

ภาคผนวก 8

เอกสารรายงานการตรวจสอบ คุณภาพน้ำ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong 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.) 3010724 วันที่ (Date) 19 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707358
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมอุดมยศ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมอุดมยศ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 388 ถนนนาครีวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 กรกฎาคม 2567 - 19 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 11 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ สุ่ม (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ **** (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	7.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4500-H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	405	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	65.0	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	410	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	8.2	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	75.3	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	17.6	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	3.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประกาศ ก)

..** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

..*** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

..**** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรที่ได้ รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการเป็นไปตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำสำเนา



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 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.) 3020724 วันที่ (Date) 19 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707359
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ฝุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิคมอุตสาหกรรมสุขุมวิท ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิคมอุตสาหกรรมสุขุมวิท ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 388 ถนนนาครีวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 กรกฎาคม 2567 - 19 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 11 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ สุ่ม (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ *** (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B			
กรด-ด่าง (pH) ✓		6.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	190	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	3,840	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	1,050	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	20.4	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5320 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	250	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	9.1	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	250	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ - * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ปรบปรน ก)

- ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

- **** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วิศวกรที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บค่าจ้างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สัจจาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำเรื่องขออนุญาต



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Soi Jaranonitwong 46 Jaranonitwong Road Bangyesakan 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.) 3030724 วันที่ (Date) 19 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707360
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ฝุ่นตะกอนสีเขียว
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 388 ถนนนาครนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 กรกฎาคม 2567 - 19 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 11 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ **** (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C			
กรด-ด่าง (pH) ✓		7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500 H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	360	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	170	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	355	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	15.2	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (6520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	77.7	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	16.3	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	5.0	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ - * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประกาศ ก)

- ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่ปกติ

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

- **** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเฉย

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉันท



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิคม 46 ถนนเจริญสุขนิคม แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3040724 วันที่ (Date) 19 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707361
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 388 ถนนนาครนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 กรกฎาคม 2567 - 19 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 11 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ **** (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4600-H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	365	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	180	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	230	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	6.5	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	59.7	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	16.4	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	17	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ - * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ปรบปรน ก)

- ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไปปกติ

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017


- **** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ตรวจสอบการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่พักตัวอย่างเอง


(นายเอกสิทธิ์ สิลามบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำจริง



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanliwong 46 Jarunsanliwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834968-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3050724 วันที่ (Date) 19 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707362
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุดมายสดอว์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุดมายสดอว์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 กรกฎาคม 2567 - 19 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 11 กรกฎาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน * (Standard)	วิธีทดสอบ **** (Test Method)
		จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.3	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ***
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	370	47.0	ไม่เกิน 500 **	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	< 25.0	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Not Detected	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Not Detected	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	30.4	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4600-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	5.8	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4600-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ - * ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประกาศ ก)

- ** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไปปกติ

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017


- **** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างแล้ว


(นายเอกสิทธิ์ สิตาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834966-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3060724 วันที่ (Date) 19 กรกฎาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) น้ำประปา
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6707363
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 388 ถนนนาคนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 กรกฎาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 กรกฎาคม 2567 - 19 กรกฎาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) 11 กรกฎาคม 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	267	-	≤ 1000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023 (2540 C)


หมายเหตุ - * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

- *** Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายเอกสิทธิ์ สิตาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-356-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทางอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3200824 วันที่ (Date) 20 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708360
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ปูนตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายส์ตอรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายส์ตอรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 สิงหาคม 2567 - 20 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	6.9	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	365	47.0	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	44.0	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	68.0	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	11.2	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	80.3	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	10.1	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titration, Iodometric Method (4500 S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประกาศ ก)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่มีรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำเรื่องขออนุญาต



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ถนนจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8634274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3210824 วันที่ (Date) 20 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708361
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ฝุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสดอรี ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสดอรี ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 สิงหาคม 2567 - 20 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B			
กรด-ด่าง (pH) ^v		6.4	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4500-H ⁺ B) ³⁾
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	315	47.0	ไม่เกิน 500 ²⁾	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	1,200	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	470	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	11.3	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	76.7	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	Not Detected	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	86	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประกาศ ก)

²⁾ เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

³⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไปรับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกเผยแพร่ทางสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyeekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8634958-7, (02) 8634274 Fax: (02) 8634956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3220824 วันที่ (Date) 20 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^C จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708362
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^C นิติบุคคลอาคารชุดมายสดอรี ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^C นิติบุคคลอาคารชุดมายสดอรี ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^C เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 สิงหาคม 2567 - 20 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^C 10 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^C เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ตามมาตรฐาน ^U (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴ (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C			
กรด-ด่าง (pH) ^V	-	7.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4500-H ⁺ B) ³
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	350	47.0	ไม่เกิน 500 ²	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	307	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	115	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	11.0	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	88.1	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	Not Detected	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	19	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ¹ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

² เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่ปกติ

³ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

⁴ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^C เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ได้นำมาวิเคราะห์สามารถหาลำดับการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834966-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834966 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3230824 วันที่ (Date) 20 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708363
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิคมอุตสาหกรรมอุดมสวัสดิ์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิคมอุตสาหกรรมอุดมสวัสดิ์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 สิงหาคม 2567 - 20 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	มาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.0	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-11 ^f B) ^{3f}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	347	47.0	ไม่เกิน 500 ^{2f}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	100	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	112	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	10.0	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 E)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	72.5	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	Not Detected	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ² F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	4.0	-	ไม่เกิน 0.5	Inhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1f} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ปรพท ก)

^{2f} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

^{3f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- รายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักค้ำอย่างเอาจริง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำง้างฉบับ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanifwong 46 Jarunsanifwong Road Bangyeeakan 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.) 3240824 วันที่ (Date) 20 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708364
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสดริ์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสดริ์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 สิงหาคม 2567 - 20 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 10 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4f} (Test Method)
		จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.1	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3f}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	310	47.0	ไม่เกิน 500 ^{2f}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	Not Detected	16.0	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Not Detected	12.0	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	< 5.0	2.0	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	28.4	8.0	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	6.2	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

^{2f} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

^{3f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4f} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการฟอสฟอรัสที่รองรับการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิลานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- 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) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 3250824 วันที่ (Date) 20 สิงหาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ° น้ำประปา
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708365
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name) ° นิคมอุตสาหกรรมอุดมยศ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ° นิคมอุตสาหกรรมอุดมยศ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) ° เลขที่ 388 ถนนนาครีนาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 สิงหาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 สิงหาคม 2567 - 20 สิงหาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) ° 10 สิงหาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) ° เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{2/} (Test Method)
		น้ำประปา			
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	193	-	≤ 1000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023 (2540 C)

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

° เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตวิเคราะห์ตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สิตาบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่เจตจำนง



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HIVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeakan 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.) 3590924 วันที่ (Date) 20 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709431
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กันยายน 2567 - 20 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 13 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	6.8	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	450	46.2	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	34.0	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	100	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	10.1	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	83.8	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	11.5	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนฟุ้ง (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 26 ± 5 °C

- วัสดุการปฏิบัติการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสามิหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีเอส จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyekan 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.) 3600924 วันที่ (Date) 20 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709432
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิคมอุตสาหกรรมขุขันธ์ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิคมอุตสาหกรรมขุขันธ์ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กันยายน 2567 - 20 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 13 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B			
กรด-ด่าง (pH) v		6.6	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4600-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	305	46.2	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2640 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	224	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	200	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azido Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Not Detected	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5620 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	65.4	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4600-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	Not Detected	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrable, Iodometric Method (4600-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	mg/L	28	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2640 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉันท



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญนิเวศ 46 ถนนเจริญนิเวศ แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Sol 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.) 3610924 วันที่ (Date) 20 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^C จุดเก็บน้ำทั้งก่อนบำบัด C
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6708433
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^C นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^C นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^C เลขที่ 388 ถนนนาครีวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กันยายน 2567 - 20 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^C 13 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^C เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทั้งก่อนบำบัด C			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.9	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	285	46.2	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	78.0	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	65.0	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	< 7.0	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	76.7	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	5.6	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	2.0	-	ไม่เกิน 0.5	Inhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประกาศ ก)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำไม่ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^C เป็นข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรการได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉันท



บริษัท เอชวีเอส จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางปิ่น เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyaekan 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.) 3620924 วันที่ (Date) 20 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709434
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสเตอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสเตอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 13 กันยายน 2567 - 20 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 13 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.9	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4500-H ⁺ g) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	276	46.2	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	24.5	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	48.0	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	10.9	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	62.5	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	9.3	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	ml/L	1.0	-	ไม่เกิน 0.5	Imhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

^{2/} เป็นค่าเพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการให้บริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างใด

