5	63.6	45.2
05:00 PM - 06:00 PM	47.4	67.7	45.1
06:00 PM - 07:00 PM	47.7	64.4	45.0
07:00 PM - 08:00 PM	51.2	68.3	48.3
08:00 PM - 09:00 PM	51.8	60.2	48.5
09:00 PM - 10:00 PM	51.8	70.1	45.8
10:00 PM - 10:05 PM	52.4	59.3	45.6
10:05 PM - 10:10 PM	51.7	58.3	44.4
10:10 PM - 10:15 PM	50.3	58.3	45.8
10:15 PM - 10:20 PM	49.9	57.4	45.2
10:20 PM - 10:25 PM	49.8	56.8	46.2
10:25 PM - 10:30 PM	49.1	56.8	46.4
10:30 PM - 10:35 PM	49.0	56.6	46.1
10:35 PM - 10:40 PM	48.7	55.4	46.5
10:40 PM - 10:45 PM	49.0	55.0	47.0
10:45 PM - 10:50 PM	48.1	55.0	46.2
10:50 PM - 10:55 PM	48.1	54.2	46.2
10:55 PM - 11:00 PM	48.7	53.7	46.9
11:00 PM - 11:05 PM	47.5	53.7	45.8
11:05 PM - 11:10 PM	47.1	51.7	45.7
11:10 PM - 11:15 PM	47.5	53.6	45.5
11:15 PM - 11:20 PM	47.1	55.9	45.1
11:20 PM - 11:25 PM	46.0	54.1	44.0
11:25 PM - 11:30 PM	44.3	49.3	42.6
11:30 PM - 11:35 PM	44.6	50.7	42.8
11:35 PM - 11:40 PM	44.4	51.5	42.6
11:40 PM - 11:45 PM	43.9	49.2	42.1
11:45 PM - 11:50 PM	44.1	50.5	42.6
11:50 PM - 11:55 PM	43.8	53.2	42.7
11:55 PM - 12:00 AM	43.6	47.6	42.5
12:00 AM - 12:05 AM	45.7	54.0	42.9
12:05 AM - 12:10 AM	43.6	55.4	42.6
12:10 AM - 12:15 AM	43.2	47.0	42.4
12:15 AM - 12:20 AM	44.0	50.7	42.7
12:20 AM - 12:25 AM	45.6	54.3	42.6

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample No. 2312325-1
Parameter Noise
Location วัดถนนพหลโยธิน (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924



TESTING
No.0009

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624337-1

Page 2 of 3

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	43.0	53.5	41.9
12:30 AM - 12:35 AM	44.4	60.1	42.2
12:35 AM - 12:40 AM	43.7	55.1	41.7
12:40 AM - 12:45 AM	43.5	54.6	42.2
12:45 AM - 12:50 AM	48.0	66.4	42.3
12:50 AM - 12:55 AM	44.2	57.8	42.4
12:55 AM - 01:00 AM	43.7	56.9	42.3
01:00 AM - 01:05 AM	43.6	53.1	42.4
01:05 AM - 01:10 AM	45.0	57.1	42.6
01:10 AM - 01:15 AM	44.2	49.6	42.8
01:15 AM - 01:20 AM	46.0	54.8	42.7
01:20 AM - 01:25 AM	45.5	53.2	42.9
01:25 AM - 01:30 AM	45.3	53.7	43.0
01:30 AM - 01:35 AM	46.4	59.6	43.3
01:35 AM - 01:40 AM	44.1	51.4	42.8
01:40 AM - 01:45 AM	45.7	55.0	43.3
01:45 AM - 01:50 AM	45.7	56.9	43.3
01:50 AM - 01:55 AM	46.7	58.8	43.3
01:55 AM - 02:00 AM	48.8	59.9	43.4
02:00 AM - 02:05 AM	51.0	67.2	43.7
02:05 AM - 02:10 AM	53.6	66.7	44.1
02:10 AM - 02:15 AM	63.8	73.5	44.7
02:15 AM - 02:20 AM	49.8	61.5	44.9
02:20 AM - 02:25 AM	50.7	63.5	45.1
02:25 AM - 02:30 AM	56.4	70.7	45.3
02:30 AM - 02:35 AM	53.1	68.8	45.7
02:35 AM - 02:40 AM	52.9	66.0	46.2
02:40 AM - 02:45 AM	52.3	63.4	45.1
02:45 AM - 02:50 AM	53.0	63.2	45.1
02:50 AM - 02:55 AM	54.5	73.4	45.2
02:55 AM - 03:00 AM	52.0	67.3	45.6
03:00 AM - 03:05 AM	52.0	68.5	46.0
03:05 AM - 03:10 AM	53.0	66.7	45.5
03:10 AM - 03:15 AM	50.6	65.9	45.7
03:15 AM - 03:20 AM	55.5	75.6	47.0
03:20 AM - 03:25 AM	55.9	76.1	45.1
03:25 AM - 03:30 AM	48.7	61.8	45.1
03:30 AM - 03:35 AM	53.3	75.7	45.3
03:35 AM - 03:40 AM	49.7	60.5	44.5
03:40 AM - 03:45 AM	51.5	63.5	46.2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample No. 2312325-1
Parameter Noise
Location วัดถนนพหลโยธิน (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	54.2	69.2	45.6
03:50 AM - 03:55 AM	54.3	71.7	45.6
03:55 AM - 04:00 AM	52.5	72.4	45.6
04:00 AM - 04:05 AM	58.6	77.9	46.7
04:05 AM - 04:10 AM	60.7	81.3	44.4
04:10 AM - 04:15 AM	50.0	60.1	44.9
04:15 AM - 04:20 AM	51.6	72.3	44.3
04:20 AM - 04:25 AM	51.3	71.7	44.6
04:25 AM - 04:30 AM	53.6	67.4	45.7
04:30 AM - 04:35 AM	51.8	71.0	43.7
04:35 AM - 04:40 AM	51.3	63.6	44.7
04:40 AM - 04:45 AM	50.3	68.5	44.1
04:45 AM - 04:50 AM	48.7	64.9	43.9
04:50 AM - 04:55 AM	52.1	68.9	44.1
04:55 AM - 05:00 AM	58.3	70.5	45.4
05:00 AM - 05:05 AM	50.3	66.6	43.3
05:05 AM - 05:10 AM	51.2	70.9	43.4
05:10 AM - 05:15 AM	56.1	71.2	44.4
05:15 AM - 05:20 AM	55.9	75.6	45.3
05:20 AM - 05:25 AM	51.3	60.8	45.1
05:25 AM - 05:30 AM	49.4	64.9	44.2
05:30 AM - 05:35 AM	56.3	74.5	44.5
05:35 AM - 05:40 AM	62.7	80.7	44.4
05:40 AM - 05:45 AM	48.1	67.2	43.0
05:45 AM - 05:50 AM	53.3	76.1	44.5
05:50 AM - 05:55 AM	50.3	68.4	43.9
05:55 AM - 06:00 AM	54.2	65.2	45.1
06:00 AM - 07:00 AM	55.8	78.7	44.0
07:00 AM - 08:00 AM	53.4	76.1	45.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.6	74.7	44.4
09:00 AM - 10:00 AM	50.8	68.4	42.7
10:00 AM - 11:00 AM	53.2	75.4	43.3

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager



TESTING
No.0009

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624337-1

Page 3 of 3



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample No. 2312325-2
Parameter Noise
Location วัดถนนพหลโยธิน (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	50.7	71.7	42.8
12:00 PM - 01:00 PM	55.1	84.0	44.4
01:00 PM - 02:00 PM	52.3	70.0	45.3
02:00 PM - 03:00 PM	54.5	74.5	43.8
03:00 PM - 04:00 PM	53.4	83.6	41.8
04:00 PM - 05:00 PM	46.1	62.7	43.1
05:00 PM - 06:00 PM	46.8	67.6	43.0
06:00 PM - 07:00 PM	46.1	68.6	42.1
07:00 PM - 08:00 PM	51.1	69.9	47.0
08:00 PM - 09:00 PM	52.5	68.6	49.7
09:00 PM - 10:00 PM	51.0	61.0	48.6
10:00 PM - 10:05 PM	50.0	56.0	47.0
10:05 PM - 10:10 PM	52.0	63.5	47.1
10:10 PM - 10:15 PM	50.6	61.9	46.3
10:15 PM - 10:20 PM	48.7	53.4	45.3
10:20 PM - 10:25 PM	50.1	58.5	45.9
10:25 PM - 10:30 PM	50.9	60.1	47.1
10:30 PM - 10:35 PM	51.4	61.0	46.9
10:35 PM - 10:40 PM	51.1	62.7	45.8
10:40 PM - 10:45 PM	47.1	52.0	45.0
10:45 PM - 10:50 PM	46.2	52.1	44.1
10:50 PM - 10:55 PM	46.8	55.5	44.3
10:55 PM - 11:00 PM	46.3	50.6	44.5
11:00 PM - 11:05 PM	45.9	51.1	44.2
11:05 PM - 11:10 PM	46.6	55.0	44.3
11:10 PM - 11:15 PM	45.6	54.2	44.2
11:15 PM - 11:20 PM	45.2	49.5	43.7
11:20 PM - 11:25 PM	44.8	51.0	43.7
11:25 PM - 11:30 PM	44.2	48.3	43.2
11:30 PM - 11:35 PM	44.7	52.3	43.2
11:35 PM - 11:40 PM	45.8	55.0	43.3
11:40 PM - 11:45 PM	47.1	60.4	43.3
11:45 PM - 11:50 PM	42.6	50.1	41.4
11:50 PM - 11:55 PM	42.8	48.5	41.7
11:55 PM - 12:00 AM	49.2	61.9	41.8
12:00 AM - 12:05 AM	47.6	60.8	41.1
12:05 AM - 12:10 AM	49.2	63.4	41.2
12:10 AM - 12:15 AM	43.3	55.3	41.3
12:15 AM - 12:20 AM	48.2	62.3	41.7
12:20 AM - 12:25 AM	45.3	56.0	41.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokorn Anek

Kanokorn Anek
Senior Manager



TESTING
No.0009

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624338-1

Page 1 of 3



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624338-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2312325-2
Parameter Noise
Location วัดหนองศาล (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดวางตัว) (Shut down)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	42.0	45.0	41.3
12:30 AM - 12:35 AM	42.0	46.6	41.2
12:35 AM - 12:40 AM	42.2	46.3	41.3
12:40 AM - 12:45 AM	43.9	57.0	41.6
12:45 AM - 12:50 AM	45.0	56.0	41.8
12:50 AM - 12:55 AM	44.0	56.1	41.4
12:55 AM - 01:00 AM	47.0	57.3	41.9
01:00 AM - 01:05 AM	45.3	56.8	42.0
01:05 AM - 01:10 AM	43.0	48.7	41.9
01:10 AM - 01:15 AM	46.3	56.5	42.4
01:15 AM - 01:20 AM	43.5	48.5	42.5
01:20 AM - 01:25 AM	43.7	49.8	42.0
01:25 AM - 01:30 AM	44.0	52.1	41.9
01:30 AM - 01:35 AM	44.0	54.5	41.9
01:35 AM - 01:40 AM	45.6	57.1	42.4
01:40 AM - 01:45 AM	47.9	56.3	43.9
01:45 AM - 01:50 AM	48.5	59.0	44.2
01:50 AM - 01:55 AM	48.9	60.2	45.2
01:55 AM - 02:00 AM	50.5	60.4	45.6
02:00 AM - 02:05 AM	63.7	71.2	61.5
02:05 AM - 02:10 AM	60.1	69.7	46.4
02:10 AM - 02:15 AM	56.8	71.4	47.2
02:15 AM - 02:20 AM	53.5	65.3	46.2
02:20 AM - 02:25 AM	53.7	64.5	47.6
02:25 AM - 02:30 AM	54.6	70.5	49.1
02:30 AM - 02:35 AM	52.3	62.8	47.8
02:35 AM - 02:40 AM	52.9	67.1	48.2
02:40 AM - 02:45 AM	51.9	74.4	47.5
02:45 AM - 02:50 AM	50.6	60.7	47.8
02:50 AM - 02:55 AM	52.5	64.5	47.9
02:55 AM - 03:00 AM	52.8	71.8	47.2
03:00 AM - 03:05 AM	51.1	72.4	46.5
03:05 AM - 03:10 AM	51.4	65.6	46.7
03:10 AM - 03:15 AM	52.7	68.2	46.7
03:15 AM - 03:20 AM	53.7	64.7	46.7
03:20 AM - 03:25 AM	50.8	63.2	46.7
03:25 AM - 03:30 AM	55.9	70.2	47.5
03:30 AM - 03:35 AM	50.6	68.4	46.1
03:35 AM - 03:40 AM	52.8	64.0	46.5
03:40 AM - 03:45 AM	50.9	64.7	45.1

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624338-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2312325-2
Parameter Noise
Location วัดหนองศาล (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดวางตัว) (Shut down)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	55.1	71.0	46.1
03:50 AM - 03:55 AM	56.0	74.0	45.7
03:55 AM - 04:00 AM	50.2	61.1	45.1
04:00 AM - 04:05 AM	54.6	72.4	45.6
04:05 AM - 04:10 AM	50.5	67.8	44.7
04:10 AM - 04:15 AM	50.5	68.2	44.1
04:15 AM - 04:20 AM	52.9	65.5	44.7
04:20 AM - 04:25 AM	51.9	67.3	44.4
04:25 AM - 04:30 AM	53.4	66.6	45.1
04:30 AM - 04:35 AM	53.5	67.6	45.2
04:35 AM - 04:40 AM	56.5	71.5	44.8
04:40 AM - 04:45 AM	52.7	66.8	43.1
04:45 AM - 04:50 AM	54.8	67.2	44.8
04:50 AM - 04:55 AM	52.6	66.8	44.1
04:55 AM - 05:00 AM	55.4	75.8	44.1
05:00 AM - 05:05 AM	52.4	67.0	43.5
05:05 AM - 05:10 AM	53.4	65.8	43.7
05:10 AM - 05:15 AM	54.5	67.5	45.5
05:15 AM - 05:20 AM	50.9	69.0	43.5
05:20 AM - 05:25 AM	51.1	67.0	43.8
05:25 AM - 05:30 AM	51.5	68.7	43.6
05:30 AM - 05:35 AM	50.3	64.7	43.3
05:35 AM - 05:40 AM	53.0	66.3	44.5
05:40 AM - 05:45 AM	52.7	73.4	44.6
05:45 AM - 05:50 AM	50.7	67.1	43.3
05:50 AM - 05:55 AM	48.4	62.0	42.6
05:55 AM - 06:00 AM	53.8	70.4	43.0
06:00 AM - 07:00 AM	50.5	74.5	42.9
07:00 AM - 08:00 AM	51.8	68.9	43.9
08:00 AM - 09:00 AM	51.0	68.3	44.1
09:00 AM - 10:00 AM	51.7	67.5	45.2
10:00 AM - 11:00 AM	52.5	71.8	44.2

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624339-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2312325-3
Parameter Noise
Location วัดหนองไผ่ (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดวางถัง) (Shut down)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
11:00 AM - 12:00 PM	49.5	71.9	42.8
12:00 PM - 01:00 PM	51.1	71.3	44.8
01:00 PM - 02:00 PM	49.8	67.0	43.3
02:00 PM - 03:00 PM	52.3	66.8	46.4
03:00 PM - 04:00 PM	48.7	74.3	44.3
04:00 PM - 05:00 PM	48.6	65.4	47.2
05:00 PM - 06:00 PM	45.4	63.9	42.7
06:00 PM - 07:00 PM	46.6	68.4	42.6
07:00 PM - 08:00 PM	51.7	70.6	48.6
08:00 PM - 09:00 PM	52.0	63.3	49.1
09:00 PM - 10:00 PM	49.4	60.1	45.6
10:00 PM - 10:05 PM	46.9	52.2	44.6
10:05 PM - 10:10 PM	46.1	51.8	44.1
10:10 PM - 10:15 PM	47.8	56.6	44.5
10:15 PM - 10:20 PM	49.2	61.9	44.5
10:20 PM - 10:25 PM	49.7	60.9	44.0
10:25 PM - 10:30 PM	46.8	58.5	44.3
10:30 PM - 10:35 PM	44.9	58.9	43.1
10:35 PM - 10:40 PM	44.9	55.4	43.0
10:40 PM - 10:45 PM	44.0	49.6	42.5
10:45 PM - 10:50 PM	43.8	50.3	42.4
10:50 PM - 10:55 PM	45.1	64.1	42.4
10:55 PM - 11:00 PM	45.0	61.4	42.0
11:00 PM - 11:05 PM	42.8	46.7	41.9
11:05 PM - 11:10 PM	43.3	51.4	41.9
11:10 PM - 11:15 PM	42.6	50.2	41.5
11:15 PM - 11:20 PM	42.6	56.2	41.4
11:20 PM - 11:25 PM	42.4	46.1	41.6
11:25 PM - 11:30 PM	43.0	51.7	41.8
11:30 PM - 11:35 PM	44.7	53.6	42.1
11:35 PM - 11:40 PM	48.3	59.3	42.1
11:40 PM - 11:45 PM	43.1	51.4	42.2
11:45 PM - 11:50 PM	43.9	52.2	41.9
11:50 PM - 11:55 PM	44.1	53.1	41.9
11:55 PM - 12:00 AM	42.8	47.5	41.8
12:00 AM - 12:05 AM	42.7	48.2	41.8
12:05 AM - 12:10 AM	43.6	56.8	42.2
12:10 AM - 12:15 AM	43.2	49.5	42.2
12:15 AM - 12:20 AM	44.0	58.9	42.3
12:20 AM - 12:25 AM	42.9	49.3	42.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624339-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2312325-3
Parameter Noise
Location วัดหนองไผ่ (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดวางถัง) (Shut down)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:25 AM - 12:30 AM	44.1	62.1	41.8
12:30 AM - 12:35 AM	43.3	53.3	41.9
12:35 AM - 12:40 AM	43.2	53.1	42.0
12:40 AM - 12:45 AM	47.0	58.4	42.7
12:45 AM - 12:50 AM	45.2	56.8	42.3
12:50 AM - 12:55 AM	47.3	58.9	42.5
12:55 AM - 01:00 AM	45.2	58.5	42.5
01:00 AM - 01:05 AM	45.2	61.4	42.1
01:05 AM - 01:10 AM	43.2	52.0	41.9
01:10 AM - 01:15 AM	43.1	52.3	42.0
01:15 AM - 01:20 AM	45.5	57.7	42.4
01:20 AM - 01:25 AM	46.3	61.4	42.8
01:25 AM - 01:30 AM	44.2	55.2	42.8
01:30 AM - 01:35 AM	48.0	62.3	43.7
01:35 AM - 01:40 AM	48.3	59.7	44.8
01:40 AM - 01:45 AM	48.0	61.8	45.1
01:45 AM - 01:50 AM	53.4	65.2	45.8
01:50 AM - 01:55 AM	53.6	67.1	45.5
01:55 AM - 02:00 AM	50.6	65.4	45.4
02:00 AM - 02:05 AM	57.7	68.5	46.6
02:05 AM - 02:10 AM	54.3	68.0	46.5
02:10 AM - 02:15 AM	53.9	68.1	46.3
02:15 AM - 02:20 AM	51.5	68.8	46.3
02:20 AM - 02:25 AM	53.2	66.6	46.5
02:25 AM - 02:30 AM	52.4	64.5	47.2
02:30 AM - 02:35 AM	52.5	65.6	47.1
02:35 AM - 02:40 AM	54.0	66.1	47.6
02:40 AM - 02:45 AM	52.2	63.7	46.7
02:45 AM - 02:50 AM	53.4	68.4	47.3
02:50 AM - 02:55 AM	54.0	64.4	48.7
02:55 AM - 03:00 AM	53.6	74.3	48.2
03:00 AM - 03:05 AM	52.5	63.2	48.0
03:05 AM - 03:10 AM	52.8	67.1	48.0
03:10 AM - 03:15 AM	52.1	63.8	47.4
03:15 AM - 03:20 AM	52.4	71.9	46.3
03:20 AM - 03:25 AM	53.8	73.7	46.9
03:25 AM - 03:30 AM	51.4	66.5	45.6
03:30 AM - 03:35 AM	48.5	60.9	44.5
03:35 AM - 03:40 AM	49.6	62.0	45.3
03:40 AM - 03:45 AM	51.4	64.3	45.8

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624339-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2312325-3
Parameter Noise
Location วัดหนองเตา (N1) (GPS 47P 0706902, 1500847) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764924

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:45 AM - 03:50 AM	58.3	75.3	46.2
03:50 AM - 03:55 AM	56.6	74.5	46.4
03:55 AM - 04:00 AM	51.8	63.4	47.0
04:00 AM - 04:05 AM	56.0	68.7	48.0
04:05 AM - 04:10 AM	49.3	65.4	45.0
04:10 AM - 04:15 AM	52.7	74.2	44.0
04:15 AM - 04:20 AM	50.1	61.7	44.6
04:20 AM - 04:25 AM	49.5	61.1	44.7
04:25 AM - 04:30 AM	56.4	70.5	47.0
04:30 AM - 04:35 AM	53.4	72.2	45.7
04:35 AM - 04:40 AM	61.6	80.3	46.0
04:40 AM - 04:45 AM	55.7	73.1	44.1
04:45 AM - 04:50 AM	46.7	58.5	42.4
04:50 AM - 04:55 AM	49.3	63.4	43.7
04:55 AM - 05:00 AM	50.0	67.3	42.9
05:00 AM - 05:05 AM	51.5	61.2	42.7
05:05 AM - 05:10 AM	49.7	65.6	43.0
05:10 AM - 05:15 AM	50.7	63.2	42.2
05:15 AM - 05:20 AM	50.4	64.9	43.0
05:20 AM - 05:25 AM	49.9	65.4	43.8
05:25 AM - 05:30 AM	52.8	70.8	44.1
05:30 AM - 05:35 AM	51.3	65.0	43.3
05:35 AM - 05:40 AM	51.3	64.4	44.0
05:40 AM - 05:45 AM	54.1	68.2	46.1
05:45 AM - 05:50 AM	51.6	68.0	43.7
05:50 AM - 05:55 AM	51.6	67.3	42.4
05:55 AM - 06:00 AM	52.6	69.6	43.8
06:00 AM - 07:00 AM	52.2	81.3	42.2
07:00 AM - 08:00 AM	48.0	73.6	42.0
08:00 AM - 09:00 AM	51.4	82.4	42.3
09:00 AM - 10:00 AM	50.3	70.3	44.0
10:00 AM - 11:00 AM	49.1	73.1	43.8

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624340-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2312325-4
Parameter Noise
Location วัดสุทัศน์ดาราราช (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	52.2	84.1	45.6
11:00 AM - 12:00 PM	54.5	89.0	45.4
12:00 PM - 01:00 PM	51.0	83.9	44.6
01:00 PM - 02:00 PM	51.7	83.1	45.0
02:00 PM - 03:00 PM	56.0	75.3	48.0
03:00 PM - 04:00 PM	50.4	66.7	48.2
04:00 PM - 05:00 PM	51.4	89.3	46.9
05:00 PM - 06:00 PM	51.1	84.6	45.2
06:00 PM - 07:00 PM	51.6	84.1	46.1
07:00 PM - 08:00 PM	51.0	86.2	45.0
08:00 PM - 09:00 PM	48.2	74.9	44.0
09:00 PM - 10:00 PM	50.1	76.5	43.9
10:00 PM - 10:05 PM	51.6	79.4	43.2
10:05 PM - 10:10 PM	54.0	86.3	43.0
10:10 PM - 10:15 PM	49.5	78.5	43.0
10:15 PM - 10:20 PM	52.9	75.7	42.7
10:20 PM - 10:25 PM	56.6	83.1	43.0
10:25 PM - 10:30 PM	51.7	79.6	43.2
10:30 PM - 10:35 PM	46.7	71.2	42.8
10:35 PM - 10:40 PM	49.5	79.9	42.1
10:40 PM - 10:45 PM	54.9	87.3	42.7
10:45 PM - 10:50 PM	46.0	65.8	42.6
10:50 PM - 10:55 PM	48.0	68.9	43.0
10:55 PM - 11:00 PM	48.4	76.7	42.9
11:00 PM - 11:05 PM	51.7	83.1	43.3
11:05 PM - 11:10 PM	48.0	77.7	43.0
11:10 PM - 11:15 PM	49.2	77.8	43.4
11:15 PM - 11:20 PM	48.1	63.6	44.3
11:20 PM - 11:25 PM	50.0	79.6	43.5
11:25 PM - 11:30 PM	51.2	82.4	44.0
11:30 PM - 11:35 PM	48.7	75.6	44.5
11:35 PM - 11:40 PM	49.2	75.1	44.5
11:40 PM - 11:45 PM	57.2	90.1	44.8
11:45 PM - 11:50 PM	47.5	63.9	44.5
11:50 PM - 11:55 PM	57.4	88.0	45.2
11:55 PM - 12:00 AM	54.3	76.0	45.7
12:00 AM - 12:05 AM	47.9	61.5	44.6
12:05 AM - 12:10 AM	50.1	76.0	45.2
12:10 AM - 12:15 AM	49.1	70.9	45.1
12:15 AM - 12:20 AM	48.8	68.0	45.4

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample No. 2312325-4
Parameter Noise
Location วัดศูนย์ทรัพยากร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	47.4	57.4	45.4
12:25 AM - 12:30 AM	50.0	61.0	46.8
12:30 AM - 12:35 AM	49.7	61.1	46.6
12:35 AM - 12:40 AM	51.8	77.7	46.5
12:40 AM - 12:45 AM	48.4	57.8	45.9
12:45 AM - 12:50 AM	49.1	58.0	46.2
12:50 AM - 12:55 AM	50.5	73.6	46.9
12:55 AM - 01:00 AM	55.2	68.9	47.6
01:00 AM - 01:05 AM	55.4	74.5	47.7
01:05 AM - 01:10 AM	52.2	68.5	46.9
01:10 AM - 01:15 AM	50.1	60.9	46.8
01:15 AM - 01:20 AM	50.2	75.2	46.9
01:20 AM - 01:25 AM	56.4	79.6	48.1
01:25 AM - 01:30 AM	57.7	75.5	47.9
01:30 AM - 01:35 AM	62.9	77.1	48.6
01:35 AM - 01:40 AM	62.9	80.6	48.5
01:40 AM - 01:45 AM	60.9	78.4	57.5
01:45 AM - 01:50 AM	55.8	75.2	47.7
01:50 AM - 01:55 AM	52.4	73.9	48.6
01:55 AM - 02:00 AM	50.9	65.9	48.3
02:00 AM - 02:05 AM	52.6	70.3	48.7
02:05 AM - 02:10 AM	52.8	64.0	48.4
02:10 AM - 02:15 AM	54.3	78.4	48.5
02:15 AM - 02:20 AM	51.8	78.2	48.9
02:20 AM - 02:25 AM	54.8	65.7	49.8
02:25 AM - 02:30 AM	54.1	77.4	49.0
02:30 AM - 02:35 AM	54.1	67.1	49.3
02:35 AM - 02:40 AM	54.7	72.2	49.6
02:40 AM - 02:45 AM	54.2	69.5	49.7
02:45 AM - 02:50 AM	53.5	77.5	48.3
02:50 AM - 02:55 AM	53.2	76.4	48.3
02:55 AM - 03:00 AM	51.9	62.1	48.2
03:00 AM - 03:05 AM	55.2	76.5	48.4
03:05 AM - 03:10 AM	53.7	75.4	48.8
03:10 AM - 03:15 AM	54.0	68.6	49.3
03:15 AM - 03:20 AM	54.9	72.6	49.6
03:20 AM - 03:25 AM	56.3	83.7	49.7
03:25 AM - 03:30 AM	54.1	73.4	49.9
03:30 AM - 03:35 AM	59.1	84.3	50.0
03:35 AM - 03:40 AM	53.7	77.1	49.9

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager



TESTING
No.0009

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624340-1

Page 2 of 3



Analysis / Test Report

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangkok, Chachoengsoa Thailand 24130

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Sample No. 2312325-4
Parameter Noise
Location วัดศูนย์ทรัพยากร (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 24 - 25, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	55.4	77.7	49.1
03:45 AM - 03:50 AM	55.4	79.5	49.6
03:50 AM - 03:55 AM	58.5	87.0	47.7
03:55 AM - 04:00 AM	53.9	77.8	48.6
04:00 AM - 04:05 AM	51.8	73.4	46.7
04:05 AM - 04:10 AM	52.8	66.8	48.0
04:10 AM - 04:15 AM	57.7	74.5	50.5
04:15 AM - 04:20 AM	56.8	82.3	47.1
04:20 AM - 04:25 AM	57.8	83.7	48.2
04:25 AM - 04:30 AM	54.4	69.0	46.9
04:30 AM - 04:35 AM	54.6	78.5	47.9
04:35 AM - 04:40 AM	54.1	80.9	47.2
04:40 AM - 04:45 AM	57.1	75.3	47.6
04:45 AM - 04:50 AM	57.8	84.1	46.6
04:50 AM - 04:55 AM	52.4	75.8	46.4
04:55 AM - 05:00 AM	53.6	82.7	46.6
05:00 AM - 05:05 AM	54.1	79.6	46.6
05:05 AM - 05:10 AM	54.8	77.6	47.2
05:10 AM - 05:15 AM	55.7	81.6	47.4
05:15 AM - 05:20 AM	49.2	74.0	46.1
05:20 AM - 05:25 AM	55.5	86.0	46.9
05:25 AM - 05:30 AM	54.7	79.8	45.8
05:30 AM - 05:35 AM	56.9	86.6	47.4
05:35 AM - 05:40 AM	57.4	83.2	47.5
05:40 AM - 05:45 AM	51.6	73.8	46.6
05:45 AM - 05:50 AM	60.5	87.3	46.9
05:50 AM - 05:55 AM	57.7	86.9	46.8
05:55 AM - 06:00 AM	56.5	87.7	47.3
06:00 AM - 07:00 AM	55.6	86.8	47.9
07:00 AM - 08:00 AM	50.8	76.4	46.4
08:00 AM - 09:00 AM	50.2	78.3	44.3
09:00 AM - 10:00 AM	49.8	67.1	45.0

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanok Korn Anek

Kanok Korn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received :Apr 07, 2023
Date Reported :Apr 17, 2023
Report No. : 2624341-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2312325-5
Parameter Noise
Location วัดสุปัสร์ธาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	51.6	74.2	45.9
11:00 AM - 12:00 PM	50.7	67.2	46.0
12:00 PM - 01:00 PM	53.0	77.2	47.2
01:00 PM - 02:00 PM	55.3	75.0	47.4
02:00 PM - 03:00 PM	58.1	76.1	52.9
03:00 PM - 04:00 PM	51.2	75.4	48.1
04:00 PM - 05:00 PM	51.0	71.7	47.7
05:00 PM - 06:00 PM	51.1	73.3	47.6
06:00 PM - 07:00 PM	50.0	75.2	46.2
07:00 PM - 08:00 PM	50.1	61.8	46.7
08:00 PM - 09:00 PM	48.7	69.6	43.2
09:00 PM - 10:00 PM	47.9	67.6	42.5
10:00 PM - 10:05 PM	47.6	57.8	42.7
10:05 PM - 10:10 PM	45.7	57.5	42.7
10:10 PM - 10:15 PM	49.1	57.8	43.4
10:15 PM - 10:20 PM	50.1	59.0	43.0
10:20 PM - 10:25 PM	47.2	58.4	43.2
10:25 PM - 10:30 PM	46.4	56.0	43.5
10:30 PM - 10:35 PM	44.5	58.8	42.5
10:35 PM - 10:40 PM	45.6	55.9	42.9
10:40 PM - 10:45 PM	45.4	55.4	43.2
10:45 PM - 10:50 PM	45.0	56.4	43.3
10:50 PM - 10:55 PM	46.1	55.0	42.9
10:55 PM - 11:00 PM	46.3	56.9	43.0
11:00 PM - 11:05 PM	44.7	50.2	42.4
11:05 PM - 11:10 PM	51.6	67.9	43.3
11:10 PM - 11:15 PM	46.8	53.8	43.4
11:15 PM - 11:20 PM	46.7	54.3	43.8
11:20 PM - 11:25 PM	51.9	69.0	43.4
11:25 PM - 11:30 PM	54.6	69.6	44.2
11:30 PM - 11:35 PM	48.1	64.8	43.7
11:35 PM - 11:40 PM	52.7	67.3	44.2
11:40 PM - 11:45 PM	47.9	57.3	43.6
11:45 PM - 11:50 PM	45.7	55.5	42.3
11:50 PM - 11:55 PM	46.8	53.6	43.4
11:55 PM - 12:00 AM	55.2	68.7	43.4
12:00 AM - 12:05 AM	48.6	63.8	44.2
12:05 AM - 12:10 AM	51.0	68.2	43.7
12:10 AM - 12:15 AM	44.9	50.3	43.7
12:15 AM - 12:20 AM	46.8	55.4	44.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received :Apr 07, 2023
Date Reported :Apr 17, 2023
Report No. : 2624341-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2312325-5
Parameter Noise
Location วัดสุปัสร์ธาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	48.2	60.2	44.5
12:25 AM - 12:30 AM	57.1	69.7	46.2
12:30 AM - 12:35 AM	54.3	67.8	44.2
12:35 AM - 12:40 AM	52.9	67.3	44.1
12:40 AM - 12:45 AM	46.5	58.9	43.5
12:45 AM - 12:50 AM	47.3	55.2	44.4
12:50 AM - 12:55 AM	53.9	67.9	43.8
12:55 AM - 01:00 AM	52.2	68.0	43.8
01:00 AM - 01:05 AM	48.8	57.7	45.8
01:05 AM - 01:10 AM	50.7	66.9	44.8
01:10 AM - 01:15 AM	55.5	67.6	45.3
01:15 AM - 01:20 AM	55.0	67.6	44.9
01:20 AM - 01:25 AM	53.5	67.5	45.7
01:25 AM - 01:30 AM	54.7	69.5	46.1
01:30 AM - 01:35 AM	57.7	72.6	47.6
01:35 AM - 01:40 AM	62.1	73.9	56.8
01:40 AM - 01:45 AM	62.0	70.7	58.5
01:45 AM - 01:50 AM	55.2	66.5	47.7
01:50 AM - 01:55 AM	52.9	67.3	48.6
01:55 AM - 02:00 AM	52.1	66.2	48.0
02:00 AM - 02:05 AM	53.0	63.3	48.9
02:05 AM - 02:10 AM	55.7	74.1	48.6
02:10 AM - 02:15 AM	54.8	66.6	48.6
02:15 AM - 02:20 AM	53.9	65.3	49.8
02:20 AM - 02:25 AM	55.7	74.9	47.9
02:25 AM - 02:30 AM	54.9	67.5	48.9
02:30 AM - 02:35 AM	54.4	71.5	47.6
02:35 AM - 02:40 AM	54.3	72.9	48.9
02:40 AM - 02:45 AM	54.9	69.1	48.1
02:45 AM - 02:50 AM	53.7	70.9	48.3
02:50 AM - 02:55 AM	54.7	74.3	47.8
02:55 AM - 03:00 AM	55.7	76.7	47.4
03:00 AM - 03:05 AM	51.7	63.9	48.1
03:05 AM - 03:10 AM	54.7	72.6	48.2
03:10 AM - 03:15 AM	53.4	73.5	48.8
03:15 AM - 03:20 AM	52.7	73.5	47.4
03:20 AM - 03:25 AM	52.2	61.2	48.3
03:25 AM - 03:30 AM	54.8	64.3	49.5
03:30 AM - 03:35 AM	54.0	70.4	48.6
03:35 AM - 03:40 AM	53.6	70.0	48.5

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624341-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2312325-5
Parameter Noise
Location วัดสุณีศรีธาราราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 25 - 26, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	53.4	62.6	48.8
03:45 AM - 03:50 AM	51.8	64.2	46.0
03:50 AM - 03:55 AM	50.5	63.6	46.3
03:55 AM - 04:00 AM	51.8	65.5	46.9
04:00 AM - 04:05 AM	54.1	67.5	46.9
04:05 AM - 04:10 AM	53.4	65.2	47.6
04:10 AM - 04:15 AM	55.7	70.7	47.3
04:15 AM - 04:20 AM	50.7	64.3	46.0
04:20 AM - 04:25 AM	51.0	62.1	46.2
04:25 AM - 04:30 AM	50.8	61.0	46.3
04:30 AM - 04:35 AM	50.9	58.5	47.1
04:35 AM - 04:40 AM	52.7	66.6	46.9
04:40 AM - 04:45 AM	51.8	64.6	47.5
04:45 AM - 04:50 AM	58.7	71.1	45.9
04:50 AM - 04:55 AM	57.1	70.6	46.3
04:55 AM - 05:00 AM	56.0	69.9	45.9
05:00 AM - 05:05 AM	57.5	70.5	44.9
05:05 AM - 05:10 AM	53.6	69.9	44.5
05:10 AM - 05:15 AM	54.0	70.5	45.5
05:15 AM - 05:20 AM	51.8	66.7	46.2
05:20 AM - 05:25 AM	50.9	63.8	46.2
05:25 AM - 05:30 AM	49.7	62.8	44.8
05:30 AM - 05:35 AM	53.2	66.0	44.5
05:35 AM - 05:40 AM	54.7	67.1	44.7
05:40 AM - 05:45 AM	54.4	68.2	46.7
05:45 AM - 05:50 AM	53.9	66.9	46.5
05:50 AM - 05:55 AM	53.4	67.3	46.5
05:55 AM - 06:00 AM	49.1	62.4	46.3
06:00 AM - 07:00 AM	52.4	76.9	46.1
07:00 AM - 08:00 AM	52.9	70.8	47.9
08:00 AM - 09:00 AM	52.3	72.7	45.7
09:00 AM - 10:00 AM	50.2	64.7	44.8

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624342-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 1 of 3

Sample No. 2312325-6
Parameter Noise
Location วัดสุณีศรีธาราราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
10:00 AM - 11:00 AM	49.4	77.6	44.1
11:00 AM - 12:00 PM	53.8	68.4	47.0
12:00 PM - 01:00 PM	50.6	68.7	47.1
01:00 PM - 02:00 PM	52.2	73.1	45.9
02:00 PM - 03:00 PM	55.2	75.5	49.5
03:00 PM - 04:00 PM	52.2	71.2	50.0
04:00 PM - 05:00 PM	52.4	73.6	48.7
05:00 PM - 06:00 PM	48.7	64.9	46.0
06:00 PM - 07:00 PM	48.4	68.8	45.2
07:00 PM - 08:00 PM	47.7	64.3	44.9
08:00 PM - 09:00 PM	47.1	68.3	43.8
09:00 PM - 10:00 PM	46.9	61.5	43.7
10:00 PM - 10:05 PM	53.3	68.2	44.9
10:05 PM - 10:10 PM	46.7	55.9	43.9
10:10 PM - 10:15 PM	45.9	55.2	43.7
10:15 PM - 10:20 PM	44.9	54.6	43.1
10:20 PM - 10:25 PM	45.4	52.6	43.5
10:25 PM - 10:30 PM	45.7	51.4	43.8
10:30 PM - 10:35 PM	45.7	53.3	43.3
10:35 PM - 10:40 PM	45.9	52.5	43.3
10:40 PM - 10:45 PM	51.9	70.1	42.4
10:45 PM - 10:50 PM	47.6	71.8	43.1
10:50 PM - 10:55 PM	56.6	73.3	44.7
10:55 PM - 11:00 PM	46.9	55.4	44.0
11:00 PM - 11:05 PM	44.9	50.0	43.6
11:05 PM - 11:10 PM	47.4	56.0	43.8
11:10 PM - 11:15 PM	48.2	53.8	44.5
11:15 PM - 11:20 PM	50.9	58.1	48.9
11:20 PM - 11:25 PM	50.4	59.2	48.5
11:25 PM - 11:30 PM	50.6	66.0	48.6
11:30 PM - 11:35 PM	50.7	59.4	48.5
11:35 PM - 11:40 PM	49.8	53.5	48.6
11:40 PM - 11:45 PM	49.9	53.7	48.9
11:45 PM - 11:50 PM	50.9	58.9	49.2
11:50 PM - 11:55 PM	50.5	60.9	48.9
11:55 PM - 12:00 AM	56.5	72.9	48.9
12:00 AM - 12:05 AM	50.2	59.5	48.5
12:05 AM - 12:10 AM	50.0	58.3	46.6
12:10 AM - 12:15 AM	47.8	61.2	44.2
12:15 AM - 12:20 AM	48.3	59.5	45.0

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624342-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 2 of 3

Sample No. 2312325-6
Parameter Noise
Location วัดสุปมิตรวิทยาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
12:20 AM - 12:25 AM	48.0	59.3	44.7
12:25 AM - 12:30 AM	48.5	57.6	45.1
12:30 AM - 12:35 AM	47.3	55.5	44.9
12:35 AM - 12:40 AM	57.2	72.3	46.0
12:40 AM - 12:45 AM	52.6	66.7	45.0
12:45 AM - 12:50 AM	50.1	65.9	44.4
12:50 AM - 12:55 AM	49.0	58.6	45.4
12:55 AM - 01:00 AM	50.0	61.3	45.4
01:00 AM - 01:05 AM	51.5	68.5	46.3
01:05 AM - 01:10 AM	56.0	69.2	46.4
01:10 AM - 01:15 AM	48.9	59.0	46.4
01:15 AM - 01:20 AM	54.0	68.9	47.0
01:20 AM - 01:25 AM	55.6	69.6	46.4
01:25 AM - 01:30 AM	56.1	69.9	47.0
01:30 AM - 01:35 AM	59.1	77.1	47.8
01:35 AM - 01:40 AM	57.2	75.9	48.3
01:40 AM - 01:45 AM	52.4	63.8	48.0
01:45 AM - 01:50 AM	52.6	64.1	49.1
01:50 AM - 01:55 AM	55.0	69.2	48.9
01:55 AM - 02:00 AM	54.7	65.7	49.2
02:00 AM - 02:05 AM	55.3	66.7	50.2
02:05 AM - 02:10 AM	53.9	67.4	49.8
02:10 AM - 02:15 AM	58.3	72.6	49.2
02:15 AM - 02:20 AM	54.0	68.0	49.6
02:20 AM - 02:25 AM	56.8	72.6	50.2
02:25 AM - 02:30 AM	55.5	72.0	49.0
02:30 AM - 02:35 AM	55.4	71.9	48.2
02:35 AM - 02:40 AM	52.9	69.0	48.6
02:40 AM - 02:45 AM	53.6	71.0	48.0
02:45 AM - 02:50 AM	51.3	62.4	47.6
02:50 AM - 02:55 AM	55.2	69.4	48.1
02:55 AM - 03:00 AM	61.8	76.8	47.3
03:00 AM - 03:05 AM	51.9	72.9	47.4
03:05 AM - 03:10 AM	62.1	77.2	49.1
03:10 AM - 03:15 AM	59.3	76.5	50.2
03:15 AM - 03:20 AM	52.2	64.5	48.9
03:20 AM - 03:25 AM	52.7	64.9	49.7
03:25 AM - 03:30 AM	61.1	77.5	48.5
03:30 AM - 03:35 AM	59.8	77.7	48.2
03:35 AM - 03:40 AM	52.3	65.3	48.3

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report



TESTING
No.0009

Client : Wellgrow Industries Co., Ltd.
78 Moo 1, Bangna-Trad Highway KM.36, Bangpakong, Chachoengsoa Thailand 24130

Lot ID: 2312325
Date Received : Apr 07, 2023
Date Reported : Apr 17, 2023
Report No. : 2624342-1

P/O : PO6603160005
Project Name : Annual Project
Project Location :

Page 3 of 3

Sample No. 2312325-6
Parameter Noise
Location วัดสุปมิตรวิทยาราม (N2) (GPS 47P 0707850, 1502635) (จุดอ้างอิง) (Shut down)
Measurement Date Mar 26 - 27, 2023
Measurement by Teeravut Sukdee
Sound Level Meter 00764920

Time	Leq (dB(A))	Lmax (dB(A))	L90 (dB(A))
03:40 AM - 03:45 AM	56.3	72.5	48.1
03:45 AM - 03:50 AM	57.4	72.9	47.7
03:50 AM - 03:55 AM	60.5	75.3	46.9
03:55 AM - 04:00 AM	51.1	64.4	47.3
04:00 AM - 04:05 AM	61.9	76.9	48.1
04:05 AM - 04:10 AM	51.1	63.1	46.3
04:10 AM - 04:15 AM	60.9	75.6	46.2
04:15 AM - 04:20 AM	59.6	76.1	47.4
04:20 AM - 04:25 AM	61.3	74.7	47.6
04:25 AM - 04:30 AM	57.9	75.5	45.7
04:30 AM - 04:35 AM	58.1	74.0	46.5
04:35 AM - 04:40 AM	59.1	75.0	46.1
04:40 AM - 04:45 AM	58.2	74.4	44.6
04:45 AM - 04:50 AM	57.3	75.8	46.2
04:50 AM - 04:55 AM	59.9	75.3	46.7
04:55 AM - 05:00 AM	54.5	74.4	45.0
05:00 AM - 05:05 AM	58.0	76.8	45.4
05:05 AM - 05:10 AM	50.2	65.1	45.2
05:10 AM - 05:15 AM	52.0	67.0	43.7
05:15 AM - 05:20 AM	50.7	64.9	44.9
05:20 AM - 05:25 AM	49.6	63.1	45.5
05:25 AM - 05:30 AM	56.4	69.1	46.1
05:30 AM - 05:35 AM	54.0	69.8	44.6
05:35 AM - 05:40 AM	53.8	68.3	47.4
05:40 AM - 05:45 AM	55.0	73.8	46.0
05:45 AM - 05:50 AM	50.4	65.7	45.4
05:50 AM - 05:55 AM	49.5	61.5	45.2
05:55 AM - 06:00 AM	50.5	60.8	45.2
06:00 AM - 07:00 AM	53.5	77.9	44.9
07:00 AM - 08:00 AM	51.5	69.9	44.2
08:00 AM - 09:00 AM	52.8	74.4	43.9
09:00 AM - 10:00 AM	50.1	73.5	45.9

Reference Method : Based on ISO 1996-1 and ISO 1996-2

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Kanokkorn Anek

Kanokkorn Anek
Senior Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER