

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Address : 55 ตรอกวิงว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/03/2567

Sampling Time : 13:30 น.

Received Date : 21/03/2567

Analytical Date : 21 - 26/03/2567

Report Date : 27/03/2567

Report No. : R07635/67

Parameters	Unit	Method	TW06827 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	148
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

27/03/2567

  
Miss ORASA YUBUA  
TEST TECH CO., LTD.  
Technical Manager

27/03/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศิไอ วุฒากาศ

Address : 55 ตรอกวังวัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอศิไอ วุฒากาศ

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/04/2567

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 19/04/2567

Analytical Date : 19 - 24/04/2567

Report Date : 26/04/2567

Report No. : R10076/67

Parameters	Unit	Method	TW09050 /67	TW09051 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำเข้าระบบ	น้ำออกระบบ	
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.4	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	129	11 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	100	28	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	248	316	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	30.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	78.4	50.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.71	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองจางมัว มีตะกอนแขวนลอย	

- Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023
2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation
3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548, <sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ
4. TW09051 /67 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

J. Sopittha

Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

26/04/2567

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Miss ORASA YUBUA

TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

26/04/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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



## Analysis/Test Report

**Customer Name** : นิติบุคคลอาคารชุด ไอศิโอ วุฒากาศ

**Address** : 55 ตรอกวังวัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

**Sampling Site** : อาคารชุด ไอศิโอ วุฒากาศ

**Sampling by** : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

**Sampling Date** : 18/04/2567

**Received Date** : 19/04/2567

**Report Date** : 24/04/2567

**Sample Type** : น้ำประเว้า

**Sampling Method** : Grab

**Sampling Time** : 14:20 น.

**Analytical Date** : 19 - 22/04/2567

**Report No.** : R09733/67

Parameters	Unit	Method	TW09052 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำประเว้า (สระต้น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการประเว้า น้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

4. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

E. Nisachol

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

24/04/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

24/04/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ วุฒากาศ

Address : 55 ตรอกวังวัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอทีโอ วุฒากาศ

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/05/2567

Sampling Time : 13:45 น.

Received Date : 14/05/2567

Analytical Date : 14 - 16/05/2567

Report Date : 18/05/2567

Report No. : R11656/67

Parameters	Unit	Method	TW10921 /67
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	162
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

18/05/2567



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

18/05/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Address : 55 ตรอกวังวัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/05/2567

Sampling Time : 13:45 น.

Received Date : 14/05/2567

Analytical Date : 14 - 20/05/2567

Report Date : 23/05/2567

Report No. : R11934/67

Parameters	Unit	Method	TW10922 /67	TW10923 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำเข้าระบบ	น้ำออกระบบ	
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	6.9	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	115	8.1 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	256	22	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	500	364	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	79.2 *	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	79.1	31.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.96	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,  
<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW10923 /67 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

23/05/2567



Miss BUSAYA SRISAWANG

Technical Manager

23/05/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Address : 55 ตรอกวังว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางกอก เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Sample Type : น้ำประปา

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/05/2567

Sampling Time : 13:55 น.

Received Date : 14/05/2567

Analytical Date : 14 - 16/05/2567

Report Date : 23/05/2567

Report No. : R11657/67

Parameters	Unit	Method	TW10924 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> มาตรฐาน
			น้ำประปา (สระต้น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

- Remark :
1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023
  2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation
  3. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการประปา หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"
  4. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

R. Dounghatai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

23/05/2567



Miss ORASA LTD. YUBUA

Technical Manager

23/05/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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





Accreditation No. 1201/54

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Address : 55 ตรอกวังวัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 18/06/2567

Sampling Time : 14:30 น.

Received Date : 19/06/2567

Analytical Date : 19 - 22/06/2567

Report Date : 24/06/2567

Report No. : R14894/67

Parameters	Unit	Method	TW13953 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำสระว่ายน้ำ (สระต้น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

4. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

R. Dounghatai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

24/06/2567

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
Miss ORASA YUBUA  
TEST TECH CO., LTD.  
Technical Manager

24/06/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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

TESTING  
NO.0001

## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ วัฒนาภาส

Address : 55 ตรอกวิ้งว๊ ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ วัฒนาภาส

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/07/2567

Sampling Time : 12:05 น.

Received Date : 15/07/2567

Analytical Date : 15 - 22/07/2567

Report Date : 23/07/2567

Report No. : R17856/67

Parameters	Unit	Method	TW16480 /67	TW16481 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup> (อาคารประเภท ก)
			น้ำเข้าระบบ	น้ำออกระบบ	
pH	-	SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.3	6.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	79	8.6 *	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	35	30	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2023 (2540 C)	364	448	500 <sup>xx</sup>
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	9.1	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N <sub>org</sub> B)	76.3	15.4	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	0.68	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลืองจาง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร  
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,<sup>xx</sup> เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW16481 /67 ตัวอย่างมีการเดิมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24<sup>th</sup> Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5c-1.

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

23/07/2567

  
Miss OKASA YUBUA  
TEST TECH CO., LTD.  
Technical Manager

23/07/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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





## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Address : 55 ตรอกวังวัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ วุฒากาศ

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 15/07/2567

Sampling Time : 11:55 น.