(นายเอกสิทธิ์ สิลบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้บริการเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทางอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสีทองที่ 46 ถนนเจริญสีทอง แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanilwong 46 Jarunsanilwong 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.) 3630924 วันที่ (Date) 20 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709435
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสเตอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสเตอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 13 กันยายน 2567 - 20 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 13 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.9	-	5.0 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4500-H ⁺ B) ^u
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	360	46.2	ไม่เกิน 500 ^{2/}	Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	< 23.0	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	22.0	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Not Detected	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	61.1	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	5.9	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titration, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)
ตะกอนหกลง (Settleable Solids)	ml/L	< 0.5	-	ไม่เกิน 0.5	Inhoff cone (2540 F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 (ประเภท ก)

^{2/} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วิธีการที่ใช้ในการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เก็บตัวอย่างเอง

(นายเอกสิทธิ์ สีสานบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ปวงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉันทัน



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsonitwong 46 Jarunsonitwong 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.) 3640924 วันที่ (Date) 20 กันยายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ^c น้ำประปา
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6709436
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ใสไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) ^c นิคมอุตสาหกรรมอุดมสตร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ^c นิคมอุตสาหกรรมอุดมสตร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) ^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 13 กันยายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 13 กันยายน 2567 - 20 กันยายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) ^c 13 กันยายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) ^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำประปา			
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	160	-	≤ 1000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023 (2540 C)

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

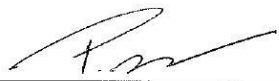
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการคำนวณ

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายเอกสิทธิ์ สีสืบบริหาร)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะที่ส่งมาส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทางอิเล็กทรอนิกส์



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong 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.) 3081024 วันที่ (Date) 19 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710320
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมาสเตอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมาสเตอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาครนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 ตุลาคม 2567 - 19 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 11 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A			
กรด-ด่าง (pH) v		6.9	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) 3/
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	345	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	48.0	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	145	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	9.6	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	68.9	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	11.6	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ปรบ.ท. ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรที่ได้นำมาใช้ในการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิธิรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ปรังใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่แจ้งไว้



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.) 3101024 วันที่ (Date) 19 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710321
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีดำ
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมาบสอรั ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมาบสอรั ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 ตุลาคม 2567 - 19 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 11 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B			
กรด-ด่าง (pH) ^v		7.0	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	305	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	490	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	142	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	12.6	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	81.1	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	10.1	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2557 (ปรบแก้ไข ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ทุกรายการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

นายณัฏฐ์ นิกรวิทย์
(นายฐานันท์ นิกรวิทย์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyuekan 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.) 3121024 วันที่ (Date) 19 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710322
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสดอรี ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสดอรี ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 ตุลาคม 2567 - 19 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 11 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C			
กรด-ด่าง (pH) v		7.0	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	267	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	62.0	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	105	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	7.8	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	52.4	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	10.4	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titration, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารของประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

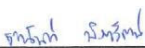
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรการที่ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิราชนันท์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ปรังใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามดัดลอกทำสำเนาเฉพาะเพื่อบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศน์ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศน์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeeekan 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.) 3141024 วันที่ (Date) 19 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710323
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิคมอุตสาหกรรมชุดมายสเตอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิคมอุตสาหกรรมชุดมายสเตอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาครนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 ตุลาคม 2567 - 19 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 11 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.0	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	280	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	41.0	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	130	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	8.3	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	68.2	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	9.9	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ประกาศ ก.)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

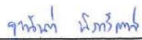
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ภารกิจการให้บริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ปวงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้บริการเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่ร้องรับ



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyekan 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.) 3161024 วันที่ (Date) 19 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710324
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิคมอุตสาหกรรม(ตม)สายตอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิคมอุตสาหกรรม(ตม)สายตอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาครนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 ตุลาคม 2567 - 19 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 11 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		จุดเก็บตัวอย่างน้ำทั้งก่อนระบายน้ำ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.2	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ³⁾
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	260	42.6	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	Not Detected	9.6	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	< 15.0	5.7	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Not Detected	3.3	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	23.7	8.1	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	1.0	0.3	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

³⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017


⁴⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023


^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ใช้ในการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิพันธ์ตัน)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ปรังใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



บริษัท เอชวีเอส จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol 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.) 3181024 วันที่ (Date) 19 ตุลาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c น้ำประปา
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6710325
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 12 ตุลาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 12 ตุลาคม 2567 - 19 ตุลาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 11 ตุลาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำประปา			
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	160	-	≤ 1000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023 (2540 C)


หมายเหตุ : ^{1/} ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ใช้ตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ปรังใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่แจ้งไว้



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong 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.) 4041124 วันที่ (Date) 22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711432
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิคมอุตสาหกรรมปทุมมาสเตอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิคมอุตสาหกรรมปทุมมาสเตอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 15 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 15 พฤศจิกายน 2567 - 22 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 14 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^u
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	210	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	193	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	190	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	9.4	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	51.0	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	5.2	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

