

ภาคผนวก ง

หนังสือรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง โดย
ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 5 ต. มโนรมย์ อ. ชัยภูมิ จ. นครราชสีมา 32110
Tel : 052-226-383, 052-600-933 Fax : 052-600-934



TESTING
No. 0039

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : 006-ประจักษ์ ทรัพย์ ขอนแก่น 5
Address : 82 หมู่ 5 ต. มโนรมย์ อ. ชัยภูมิ จ. นครราชสีมา 32110
Contact : คุณพิชญ์ Phone : 02-1307690, 087-2140857 E-mail : t.meelu.hongke6@thaiet.co.th
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (100-1000 ml)
Sampling Date : 06/07/2022 Sampling By : RATTAPOL (R-190-4-8234)
Analyte Date : 06-18/07/2022 Report Date : 18/07/2022 Report No. : R 04401/65

Parameter	Unit	Method	WC 05819/85	WC 05820/85	Standard *
-----------	------	--------	-------------	-------------	------------

pH	-	In-house method: TM 001	8.1 (25°C)	8.2 (25°C)	6.0-9.0
BOD	mg/L	Acidic Modification	40 *	4.8 *	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	24	24	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 105-105°C	322 *	660 *	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	In-house Method: TM 020	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	19 *	< 5	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.2 *	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.1 x 10 ³ *	200 *	-

Sample Characterization	Observation	หมายเหตุ	ค่า
-------------------------	-------------	----------	-----

Remark : In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017 part 5520 D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5520-N, B, 4500-NH₄ C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation: LOQ (SIS) 10 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TDS 5 mg/L as N₂
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* การตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน (In-house) ไม่สามารถเทียบเคียงค่ากับค่ามาตรฐานได้ (นอกเหนือจากที่ระบุไว้)
* ผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (Not for decision)

- End Of Report -

Laboratory Staff : W
Approved By : W
(Mrs. Oranwan Sittit) General Manager
Chemist : 190-4-6766

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLLAB 7.2.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 5 ต. มโนรมย์ อ. ชัยภูมิ จ. นครราชสีมา 32110
Tel : 052-226-383, 052-600-933 Fax : 052-600-934



TESTING
No. 0039

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : 006-ประจักษ์ ทรัพย์ ขอนแก่น 5
Address : 82 หมู่ 5 ต. มโนรมย์ อ. ชัยภูมิ จ. นครราชสีมา 32110
Contact : คุณพิชญ์ Phone : 02-1307690, 087-2140857 E-mail : t.meelu.hongke6@thaiet.co.th
Sample Type : Waste water Sample Size : 100 ml (100-1000 ml)
Sampling Date : 03/08/2022 Sampling By : JATUNMET (J-180-4-7586)
Analyte Date : 03-10/08/2022 Report Date : 10/08/2022 Report No. : R 05082/65

Parameter	Unit	Method	WC 00725/85	WC 00726/85	Standard *
-----------	------	--------	-------------	-------------	------------

pH	-	In-house method: TM 001	7.2 (25°C)	7.6 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Acidic Modification	102 *	10 *	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	234	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 105-105°C	372 *	306 *	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	In-house Method: TM 020	14	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method: TM 023	24	16	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	6.3 *	< 0.10 *	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ³ *	1.7 x 10 ³ *	-

Sample Characterization	Observation	หมายเหตุ	ค่า
-------------------------	-------------	----------	-----

Remark : In-house method: TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017 part 5520 D
In-house method: TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 5520-N, B, 4500-NH₄ C
In-house method: TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 4500-HB
In-house method: TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation: LOQ (SIS) 10 mg/L, Oil & Grease 2 mg/L, TDS 5 mg/L as N₂
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* การตรวจวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐาน (In-house) ไม่สามารถเทียบเคียงค่ากับค่ามาตรฐานได้ (นอกเหนือจากที่ระบุไว้)
* ผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจ (Not for decision)

- End Of Report -

Laboratory Staff : W
Approved By : W
(Mrs. Neerand Padingpong) General Manager
Chemist : 190-4-7020

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLLAB 7.2.1/1 รายงานผลการวิเคราะห์



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : 82 ซอยสุขุมวิท 53 (สุขุมวิท) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณศิริณี Phone : 02-1307690, 087-2140857 E-mail : nuneau.thongkum5@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : Grab Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 05/09/2022 Sampling By# : TANAKIT (T-180-a-0020) Receive Date : 05/09/2022
Analysis Date : 05-12/09/2022 Report Date : 12/09/2022 Report No. : R 05880/65

Parameter	Unit	Method	WC 0778366	WC 0775406	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.4 (25°C)	7.8 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Acidic Modification	166 #	6 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 018	39	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 100-105 °C	276 #	180 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	5	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	20	7	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.4 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.5 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃ C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂S
In-house method : TM 018 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation : LOQ (SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TDO-6 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ให้บริการวิเคราะห์ผลการทดสอบ (ผู้ให้บริการ) ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบ (เฉพาะรายการที่)

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Oranwan Sittil) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
T-180-a-0007

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOLAB 7.8.1/11 ฐานข้อมูลการทดสอบ



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อาริยา จำกัด
Address : 82 ซอยสุขุมวิท 53 (สุขุมวิท) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณศิริณี Phone : 02-1307690, 087-2140857 E-mail : nuneau.thongkum5@gmail.com
Sample Type : Waste water Sample Size# : Grab Sampling Method# : Grab
Sampling Date# : 14/10/2022 Sampling By# : MANOP (T-190-a-0011) Receive Date : 14/10/2022
Analysis Date : 14-21/10/2022 Report Date : 21/10/2022 Report No. : R 06876/65

Parameter	Unit	Method	WC 0607066	WC 0607165	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.0 (25°C)	7.2 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	Acidic Modification	152 #	11 #	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	In-house method: TM 016	187	< 10	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 100-105 °C	228 #	270 #	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	In-house Method : TM 020	11	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	In-house method : TM 023	34	9	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	9.1 #	< 0.10 #	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	3.3 x 10 ⁴ #	2.0 x 10 ⁴ #	-

Remark : In-house method : TM 020 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 D
In-house method : TM 023 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-NH₃ C
In-house method : TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-H₂S
In-house method : TM 016 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D
Limit of Quantitation : LOQ (SS-10 mg/L, Oil & Grease-2 mg/L, TDO-6 mg/L as N.)
* It is outside the scope of ISO/IEC 17025
* ผู้ให้บริการวิเคราะห์ผลการทดสอบ (ผู้ให้บริการ) ขอสงวนสิทธิ์ในผลการทดสอบ (เฉพาะรายการที่)

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Suwalee Bangsaengom) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
T-190-a-0003

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
FOLAB 7.8.1/11 ฐานข้อมูลการทดสอบ



TESTING
No. 00220

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล ไทย จำกัด (มหาชน)
 Address : 82 ถนนสุขุมวิท 53 (สุขุมวิท) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Contact : คุณศิริพร Phone : 02-137690, 067-2140857 E-mail : nongnong5@thaisai.co.th
 Sample Type : Waste water Sample Size# : 5 Sampling Method# : Grab
 Sampling Date# : 15/11/2022 Receive Date : 15/11/2022
 Analysis Date : 15/23/11/2022 Report Date : 23/11/2022
 Report No. : R 07603065

Parameter	Unit	Method	WC 1005165	WC 1005265	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.5 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	58	8	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 2540 D	33	11	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	296	278	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 5520 D	< 2	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 4500-NH3, C	17	9	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	1.7	< 0.10	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	4.9 x 10 ⁴	4.5 x 10 ⁴	-

Sample Characterization Observation ปรากฏกลิ่น

Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 20-2017, part 4500-NH3, C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 20-2017, part 4500-HB
 Unit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, S²⁻
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมาย (for information only)
 < End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Cwren Sritai) Chemist
 Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager
 Lead - 190-q-0007

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 POLLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



TESTING
No. 00228

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท ออโตโมบิล ไทย จำกัด (มหาชน)
 Address : 82 ถนนสุขุมวิท 53 (สุขุมวิท) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Contact : คุณศิริพร Phone : 02-137690, 067-2140857 E-mail : nongnong5@thaisai.co.th
 Sample Type : Waste water Sample Size# : 5 Sampling Method# : Grab
 Sampling Date# : 12/12/2022 Receive Date : 12/12/2022
 Analysis Date : 12-22/12/2022 Report Date : 22/12/2022
 Report No. : R 08188665

Parameter	Unit	Method	WC 1005365	WC 1005465	Standard *
pH	-	In-house method: TM 001	7.1 (25°C)	7.4 (25°C)	5.0-9.0
BOD	mg/L	In-house method: TM 013	54	16	≤ 30
Total Suspended Solid	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 2540 D	40	18	≤ 40
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	242	320	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 5520 D	5	< 2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	APHA, AWWA, WEF Edition 20-2017, part 4500-NH3, C	21	8	≤ 35
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.27	< 0.10	≤ 1.0
Sulfide	mg/L as S ²⁻	Iodometric	0.27	< 0.10	≤ 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Enumeration	9.2 x 10 ⁴	1.3 x 10 ⁴	-

Sample Characterization Observation ปรากฏกลิ่น

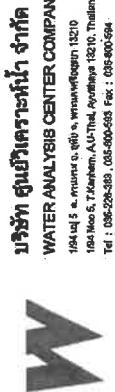
Remark : In-house method: TM 013 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 20-2017, part 4500-NH3, C
 In-house method: TM 001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF 20-2017, part 4500-HB
 Unit of Quantitation: LOQ (BOD)=4 mg/L, SS=10 mg/L, Oil & Grease=2 mg/L, TKN=5 mg/L as N, S²⁻
 * It is outside the scope of ISO/IEC 17025
 * ผลการวิเคราะห์เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมาย (for information only)
 < End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Cwren Sritai) Chemist
 Approved By : (Miss. Pramseelee Chewsasid) Lead - TM Term
 Lead - 190-q-0002

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
 POLLAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

ภาคผนวก ง-2

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดย
ห้องปฏิบัติการ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองเต็ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43210
194 หมู่ 5, T.Nong Teng, A.Mueang, Khon Kaeng 43210, Thailand
Tel : 085-228-3851, 085-400-583 Fax : 085-400-584

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม รุ่งเรือง จำกัด 5
Address : 82 หมู่ 5 ตำบล 53 (บ้านใหม่) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณก้องเกียรติ Phone : 02-1307690, 087-2140857 E-mail : ronesu.hongkong6@gmail.com.th
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน รุ่งเรือง 5
Sampling Date : 06/07/2022 Sampling By : WAC
Analyse Date : 06-12/07/2022 Report Date : 12/07/2022 Report No. : RWS 02542/85

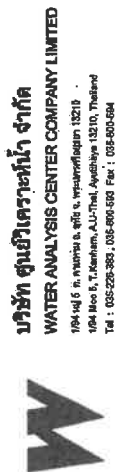
Parameter	Unit	Method	PWS 02780/85 ตรวจไม่พบ	PWS 04784/85 ตรวจไม่พบ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 12553 (ใช้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด)
< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwong) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerakorn Padungwong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLIAS 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ 0.7 วันที่ 06/07/22 : น.ร. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
194 หมู่ 5 ต.หนองเต็ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 43210
194 หมู่ 5, T.Nong Teng, A.Mueang, Khon Kaeng 43210, Thailand
Tel : 085-228-3851, 085-400-583 Fax : 085-400-584

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม รุ่งเรือง จำกัด 5
Address : 82 หมู่ 5 ตำบล 53 (บ้านใหม่) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณก้องเกียรติ Phone : 02-1307690, 087-2140857 E-mail : ronesu.hongkong6@gmail.com.th
Sample Type : Water Sample Site : โรงงาน รุ่งเรือง 5
Sampling Date : 03/08/2022 Sampling By : WAC
Analyse Date : 03-08/08/2022 Report Date : 08/08/2022 Report No. : RWS 02932/85

Parameter	Unit	Method	PWS 06408/85 ตรวจไม่พบ	PWS 06408/85 ตรวจไม่พบ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation

Remark : ผลการตรวจวิเคราะห์ตามมาตรฐานฉบับที่ 12553 (ใช้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการผลิตน้ำดื่มบรรจุขวด)
< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwong) Chemist
Approved By : (Mrs. Neerakorn Padungwong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FOLIAS 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ 0.7 วันที่ 03/08/22 : น.ร. 2562 หน้า 1/1



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ. ต.หนองสาหร่าย จ.สุพรรณบุรี 13210
194 Moo 5, T.Namthan, A.U-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 085-226-385 , 085-800-595 Fax : 085-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทอจายู รุณสุ ทองหล่อ 5
Address : 82 ซอยสุขุมวิท 53 (ปิ่นเกล้า) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณวีรณัฐ Phone : 02-1307860, 087-2140857 Email : punee.thonglor5@thaisai.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โรงการ รุณสุ ทองหล่อ 5 Sampling Method : Grab
Sampling Date : 05/09/2022 Receive Date : 05/09/2022
Analysis Date : 05-13/09/2022 Report Date : 13/09/2022 Report No. : RWS 03414/85

Parameter	Unit	Method	PWS 05182/85 ตรวจค่าตัวเก็บ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation 1.1

Remark : * ถ้าผลตรวจพบค่ามาตรฐาน ค่า 12550 (ค่า ความจุการปนเปื้อน) หรือค่าอื่นใด ที่เกินมาตรฐาน ให้เพิ่มการติดตาม ตรวจสอบ

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED
104 หมู่ 5 อ. ต.หนองสาหร่าย จ.สุพรรณบุรี 13210
194 Moo 5, T.Namthan, A.U-Thai, Ayudhya 13210, Thailand
Tel : 085-226-385 , 085-800-595 Fax : 085-800-594

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัทอจายู รุณสุ ทองหล่อ 5
Address : 82 ซอยสุขุมวิท 53 (ปิ่นเกล้า) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณวีรณัฐ Phone : 02-1307860, 087-2140857 Email : punee.thonglor5@thaisai.co.th
Sample Type : Water Sample Site : โรงการ รุณสุ ทองหล่อ 5 Sampling Method : Grab
Sampling Date : 14/10/2022 Receive Date : 14/10/2022
Analysis Date : 14-18/10/2022 Report Date : 18/10/2022 Report No. : RWS 03984/85

Parameter	Unit	Method	PWS 07413/85 ตรวจค่าตัวเก็บ	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	Other <i>Escherichia coli</i> Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization Observation 1.1

Remark : * ถ้าผลตรวจพบค่ามาตรฐาน ค่า 12550 (ค่า ความจุการปนเปื้อน) หรือค่าอื่นใด ที่เกินมาตรฐาน ให้เพิ่มการติดตาม ตรวจสอบ

< End Of Report >

Laboratory Staff : (Miss. Ronnakorn Padungwieng) Chemist
Approved By : (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory
FO.LAB 7.8.1/1 รายงานผลการตรวจ

บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 5 อ. ตราทอง อ. ภูพาน จ. หนองบัวลำภู 32110
104 Moo 5, T. Khammou, A. U. Thum, A. Phayaphay 32110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-400-580 Fax : 035-400-584



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อารักษ์ ขนส่ง จำกัด 5
Address : 82 ซอยสุขุมวิท 53 (สุขุมวิท) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณศิริลักษณ์ Phone : 02-1307890, 087-2140857 Email : naree.thongkiet@thaiat.com.th
Sample Type : Water Sample Site : โรงงานสุรา มงrove 5 Sampling Method : Grab
Sampling Date : 15/11/2022 Receive Date : 15/11/2022 Report No. : RWS 04411/65
Analysis Date : 15-22/11/2022 Report Date : 22/11/2022

Parameter	Unit	Method	PWS 08073/85 สารเคมีในน้ำดื่ม	PWS 08074/86 สารเคมีในน้ำดื่ม	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Observation

Remark : ไม่พบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม 12550 ชิ้น ตรวจพบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม 12550 ชิ้น ตรวจพบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม 12550 ชิ้น

End Of Report :-

Laboratory Staff : คุณศิริลักษณ์ (Miss. Rannakorn Padungwong) Chemist
Approved By : คุณศิริลักษณ์ (Mrs. Neeramol Phadungsong) General Manager

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
ผลการวิเคราะห์จะเฉพาะเฉพาะที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ประโยชน์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

FOLAB 7.5.1/11 มาตรฐานการตรวจวัด



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด

WATER ANALYSIS CENTER COMPANY LIMITED

104 หมู่ 5 อ. ตราทอง อ. ภูพาน จ. หนองบัวลำภู 32110
104 Moo 5, T. Khammou, A. U. Thum, A. Phayaphay 32110, Thailand
Tel : 035-226-383, 035-400-580 Fax : 035-400-584

ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท อารักษ์ ขนส่ง จำกัด 5
Address : 82 ซอยสุขุมวิท 53 (สุขุมวิท) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
Contact : คุณศิริลักษณ์ Phone : 02-1307890, 087-2140857 Email : naree.thongkiet@thaiat.com.th
Sample Type : Water Sample Site : โรงงานสุรา มงrove 5 Sampling Method : Grab
Sampling Date : 12/12/2022 Receive Date : 12/12/2022 Report No. : RWS 04178/85
Analysis Date : 12-23/12/2022 Report Date : 23/12/2022

Parameter	Unit	Method	PWS 08080/85 สารเคมีในน้ำดื่ม	PWS 08087/86 สารเคมีในน้ำดื่ม	Standard *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Total Coliform Fermentation	< 1.1	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	MPN/100 mL	Other Escherichia coli Procedures	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Membrane Filter	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

Sample Characterization

Observation

Remark : ไม่พบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม 12550 ชิ้น ตรวจพบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม 12550 ชิ้น ตรวจพบเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่ม 12550 ชิ้น

End Of Report :-

Laboratory Staff : คุณศิริลักษณ์ (Miss. Rannakorn Padungwong) Chemist
Approved By : คุณศิริลักษณ์ (Miss. Pramleedee Cheewasat) Lead - TM Team

The results relate only to the items tested. Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
ผลการวิเคราะห์จะเฉพาะเฉพาะที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ประโยชน์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

FOLAB 7.5.1/11 มาตรฐานการตรวจวัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ : ค่าความเป็น
กรด-ด่าง และคลอรีน

ผลการตรวจวัดค่าน้ำประจําวัน

ประจำเดือน... กรกฎาคม ๖๕

วันที่	น้ำลึก		น้ำตื้น		ลงมือ	หมายเหตุ
	PH	CL	PH	CL		
1/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
2/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
3/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
4/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
5/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
6/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
7/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
8/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
9/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
10/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
11/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
12/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
13/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
14/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
15/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
16/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
17/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
18/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
19/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
20/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
21/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
22/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
23/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
24/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
25/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
26/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
27/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
28/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
29/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
30/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
31/7/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	

ผลการตรวจวัดค่าน้ำประจําวัน

ประจำเดือน... สิงหาคม ๖๕

วันที่	น้ำลึก		น้ำตื้น		ลงมือ	หมายเหตุ
	PH	CL	PH	CL		
1/8/65	8.2	1.0	8.2	1.0	OK	
2/8/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
3/8/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
4/8/65	8.2	3.0	8.2	3.0	OK	
5/8/65	8.2	0.6	8.2	0.6	OK	
6/8/65	8.2	1.0	8.2	1.0	OK	
7/8/65	8.2	2.0	8.2	2.0	OK	
8/8/65	8.2	2.0	8.2	2.0	OK	
9/8/65	8.2	1.0	8.2	1.0	OK	
10/8/65	8.2	1.0	8.2	1.0	OK	
11/8/65	8.2	1.0	8.2	1.0	OK	
12/8/65	8.2	1.0	8.2	1.0	OK	
13/8/65	8.2	1.0	8.2	1.0	OK	
14/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
15/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
16/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
17/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
18/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
19/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
20/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
21/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
22/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
23/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
24/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
25/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
26/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
27/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
28/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
29/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
30/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	
31/8/65	8.2	1.5	8.2	1.5	OK	

ผลการตรวจวัดค่าน้ำประจําวัน

ประจำเดือน กันยายน

วันที่	น้ำลึก		น้ำพื้น		ผลคือ	หมายเหตุ
	PH	CL	PH	CL		
1/9/65	8.2	1.5	8.2	1.5	ดี	
2/9/65	8.2	1.5	8.2	1.5	ดี	
3/9/65	8.2	1.5	8.2	1.5	ดี	
4/9/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
5/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
6/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
7/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
8/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
9/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
10/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
11/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
12/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
13/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
14/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
15/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
16/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
17/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
18/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
19/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
20/9/65	7.8	2.0	7.8	2.0	ดี	
21/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
22/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
23/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
24/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
25/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
26/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
27/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
28/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
29/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	
30/9/65	7.8	1.5	7.8	1.5	ดี	

ผลการตรวจวัดค่าน้ำประจําวัน

ประจำเดือน ตุลาคม

วันที่	น้ำลึก		น้ำพื้น		ผลคือ	หมายเหตุ
	PH	CL	PH	CL		
01/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
02/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
03/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
04/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
05/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
06/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
07/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
08/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
09/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
10/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
11/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
12/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
13/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
14/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
15/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
16/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
17/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
18/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
19/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
20/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
21/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
22/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
23/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
24/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
25/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
26/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
27/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
28/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
29/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	
30/10/65	8.2	1.0	8.2	1.0	ดี	

ผลการตรวจวัดค่าน้ำประจําวัน

ประจำเดือน พฤศจิกายน

วันที่	น้ำดื่ม		น้ำดื่ม	ผล	หมายเหตุ
	PH	CL			
1/11/65	7.9	1.5	7.9	1.5	
2/11/65	7.8	1.5	7.6	1.5	
3/11/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
4/11/65	7.8	1.9	7.8	1.0	
5/11/65	7.9	1.0	7.9	1.0	
6/11/65	7.6	1.0	7.6	1.0	
7/11/65	7.6	1.0	7.6	1.0	
8/11/65	7.6	0.6	7.6	0.6	
9/11/65	7.6	0.6	7.6	0.6	
10/11/65	7.6	2.0	7.6	0.6	
11/11/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
12/11/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
13/11/65	7.9	1.0	7.8	1.0	
14/11/65	7.6	1.0	7.6	1.0	
15/11/65	8.2	1.0	8.2	1.0	
16/11/65	8.2	1.0	8.2	1.0	
17/11/65	8.2	6.0	8.2	8.0	
18/11/65	8.2	8.0	8.2	8.0	
19/11/65	8.2	8.0	8.2	8.0	
20/11/65	8.2	8.0	8.2	8.0	
21/11/65	8.2	8.0	8.2	8.0	
22/11/65	8.2	8.0	8.2	8.0	
23/11/65	8.2	8.0	8.2	8.0	
24/11/65	8.2	8.0	8.2	8.0	
25/11/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
26/11/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
27/11/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
28/11/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
29/11/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
30/11/65	7.8	1.0	7.8	1.0	

ผลการตรวจวัดค่าน้ำประจําวัน

ประจำเดือน ธันวาคม

วันที่	น้ำดื่ม		น้ำดื่ม	ผล	หมายเหตุ
	PH	CL			
1/12/65	7.8	3.0	7.8	3.0	
2/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
3/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
4/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
5/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
6/12/65	7.6	1.5	7.6	1.5	
7/12/65	7.6	1.5	7.6	1.5	
8/12/65	7.6	1.0	7.6	1.0	
9/12/65	7.6	1.0	7.6	1.0	
10/12/65	7.6	1.0	7.6	1.0	
11/12/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
12/12/65	7.8	0.6	7.8	0.6	
13/12/65	7.8	0.6	7.8	0.6	
14/12/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
15/12/65	7.6	0.6	7.6	0.6	
16/12/65	7.6	0.6	7.6	0.6	
17/12/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
18/12/65	7.8	0.6	7.8	0.6	
19/12/65	7.8	0.6	7.8	0.6	
20/12/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
21/12/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
22/12/65	7.8	1.0	7.8	1.0	
23/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
24/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
25/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
26/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
27/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
28/12/65	7.8	3.0	7.8	3.0	
29/12/65	7.8	3.0	7.8	3.0	
30/12/65	7.8	7.0	7.8	7.0	
31/12/65	7.8	1.5	7.8	1.5	
1/1/66	7.8	1.5	7.8	1.5	