Received Date : 15/07/2567

Analytical Date : 15 - 18/07/2567

Report Date : 19/07/2567

Report No. : R17575/67

Parameters	Unit	Method	TW16482 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำสระว่ายน้ำ (สระดิน)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

4. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

R. Dourghatai

Miss DOUGHATAI RERMWANICH

Analyst

19/07/2567



Technical Manager

19/07/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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



## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ วัฒนาภาส

Address : 55 ตรอกวิ่งว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10150

Sampling Site : อาคารชุด ไอดีโอ วัฒนาภาส

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 20/03/2567

Sampling Time : 13:20 น.

Received Date : 21/03/2567

Analytical Date : 21 - 23/03/2567

Report Date : 26/03/2567

Report No. : R07603/67

Parameters	Unit	Method	TW06826 /67	มาตรฐาน <sup>a</sup>
			น้ำสระว่ายน้ำ (สระตื้น)	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8	< 10
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.8	ไม่พบ
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

2. Test marked " \* " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง "การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน"

4. Fecal Coliform Bacteria &lt; 1.8 MPN/100 mL is meaning not found

R. Dounghatai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

26/03/2567

Miss ORASA YUBUA  
TEST TECH CO., LTD.  
Technical Manager

26/03/2567

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

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





รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 0110124 วันที่ (Date) 10 มกราคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6701016 No. 6701017  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมบูตไฮโดร วุฒากาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมบูตไฮโดร วุฒากาศ  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 55 ตรอกกริ้วว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 3 มกราคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 3 มกราคม 2567 - 10 มกราคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 2 มกราคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Influent	Effluent			
กรด-ด่าง (pH) ✓		7.1	7.5	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึดเอส (TDS)	mg/l	365	300	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	130	26.7	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	37.0	20.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	6.1	< 5.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	63.3	1.0	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	< 1.0	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2-</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	0.7	0.3	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไปปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับการตรวจเช็คอย่างถี่ถ้วนตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหังฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนเจริญสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0120124 วันที่ (Date) 10 มกราคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำประปา  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6701018  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพใสไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมไฮโดร วัฒนา  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมไฮโดร วัฒนา  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 55 ตรอกวังวัด ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 3 มกราคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 3 มกราคม 2567 - 10 มกราคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 2 มกราคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำประปา			
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	150	-	≤ 1000	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- √ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ธีลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0130124 วันที่ (Date) 12 มกราคม 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6701019  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมชุดไอส์โอ วัฒนาภาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมชุดไอส์โอ วัฒนาภาศ  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 55 ตรอกวังวัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 3 มกราคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 3 มกราคม 2567 - 12 มกราคม 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 2 มกราคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระ			
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมสาธารณะ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- / รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ติลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)



TESTING  
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 0300224 วันที่ (Date) 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำเข้า (Influent) น้ำออก (Effluent)  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6702040 No. 6702041  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล สีตะกอนสีน้ำตาล  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมชุดไอส์โอ ฤมาภาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมชุดไอส์โอ ฤมาภาศ  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 55 ตรอกวังว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 2 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 2 กุมภาพันธ์ 2567 - 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 1 กุมภาพันธ์ 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)		MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		Influent	Effluent			
กรด-ด่าง (pH) ✓		7.2	6.9	-	5.0 - 9.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-H <sup>+</sup> B
ทึดเอส (TDS)	mg/l	323	287	-	ไม่เกิน 500 **	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C
สารแขวนลอย (SS)	mg/l	178	85.0	-	ไม่เกิน 30	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 D
บีโอดี (BOD)	mg/l	200	102	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5210 B
น้ำมันและไขมัน (Grease & Oil)	mg/l	121	< 5.0	-	ไม่เกิน 20	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 5520 B
ทีเคเอ็น (TKN)	mg/l	92.5	27.1	-	ไม่เกิน 35	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-N <sub>org</sub> B
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	2.5	< 1.0	-	ไม่เกิน 1.0	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 4500-S <sup>2</sup> F
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/l	5.5	1.0	-	ไม่เกิน 0.5	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 F

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)
- \*\* หมายถึง เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานธิราช)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด





บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700  
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700  
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv\_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0310224 วันที่ (Date) 9 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำประปา  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6702042  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพใสไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมไฮโดร วุฒากาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมไฮโดร วุฒากาศ  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 55 ตรอกวังบัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 2 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 2 กุมภาพันธ์ 2567 - 9 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 1 กุมภาพันธ์ 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำประปา			
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	162	-	≤ 1000	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 2540 C

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^\circ\text{C}$
- ✓ รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก  
กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ ลีลาบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธ์ ชูอินทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



รายงานผลการทดสอบ  
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 0320224 วันที่ (Date) 11 กุมภาพันธ์ 2567  
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำสระ  
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6702043  
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใส่ไม่มีตะกอน  
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ วัฒนาภาศ  
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุดไอดีโอ วัฒนาภาศ  
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 55 ตรอกวังบัว ถนนราชพฤกษ์ แขวงบางค้อ เขตจอมทอง กรุงเทพฯ 10150  
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 2 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 2 กุมภาพันธ์ 2567 - 11 กุมภาพันธ์ 2567  
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 1 กุมภาพันธ์ 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ (Test Method)
		น้ำสระ			
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.1	-	< 10	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 B, 9221 C
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 23 <sup>rd</sup> ed. 2017, 9221 E

หมายเหตุ

- \* หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$
- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จาก กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)  
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายศิวพันธุ์ ชูจันทร์)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
ทะเบียนเลขที่ ว-165-ค-3599

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น  
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา  
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