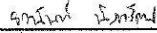
^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023


^c เป็นข้อมูลที่มาจากรหัส

- ผลการวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ว่างการที่ให้บริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ทำตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นีราณ)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้บริการเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเผยแพร่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางมด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jaruksanitwong 46 Jarunsnitwong 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.) 4061124 วันที่ (Date) 22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711433
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายาสตรี่ ตลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายาสตรี่ ตลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาครีวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 15 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 15 พฤศจิกายน 2567 - 22 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 14 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	มาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.0	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4500-H ⁺ B) ^u
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	230	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	203	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	200	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	22.6	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	79.7	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	6.7	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ปรตพท ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

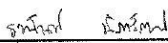
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023


^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- v รายการที่ใช้ในการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ขัดต่อตัวเอง


(นายฐานันท์ นิราธิ์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นเท่าที่จำเป็น



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพมหานคร 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsaniwong 46 Jarunsaniwong Road Bangyekan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8634956-7, (02) 8634274 Fax : (02) 8634956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 4081124 วันที่ (Date) 22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711434
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 15 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 15 พฤศจิกายน 2567 - 22 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 14 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.9	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	225	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	140	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 O)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	160	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	11.2	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	70.1	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	9.9	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ใช้ในการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักด้อยค่า

สุกัญญา นิธิรัตน์
(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเพื่อเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขวิภาวดี 46 ถนนเจริญสุขวิภาวดี แขวงบางปลาร้า เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunskulwong 46 Jarunskulwong Road Bangyeekean 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.) 4101124 วันที่ (Date) 22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6711436
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนนาครีวงศ์ แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 15 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 15 พฤศจิกายน 2567 - 22 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 14 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D			
กรด-ด่าง (pH) v	-	7.0	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (in-house method based on 4500-H ⁺ B) ^{3/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	250	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	130	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 C)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	135	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	16.2	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	69.1	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	7.5	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ประกาศ ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างแฉะ

นายฐานันท์ นิภารัตน์
(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำเรื่องขออนุญาต



บริษัท เอชวีซี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarungrasmitwong 46 Jarungrasmitwong Road Bangyeekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8634956-7 , (02) 8634274 Fax : (02) 8634956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 4121124 วันที่ (Date) 22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8711436
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมาสเตอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมาสเตอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 15 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 15 พฤศจิกายน 2567 - 22 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 14 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^b (Standard)	วิธีทดสอบ ^d (Test Method)
		จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) ✓		7.0	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (In-house method based on 4500-H ⁺ B) ^e
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	143	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	23.5	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2.2	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	0.4	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	0.7	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2557 (ประกาศ ก)

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd ed. 2017

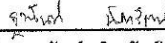
^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023


^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการที่ให้บริการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิภาวิทย์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangyeekean 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.) 4141124 วันที่ (Date) 22 พฤศจิกายน 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^o น้ำประปา
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8711437
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพใสไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^o นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^o นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^o เลขที่ 388 ถนนนาครนิवास แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 15 พฤศจิกายน 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 15 พฤศจิกายน 2567 - 22 พฤศจิกายน 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^o 14 พฤศจิกายน 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^o เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{2/} (Test Method)
		น้ำประปา			
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	130	-	≤ 1000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2540 C

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

^{2/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^o เป็นข้อมูลพื้นฐานจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ใช้ตัวอย่างเอง

รวิวัฒน์ นันทวัฒน์
(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะที่มอบหมาย โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Sol 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.) 3911224 วันที่ (Date) 21 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^C จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712429
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^C นิติบุคคลอาคารชุดมายส์ตอรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^C นิติบุคคลอาคารชุดมายส์ตอรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^C เลขที่ 388 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 ธันวาคม 2567 - 21 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^C 13 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^C เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด A			
กรด-ด่าง (pH) v		6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) v	mg/L	440	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	183	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD) v	mg/L	200	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) v	mg/L	14.8	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	83.3	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	4.3	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^C เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัสดุการวิเคราะห์รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025: 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

จุฬารัตน์ นันทวัฒน์
(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉบับ



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขุมวิท 46 ถนนสุขุมวิท แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janunsukwong 46 Janunsukwong Road Bangyeekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8634956-7 , (02) 8634274 Fax : (02) 8634956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING
No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3931224 วันที่ (Date) 21 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712430
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิคมอุตสาหกรรมชุตินาถ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิคมอุตสาหกรรมชุตินาถ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 ธันวาคม 2567 - 21 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 13 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	มาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด B			
กรด-ด่าง (pH) v	-	4.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) v	mg/L	360	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	496	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD) v	mg/L	282	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	5.1	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	51.5	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (in-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	0.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrimetric, Iodometric Method (4500-S ² F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประกาศ ก)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการคำนวณ

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- วัฏจักรการวิเคราะห์รับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

รณิศา นันทวัฒน์
(นายฐานันท์ นิกาสัตถ์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉฉฉ



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

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3951224 วันที่ (Date) 21 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^C จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712431
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ขุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^C นิติบุคคลอาคารชุดมายสโตร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^C นิติบุคคลอาคารชุดมายสโตร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^C เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 ธันวาคม 2567 - 21 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^C 13 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^C เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	มาตรฐาน ^U (Standard)	วิธีทดสอบ ^U (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด C			
กรด-ด่าง (pH) v	-	6.8	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) v	mg/L	410	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	104	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 106 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD) v	mg/L	185	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) v	mg/L	10.9	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	74.5	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (In-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	5.2	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^U ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (ปร.เทร ก)

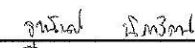
^U Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

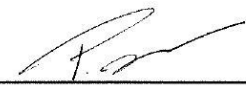
^C เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 26 ± 5 °C

- v รายการที่ได้รับผลการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิกรรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsnitwong 46 Jarunsnitwong Road Bangyaeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834966-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)



TESTING

No.0090

รายงานหมายเลข (Report No.) 3971224 วันที่ (Date) 21 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712432
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ ฝุ่นตะกอนสีน้ำตาล
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายส์ดอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิติบุคคลอาคารชุดมายส์ดอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 ธันวาคม 2567 - 21 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 13 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ สุ่ม (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บน้ำทิ้งก่อนบำบัด D			
กรด-ด่าง (pH) ✓	-	6.9	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) ✓	mg/L	338	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS) ✓	mg/L	313	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD) ✓	mg/L	180	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ✓	mg/L	8.8	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) ✓	mg/L	68.1	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (in-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	4.0	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ✓ รายการที่ใช้สำหรับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

จุฬารัตน์ นิลรัตน์
(นายฐานันท์ นิลรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้นำมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉันท



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ แขวงบางเขน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsanitwong 46 Jarunsanitwong Road Bangysekang 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.) 3991224 วันที่ (Date) 21 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712433
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c นิคมอุตสาหกรรมชุดมายสเตอร์ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c นิคมอุตสาหกรรมชุดมายสเตอร์ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address)^c เลขที่ 388 ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 14 ธันวาคม 2567 - 21 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 13 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		จุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะนอกโครงการ			
กรด-ด่าง (pH) ✓		7.0	-	5.5 - 9.0	Electrometric Method, pH Meter (4500-H ⁺ B)
Total Dissolved Solids (TDS) ✓	mg/L	260	-	ไม่เกิน 1,000	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 180 °C (2540 C)
Total Suspended Solids (SS)	mg/L	1.0	-	ไม่เกิน 30	Glass Fiber Filter Disc, Dried at 103 - 105 °C (2540 D)
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	2.9	-	ไม่เกิน 20	5 Days BOD Test, Azide Modification Method (5210 B)
น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	1.9	-	ไม่เกิน 20	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	1.2	-	ไม่เกิน 35	Macro Kjeldahl, Titrimetric Method (in-house method based on 4500-N _{org} B)
Sulfide	mg/L	0.1	-	ไม่เกิน 1.0	Titrate, Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงาน พ.ศ. 2567 (ประกาศ ก)

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ✓ รายการที่ได้มีการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่เปิดเผยข้อมูล

จันทิมา นิธิกุล
(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-368-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉับ



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) 8634956-7 , (02) 8634274 Fax : (02) 8634956 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ
(ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 4011224 วันที่ (Date) 21 ธันวาคม 2567
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name) ° น้ำประปา
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6712434
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ สีไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name) ° นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site) ° นิติบุคคลอาคารชุดมายสตรี่ ลาดพร้าว 71
ที่อยู่ (Address) ° เลขที่ 388 ถนนนาครีวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 14 ธันวาคม 2567 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 14 ธันวาคม 2567 - 21 ธันวาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date) ° 13 ธันวาคม 2567 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) ° เก็บแบบ จ้าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		น้ำประปา			
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	217	-	≤ 1000	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2540 C

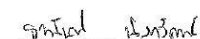
หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)


^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

° เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง


(นายฐานันท์ นิการณิ)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ


(นายพล ม่วงใหญ่)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ทะเบียนเลขที่ ว-358-ค-0003

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำใจฉบับ