



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นวัตกรรม จำกัด  
Address : 125/178 ถนนพหลโยธิน อ.เมือง  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ.เมือง นวัตกรรม  
Sampling Date : 17-Sep-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 19-Sep-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : 21-Sep-22 Approved Date : 29-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำดื่ม
Sample Type			น้ำดื่ม
Analysis No.			220919064
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	140

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :  
Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นวัตกรรม จำกัด  
Address : 125/178 ถนนพหลโยธิน อ.เมือง  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ.เมือง นวัตกรรม  
Sampling Date : 22-Oct-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 25-Oct-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : 25-Oct-22 Approved Date : 04-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่ม	Water
Sample Type			น้ำดื่ม	Water
Analysis No.			221025027	221025028
Sampling Time				
Physical Appearance			Turbid yellow color sediment	Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.8	7.1 5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(S)210 B	34.3	<2.0
TSS	mg/L	APHA-2540 D	26.3	7.8
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	205	265
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	23	<0.5
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	17	<0.28
#Settleable Solid	mg/L	APHA-2540 F	0.2	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	>160,000	>16,000
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA-9221 E	<160,000	<16,000

Standard : ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงกำหนดคุณภาพน้ำดื่มและน้ำบริโภค พ.ศ. 2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม  
B. 2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : Test marked \* in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน (TDS) ที่แสดงในรายงานนี้ (TDS) ไม่ได้อยู่ในตาราง TDS ของผลิตภัณฑ์

\* Add : AIT of Notification inhibition

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :  
Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นวัตกรรม จำกัด  
Address : 125/178 ถนนพหลโยธิน อ.เมือง  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ.เมือง นวัตกรรม  
Sampling Date : 22-Oct-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 25-Oct-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : 25-Oct-22 Approved Date : 04-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำดื่ม
Sample Type			น้ำดื่ม
Analysis No.			221025029
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.4
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(S)210 B	<2.0
TSS	mg/L	APHA-2540 D	24.0
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	150
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	1.2
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	<0.28
#Settleable Solid	mg/L	APHA-2540 F	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	>16,000

Standard : ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงกำหนดคุณภาพน้ำดื่มและน้ำบริโภค พ.ศ. 2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม  
B. 2548 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : Test marked \* in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐาน (TDS) ที่แสดงในรายงานนี้ (TDS) ไม่ได้อยู่ในตาราง TDS ของผลิตภัณฑ์

\* Add : AIT of Notification inhibition

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :  
Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท นวัตกรรม จำกัด  
Address : 125/178 ถนนพหลโยธิน อ.เมือง  
อ.เมือง จ.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ.เมือง นวัตกรรม  
Sampling Date : 22-Oct-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 25-Oct-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : 25-Oct-22 Approved Date : 04-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำดื่ม
Sample Type			น้ำดื่ม
Analysis No.			221025030
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	170

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :  
Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.



# Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuanangrathaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนวิทย์ จำกัด  
Address : 125/178 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำห้วยทราย  
Sampling Date : 20-Nov-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 21-Nov-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Nov 21-28, 2022 Approved Date : 29-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่มบรรจุขวด	
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			221121027	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.4	4.8 5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(5210 B)	81.8	<2.0
TSS	mg/L	APHA-2540 D	30.0	21.5 <40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	125	370 <500
#Fat.Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	8.0	2.4 <20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	48	<0.28 <35
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	<0.1 <0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	5.3	<1.0 <1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	>160,000	92,000 ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA-9221 E	>160,000	ไม่ได้นำมาทดสอบ

Standard : มาตรฐานการทดสอบคุณภาพน้ำดื่มของประเทศไทย ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2548 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

Remark : APHA - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* \* \* Test marked \* in this report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory \*

@ : ปริมาณของแข็งที่ตกตะกอน (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจนทำให้ได้ผล (TDS) ไม่เกินค่ามาตรฐาน TDS ของน้ำดื่ม

\* Add. AIT of Nitrofurantoin

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Sangsawad  
Laboratory Manager

FTMHRV1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.

Sampling : Sampling is not included in the TSI Accreditation schedule for our Laboratory



# Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuanangrathaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนวิทย์ จำกัด  
Address : 125/178 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำห้วยทราย  
Sampling Date : 20-Nov-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 21-Nov-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Nov 21-28, 2022 Approved Date : 29-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่มบรรจุขวด	
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			221121029	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	6.5	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(5210 B)	2.5	<30
TSS	mg/L	APHA-2540 D	8.2	<40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	250	<500
#Fat.Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	3.2	<20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	6.7	<35
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	<0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	>16,000	ไม่ได้นำมาทดสอบ

Standard : มาตรฐานการทดสอบคุณภาพน้ำดื่มของประเทศไทย ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2548 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

Remark : APHA - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* \* \* Test marked \* in this report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory \*

@ : ปริมาณของแข็งที่ตกตะกอน (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจนทำให้ได้ผล (TDS) ไม่เกินค่ามาตรฐาน TDS ของน้ำดื่ม

\* Add. AIT of Nitrofurantoin

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Sangsawad  
Laboratory Manager

FTMHRV1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.

Sampling : Sampling is not included in the TSI Accreditation schedule for our Laboratory



# Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuanangrathaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนวิทย์ จำกัด  
Address : 125/178 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำห้วยทราย  
Sampling Date : 20-Nov-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 21-Nov-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Nov 21-28, 2022 Approved Date : 29-Nov-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำดื่มบรรจุขวด
Sample Type			น้ำดื่ม
Analysis No.			221121030
Sampling Time			-
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA-2540 C	180

Remark :

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Sangsawad  
Laboratory Manager

FTMHRV1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.

Sampling : Sampling is not included in the TSI Accreditation schedule for our Laboratory



# Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuanangrathaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วัฒนวิทย์ จำกัด  
Address : 125/178 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10000  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำห้วยทราย  
Sampling Date : 17-Dec-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 19-Dec-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Dec 19-26, 2022 Approved Date : 04-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่มบรรจุขวด	
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			221219015	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Turbid yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.6	4.3 5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(5210 B)	83.5	<2.0
TSS	mg/L	APHA-2540 D	32.5	29.0 <40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	231	396 <500
#Fat.Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	6.0	4.8 <20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	73	3.6 <35
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	<0.1 <0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	4.4	<1.0 <1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	>160,000	1,700 ไม่ได้นำมาทดสอบ
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA-9221 E	>160,000	ไม่ได้นำมาทดสอบ

Standard : มาตรฐานการทดสอบคุณภาพน้ำดื่มของประเทศไทย ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2548 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

Remark : APHA - Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* \* \* Test marked \* in this report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory \*

@ : ปริมาณของแข็งที่ตกตะกอน (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจนทำให้ได้ผล (TDS) ไม่เกินค่ามาตรฐาน TDS ของน้ำดื่ม

\* Add. AIT of Nitrofurantoin

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Sangsawad  
Laboratory Manager

FTMHRV1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.

Sampling : Sampling is not included in the TSI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmeangroentaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



Envilab

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด  
Address : 125/178 อ.ไทยเจริญ อ.ไทยเจริญ  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-6799  
Sampling Source : อากาศบริเวณพื้นที่  
Sampling Date : 17-Dec-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 19-Dec-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Dec 19-26-2022 Approved Date : 04-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			Inspect	
Sample Type			น้ำฝน	
Analysis No.			221219017	
Sampling Time				
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C		APHA-4500-HB	7.4	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(C)5210 B	8.1	≤30
TSS	mg/L	APHA-2540 D	13.0	≤40
FTDS <sub>25</sub>	mg/L	Dried 103-105 C	276	≤500
*Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	1.6	≤20
*N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	31	≤35
*Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	≤0.5
*Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0	≤1.0
*Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	>16,000	ไม่มีกำหนด

Standard : 1. มาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) สำหรับประเทศไทย ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในสิ่งแวดล้อม  
2. มาตรฐานของน้ำฝน (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) สำหรับประเทศไทย ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำฝนในสิ่งแวดล้อม  
3. APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017  
\* : \* Test marked \* in this report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory  
Sampling By Customer : \*Reported results refer to samples received from customer only  
หมายเหตุ : ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS) ที่เกินค่าที่กำหนด (TSS) ไม่ถือเป็นค่าเกินมาตรฐานของ TSS ของน้ำฝน  
\* Add AUF of Notification inclusion

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTMBV1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.  
Sampling : Sampling is not included in the TSI Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmeangroentaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab

## Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด  
Address : 125/178 อ.ไทยเจริญ อ.ไทยเจริญ  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-6799  
Sampling Source : อากาศบริเวณพื้นที่  
Sampling Date : 17-Dec-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 19-Dec-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Dec 22-2022 Approved Date : 04-Jan-23

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำฝน
Sample Type			น้ำฝน
Analysis No.			221219018
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA-2540 C	184

Remark : Sampling By Customer : \*Reported results refer to samples received from customer only

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTMBV1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.



บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SP-VIRI-APHAN-21-5

### รายงานการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

ชื่อโครงการ : จากพื้นที่วัด  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่วัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565  
เวลาเก็บตัวอย่าง : 1 วัน  
เครื่องมือตรวจวัด : MANVOL 4.2  
วิธีการตรวจวัด : GRAVIMETRIC AIR SAMPLER (USEPA)  
Reference Method : 40 CFR parts 50 Appendix B.1

รายการตรวจวัด	หน่วย	ค่าที่ตรวจวัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัด
PM10	mg/m <sup>3</sup>	0.089	≤0.120	อยู่ในมาตรฐาน
TSP	mg/m <sup>3</sup>	0.041	≤0.330	อยู่ในมาตรฐาน

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานอ้างอิง ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในสิ่งแวดล้อม  
ประกาศใช้บังคับ : ๒๕๓๘ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๑๐ พ.ศ. ๒๕๓๘

ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว พริยฉัตร นิลขันธ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน :   
(นางสาว พริยฉัตร นิลขันธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์สามต้น อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons@yahoo.com



WYMNCONS CO., LTD.  
บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด

เลขที่ทดสอบ WS-VIRI-APHAN-21-5

### ใบรายงานการตรวจวัดอุตุนิยมวิทยา

ชื่อโครงการ : จากพื้นที่วัด  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 พฤศจิกายน 2565  
เวลาที่ทำการตรวจวัด : 24 ชม.  
ชื่อโครงการ : 47P 661992.93 E - 1324482.35 N  
ชื่อเครื่องมือ : WEATHER STATION  
ชื่อเครื่องวัด : PROFESSIONAL WEATHER STATION WH-1081  
Instrument number : SN : WA 5915 MTX

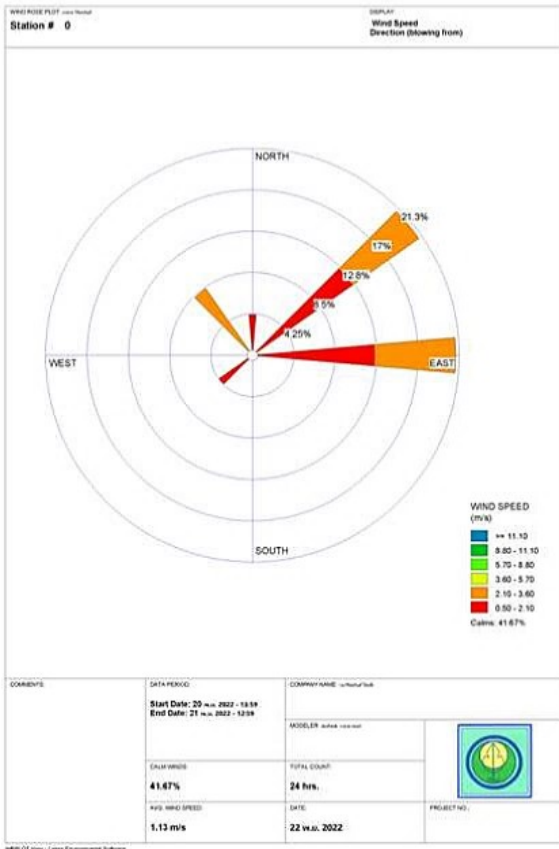
Time	Outdoor Humidity(%)	Outdoor Temperature(°C)	Absolute Pressure (mmHg)	Wind (m/s)	Direction From	Relative Pressure (mmHg)	Hour Rainfall (mm)
13:59	36	30.2	755.8	1.4	NE	756.3	0
14:59	39	31.5	756	1.4	SW	757.5	0
15:59	39	31.2	754.8	3.1	NW	757.3	0
16:59	40	30.9	756.1	1.7	E	757.6	0
17:59	41	30	755.4	1.7	E	757.9	0
18:59	44	29.4	756.2	2.7	E	758.7	0
19:59	45	29.2	757	2	NE	759.4	0
20:59	43	28.7	757.5	1	NE	760	0
21:59	49	27.9	757.5	0.7	N	760	0
22:59	49	27.8	757.3	0	SW	759.8	0
23:59	50	27.7	757	0	N	759.4	0
0:59	58	27	756.7	0	N	759.2	0
1:59	60	27	756.5	0	N	758.8	0
2:59	63	26.9	755.8	0.5	NW	758.3	0
3:59	66	26.7	755.6	0	S	758.1	0
4:59	66	26.5	755.5	0	NW	757.9	0
5:59	70	26	755.6	0	NW	758.1	0
6:59	68	27.1	755.8	0	N	758.3	0
7:59	61	28.4	756.5	0.5	NAW	759	0
8:59	50	30.3	757.2	2.7	NE	759.7	0
9:59	40	31.7	757.1	2.4	NW	759.8	0
10:59	36	33.8	758.9	2.7	E	759.4	0
11:59	32	34	758.1	1	E	758.6	0
12:59	32	34	755.3	2.7	NE	757.7	0

ผู้ตรวจวัด :   
(นางสาว พริยฉัตร นิลขันธ์)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ผู้ตรวจรับรองรายงาน :   
(นางสาว พริยฉัตร นิลขันธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท วิมคอนซ์ จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนรัตนโกสินทร์ ตำบลโพธิ์สามต้น อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216940-41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons@yahoo.com



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ CO-VIRIAPHAN-21-5

### ใบรายงานการตรวจวัดค่าปริมาณอนุภาคในอากาศ

ชื่อโครงการ: อาคารวิมน์คอนซ์  
สถานที่: บ้านดอน  
วันที่ตรวจวัด: 20-21 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด: Non-dispersive Infrared Detection (NDIR)  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.

เวลา	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (µg/m³) วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2565
14:00:00	0.53
15:00:00	0.32
16:00:00	0.67
17:00:00	0.41
18:00:00	0.63
19:00:00	0.44
20:00:00	0.61
21:00:00	0.39
22:00:00	0.47
23:00:00	0.68
00:00:00	0.59
01:00:00	0.51
02:00:00	0.63
03:00:00	0.52
04:00:00	0.39
05:00:00	0.49
06:00:00	0.67
07:00:00	0.46
08:00:00	0.58
09:00:00	0.47
10:00:00	0.33
11:00:00	0.61
12:00:00	0.39
13:00:00	0.46
MAX	0.69
Average 24 hrs	0.62
ค่ามาตรฐาน 1 ชม	<30.0

หมายเหตุ : ปริมาณอนุภาคที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (µg/m³) ไม่เกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2558

ผู้ตรวจวัด: (น.ส. พิชญ์ชนันต์ สีขาว) ผู้ตรวจวัด: (น.ส. พิชญ์ชนันต์ สีขาว)  
บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด 120/178 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216948-41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons@yahoos.com



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ SO2-VIRIAPHAN-21-5

### ใบรายงานการตรวจวัดค่าปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารวิมน์คอนซ์  
สถานที่: บ้านดอน  
วันที่ตรวจวัด: 20-21 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด: UV-Fluorescence  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.

เวลา	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2565
14:00:00	0.001
15:00:00	0.001
16:00:00	0.002
17:00:00	0.001
18:00:00	0.001
19:00:00	0.002
20:00:00	0.001
21:00:00	0.001
22:00:00	0.000
23:00:00	0.001
00:00:00	0.001
01:00:00	0.001
02:00:00	0.001
03:00:00	0.002
04:00:00	0.001
05:00:00	0.002
06:00:00	0.002
07:00:00	0.001
08:00:00	0.001
09:00:00	0.002
10:00:00	0.001
11:00:00	0.001
12:00:00	0.001
13:00:00	0.001
MAX	0.002
Average 24 hrs	0.001
ค่ามาตรฐาน 1 ชม	<0.300

หมายเหตุ : ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) ไม่เกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2558

ผู้ตรวจวัด: (น.ส. พิชญ์ชนันต์ สีขาว) ผู้ตรวจวัด: (น.ส. พิชญ์ชนันต์ สีขาว)  
บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด 120/178 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216948-41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons@yahoos.com



บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

รายงานผลการทดสอบ  
เลขที่ NO2-VIRIAPHAN-21-5

### ใบรายงานการตรวจวัดค่าปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ชื่อโครงการ: อาคารวิมน์คอนซ์  
สถานที่: บ้านดอน  
วันที่ตรวจวัด: 20-21 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการตรวจวัด: Chemiluminescence  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.  
ชื่อผู้ตรวจวัด: WYMNCONS CO., LTD.

เวลา	ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2565
15:00:00	0.021
16:00:00	0.019
17:00:00	0.018
18:00:00	0.017
19:00:00	0.017
20:00:00	0.014
21:00:00	0.012
22:00:00	0.010
23:00:00	0.007
00:00:00	0.007
01:00:00	0.008
02:00:00	0.007
03:00:00	0.011
04:00:00	0.012
05:00:00	0.013
06:00:00	0.013
07:00:00	0.015
08:00:00	0.016
09:00:00	0.017
10:00:00	0.018
11:00:00	0.019
12:00:00	0.020
13:00:00	0.020
14:00:00	0.021
MAX	0.021
Average 24 hrs	0.015
ค่ามาตรฐาน 1 ชม	<0.170

หมายเหตุ : ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ตรวจวัดได้มีค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (ppb) ไม่เกินค่ามาตรฐานตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน 2558

ผู้ตรวจวัด: (น.ส. พิชญ์ชนันต์ สีขาว) ผู้ตรวจวัด: (น.ส. พิชญ์ชนันต์ สีขาว)  
บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

บริษัท วิมน์คอนซ์ จำกัด 120/178 หมู่ 3 ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลทรายขาว อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

☎ : 02-9216948-41 FAX: 02-9218799 e-mail: wymncons@yahoos.com



บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด  
WYMNCONS CO., LTD.

ใบอนุญาตประกอบกิจการ  
เลขที่ THC-TRD-APHAN-215

### ใบรายงานการตรวจวัดวิเคราะห์โดยรวม

ชื่อโครงการ : งานวิเคราะห์ดิน  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ที่เก็บขยะ  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20-21 พฤศจิกายน 2565  
วิธีการวิเคราะห์ : THC Gas Analyzer with FID Aug. 24 14  
หมายเลขวิเคราะห์ : 0115DNO785

รายการทดสอบ	หมู่	วันที่ 20-21 พฤศจิกายน 2565
Total Hydrocarbon	ppm	0.05

การวิเคราะห์ดินวิเคราะห์ดิน และวิเคราะห์ดิน

ผู้ตรวจ :   
(นายพิษณุ นิลนันทน์)  
ผู้รายงานผล :   
(นายพิษณุ นิลนันทน์)  
ผู้รับทราบ :

บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด 125/178 หมู่ 3 ถนนวิมลคอนกรีต ตำบลโพธิ์ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี 11100

☎ : 02-9216840-41 FAX: 02-9218799 e-mail: wynncons@yahoo.com



Environment & Laboratory Co., Ltd.  
40 Soi Liangmuangnonthaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



### Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด Page 1 of 1  
Address : 125/178 ถนนวิมลคอนกรีต ตำบลโพธิ์ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี Report No: 220802018

Sampling Source : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
Sampling Date : 31-Jul-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 02-Aug-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Aug 2-8, 2022 Approved Date : 10-Aug-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำเสียชุมชน	Wastewater
Sample Type			น้ำเสียชุมชน	Wastewater
Analysis No.			220802018	220802019
Sampling Time				
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.2	4.9 5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(C)5210 B	85.0	<2.0
TSS	mg/L	APHA-2540 D	66.0	18.7 <40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	256	161 <500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	13	3.2 <20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	57	2.2 <35
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	2.0	<0.1 <0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	7.5	<1.0 <1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	>160,000	2,400 ไม่ได้กำหนด
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA-9221 E	>160,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงฉบับที่ 11 เรื่องการควบคุมมลพิษในน้ำเสียชุมชน พ.ศ. 2548 และฉบับที่ 11 เรื่องการควบคุมมลพิษในน้ำเสียชุมชน พ.ศ. 2548

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st Edition 2017  
# : \* Test method # in this report are not included in the TIS Accreditation Schedule for our Laboratory

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"  
@ : ปริมาณของสารอินทรีย์ (TDS) ที่เกินค่ามาตรฐาน (TDS) ไม่เกินค่ามาตรฐาน TDS ของน้ำดื่ม

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.  
Sampling : Sampling is not included in the TIS Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.  
40 Soi Liangmuangnonthaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



### Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด Page 1 of 1  
Address : 125/178 ถนนวิมลคอนกรีต ตำบลโพธิ์ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี Report No: 220802020

Sampling Source : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
Sampling Date : 31-Jul-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 02-Aug-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Aug 2-8, 2022 Approved Date : 10-Aug-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำเสียชุมชน	Wastewater
Sample Type			น้ำเสียชุมชน	Wastewater
Analysis No.			220802020	
Sampling Time				
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(C)5210 B	12.5	<30
TSS	mg/L	APHA-2540 D	13.2	<40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	201	<500
#Fat, Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	2.0	<20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	2.5	<35
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	<0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	22,000	ไม่ได้กำหนด

Standard : ค่ามาตรฐานตามกฎกระทรวงฉบับที่ 11 เรื่องการควบคุมมลพิษในน้ำเสียชุมชน พ.ศ. 2548 และฉบับที่ 11 เรื่องการควบคุมมลพิษในน้ำเสียชุมชน พ.ศ. 2548

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st Edition 2017  
# : \* Test method # in this report are not included in the TIS Accreditation Schedule for our Laboratory

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"  
@ : ปริมาณของสารอินทรีย์ (TDS) ที่เกินค่ามาตรฐาน (TDS) ไม่เกินค่ามาตรฐาน TDS ของน้ำดื่ม

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.  
Sampling : Sampling is not included in the TIS Accreditation schedule for our Laboratory



Environment & Laboratory Co., Ltd.  
40 Soi Liangmuangnonthaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



### Analysis Report

Customer Name : บริษัท วิมลคอนกรีต จำกัด Page 1 of 1  
Address : 125/178 ถนนวิมลคอนกรีต ตำบลโพธิ์ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดอุทัยธานี Report No: 220802021

Sampling Source : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
Sampling Date : 31-Jul-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 02-Aug-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Aug 2-8, 2022 Approved Date : 10-Aug-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำเสียชุมชน	Wastewater
Sample Type			น้ำเสียชุมชน	Wastewater
Analysis No.			220802021	
Sampling Time				
Physical Appearance			Clear	
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	184	

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รัตนทอง จำกัด  
Address : 125/178 อ.รัตนทอง อ.โพธาราม  
อ.เมือง จ.สมุทรสาคร  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำ  
Sampling Date : 27-Aug-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 29-Aug-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Aug 29 - Sep 5, 2022 Approved Date : 07-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			กลิ่นเน่าเหม็น	
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			220829019	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.4	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(5)210 B	158	≤30
TSS	mg/L	APHA-2540 D	31.5	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	259	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	17	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	60	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	2.1	≤1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	>160,000	ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA-9221 E	>160,000	ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์

Standard : กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มของกระทรวงสาธารณสุขตามประกาศ ส.ป.ร.ก.กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : \* Test marked \* in this report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory \*

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

หมายเหตุ : ปริมาณค่าความขุ่น (TDS) ที่เกินค่ามาตรฐาน (TDS) ไม่สามารถนำส่งค่า TDS ได้เนื่องจากค่า TDS จะวัดได้ดังนี้

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM46V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.  
Sampling : Sampling is not included in the TSI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รัตนทอง จำกัด  
Address : 125/178 อ.รัตนทอง อ.โพธาราม  
อ.เมือง จ.สมุทรสาคร  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำ  
Sampling Date : 27-Aug-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 29-Aug-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Aug 29 - Sep 5, 2022 Approved Date : 07-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่ม	
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			220829020	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	4.7	5.5-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(5)210 B	<2.0	≤20
TSS	mg/L	APHA-2540 D	16.5	≤50
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	399	≤3,000
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	1.6	≤5
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	<0.28	≤100
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	*
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0	≤1
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	2,200	*

Standard : ปริมาณค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มของกระทรวงสาธารณสุขตามประกาศ ส.ป.ร.ก.กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : \* Test marked \* in this report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory \*

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

หมายเหตุ : ปริมาณค่าความขุ่น (TDS) ที่เกินค่ามาตรฐาน (TDS) ไม่สามารถนำส่งค่า TDS ได้เนื่องจากค่า TDS จะวัดได้ดังนี้

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM46V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.  
Sampling : Sampling is not included in the TSI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รัตนทอง จำกัด  
Address : 125/178 อ.รัตนทอง อ.โพธาราม  
อ.เมือง จ.สมุทรสาคร  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำ  
Sampling Date : 27-Aug-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 29-Aug-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Aug 29 - Sep 5, 2022 Approved Date : 07-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			Inspect	
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			220829021	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA-4500-H(B)	7.2	5.0-9.0
#BOD 5 Days*	mg/L	APHA-4500-OC(5)210 B	2.4	≤30
TSS	mg/L	APHA-2540 D	8.4	≤40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	99	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA-5520 B	1.6	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA-4500-Norg(B)	5.9	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA-2540 F	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA-4500-S(F)	<1.0	≤1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA-9221 B	92,000	ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์

Standard : กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มของกระทรวงสาธารณสุขตามประกาศ ส.ป.ร.ก.กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : \* Test marked \* in this report are not included in the TSI Accreditation Schedule for our Laboratory \*

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

หมายเหตุ : ปริมาณค่าความขุ่น (TDS) ที่เกินค่ามาตรฐาน (TDS) ไม่สามารถนำส่งค่า TDS ได้เนื่องจากค่า TDS จะวัดได้ดังนี้

\* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM46V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.  
Sampling : Sampling is not included in the TSI Accreditation schedule for our Laboratory



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท รัตนทอง จำกัด  
Address : 125/178 อ.รัตนทอง อ.โพธาราม  
อ.เมือง จ.สมุทรสาคร  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำ  
Sampling Date : 27-Aug-22 Sampling Method : Grab  
Received Date : 29-Aug-22 Sampling By : Customer  
Testing Date : Aug 29 - Sep 5, 2022 Approved Date : 07-Sep-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name			น้ำดื่ม	
Sample Type			น้ำดื่ม	
Analysis No.			220829022	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear	
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	136	

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM46V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.



# Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuangnonthaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท ไลน์ทอนท์ จำกัด  
Address : 125/178 อ.ทรายกองดิน อ.ไทรน้อย  
อ.เมือง ร.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำประแสร์  
Sampling Date : 17-Sep-22  
Received Date : 19-Sep-22  
Testing Date : Sep 19-26, 2022  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Customer  
Approved Date : 29-Sep-22

Page 1 of 1  
Report No : 220919061

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name		น้ำประปาตามบ้าน	น้ำประปาตามบ้าน	Standard
Sample Type		น้ำดื่ม	น้ำดื่ม	
Analysis No.		220919061	220919062	
Sampling Time		-	-	
Physical Appearance		Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC(5210 B	60.6	<2.0#
TSS	mg/L	APHA:2540 D	47.3	13.5
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	315	345
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	12	11
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	62	<0.28
#Sulfide Solid	mg/L S	APHA:2540 F	0.2	<0.1
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	5.0	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>160,000	>16,000
#Coliform, Fecal	MPN/100 mL	APHA:9221 E	>160,000	-

Standard : กำหนดตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาและน้ำดื่ม พ.ร.บ.ว่าด้วยการขนถ่ายและการบำบัดน้ำเสียและน้ำดื่ม พ.ศ.2548 และฉบับแก้ไข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : \* Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory \*

Sampling By Customer : \*Reported results refer to samples received from customer only\*

@ : ปริมาณสารออกซิไดซ์ (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำดื่ม (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำดื่ม (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำดื่ม

\* Add AUT of Nitration inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



# Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmuangnonthaburi 13, Talad Kwan, Muang, Nonthaburi 11000  
Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715  
Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com



## Analysis Report

Customer Name : บริษัท ไลน์ทอนท์ จำกัด  
Address : 125/178 อ.ทรายกองดิน อ.ไทรน้อย  
อ.เมือง ร.นนทบุรี  
Tel : 0-2921-6940-1 Mobile : 086-5654788 Fax : 0-2921-8799  
Sampling Source : อ่างเก็บน้ำประแสร์  
Sampling Date : 17-Sep-22  
Received Date : 19-Sep-22  
Testing Date : Sep 19-26, 2022  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Customer  
Approved Date : 29-Sep-22

Page 1 of 1  
Report No : 220919063

Item	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
Sample Name		-	Inspection	Standard
Sample Type		-	Wastewater	
Analysis No.		-	220919063	
Sampling Time		-	-	
Physical Appearance		-	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-OC(5210 B	13.5	<30
TSS	mg/L	APHA:2540 D	9.8	<40
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	185	<500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	4.8	<20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	17	<35
#Sulfide Solid	mg/L S	APHA:2540 F	<0.1	<0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	<1.0	<1.0
#Coliform, Total	MPN/100 mL	APHA:9221 B	>16,000	>16,000

Standard : กำหนดตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาและน้ำดื่ม พ.ร.บ.ว่าด้วยการขนถ่ายและการบำบัดน้ำเสียและน้ำดื่ม พ.ศ.2548 และฉบับแก้ไข

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

\* : \* Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory \*

Sampling By Customer : \*Reported results refer to samples received from customer only\*

@ : ปริมาณสารออกซิไดซ์ (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำดื่ม (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำดื่ม (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำดื่ม

\* Add AUT of Nitration inhibitor

Environment & Laboratory Co., Ltd.

Approved By :

Alisa Songswand  
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : 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.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory