

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6507-WW1127
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ A-1	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676857 E 1532101 N	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กรกฎาคม-03 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุรชัย สีสาวุดม	Sampling Time	: 13.31 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.5
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	360
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	48.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.33
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.3
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กแขวนลอยจำนวนมาก มีกลิ่นเหม็น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6507-WW1128
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส A-2	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676865 E 1532106 N	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กรกฎาคม-03 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 13.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	33*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	200	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	45.9*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนแขวนลอยขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6507-WW1129
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ B-1	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676882 E 1532133 N	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กรกฎาคม-03 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ ลีลาอุดม	Sampling Time	: 14.12 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	13
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	380
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	5.8
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000
Sample Condition		สีเขียวใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6507-WW1130
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส B-2	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 06768881 E 1532127 N	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กรกฎาคม-03 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 14.06 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	10	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	358	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	9.1	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-
Sample Condition		สีเขียวใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนน้อย มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name :	นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code :	W65008
Project Name :	โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No :	6507-WW1131
Address :	ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type :	น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point :	จุด C ป่อตรวจสภาพน้ำก่อนปล่อยก่อนระบายออกจาก โครงการ	Sampling Date :	20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate :	47 P 0676860 E 1532093 N	Received Date :	21 กรกฎาคม 2565
Sampling Method :	Grab Sampling	Analytical Date :	21 กรกฎาคม-03 สิงหาคม 2565
Sampling By :	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date :	06 สิงหาคม 2565
Sampling Name :	นายสุธัญญ์ ลีลาอุดม	Sampling Time :	14.00 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	26	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	394	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	34.0	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6508-WW1335
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ A-1	Sampling Date	: 17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676857 E 1532101 N	Received Date	: 18 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุรชัย สิลาลุดม	Sampling Time	: 13.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	6.9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	150
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	334
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	7.9
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.93
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	11
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		ขึ้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นแรง	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6508-WW1337
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส A-2	Sampling Date	: 17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676865 E 1532106 N	Received Date	: 18 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุรณัย สีลาอุดม	Sampling Time	: 13.33 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.8	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	25	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	359	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	51.3*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.41*	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6508-WW1336
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ B-1	Sampling Date	: 17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676882 E 1532133 N	Received Date	: 18 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ ลีลาอุดม	Sampling Time	: 13.12 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	6.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	150
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	31.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	310
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	13.5
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.31
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	11
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	> 160,000
Sample Condition		ชุ่ม ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเหม็น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6508-WW1338
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส B-2	Sampling Date	: 17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 06768881 E 1532127 N	Received Date	: 18 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุดม	Sampling Time	: 13.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	2.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	392	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	5.1	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	240	-
Sample Condition		สีเหลืองใส ตะกอนขนาดเล็กจำนวนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6508-WW1339
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุด C บ่อตรวจสอบสภาพน้ำก่อนปล่อยระบายออกจาก โครงการ	Sampling Date	: 17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676860 E 1532093 N	Received Date	: 18 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 30 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญย์ สีลาอุตม	Sampling Time	: 13.40 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	23	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	8.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	292	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	24.7	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-
Sample Condition		ชั้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6509-WW1623
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ A-1	Sampling Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676857 E 1532101 N	Received Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กันยายน-03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญย์ สีลาอุดม	Sampling Time	: 13.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	160
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	49.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	412
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	12.1
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	14
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำทิ้งเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6509-WW1624
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส A-2	Sampling Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676865 E 1532106 N	Received Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กันยายน-03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุรณัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 13.31 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	84*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	43.0*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	322	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	48.9*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.89*	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อนขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark	⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
	* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
	** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6509-WW1625
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ B-1	Sampling Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676882 E 1532133 N	Received Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กันยายน-03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุรชัย ลีลาอุตม	Sampling Time	: 13.48 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	72
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	281
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	30.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6509-WW1626
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส B-2	Sampling Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 06768881 E 1532127 N	Received Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กันยายน-03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 13.39 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	42*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	6.4	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	310	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	18.2	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อนขึ้น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6509-WW1627
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุด C บ่อตรวจสอบภาพน้ำตอนปลายก่อนระบายออกจาก โครงการ	Sampling Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676860 E 1532093 N	Received Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กันยายน-03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุรชัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 13.17 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	32*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	498	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	39.8*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
*	: มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6510-WW1895
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ A-1	Sampling Date	: 20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676857 E 1532101 N	Received Date	: 21 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 07 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.58 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	105
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.4
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	232
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	9.5
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6510-WW1896
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส A-2	Sampling Date	: 20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676865 E 1532106 N	Received Date	: 21 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 07 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.52 น.

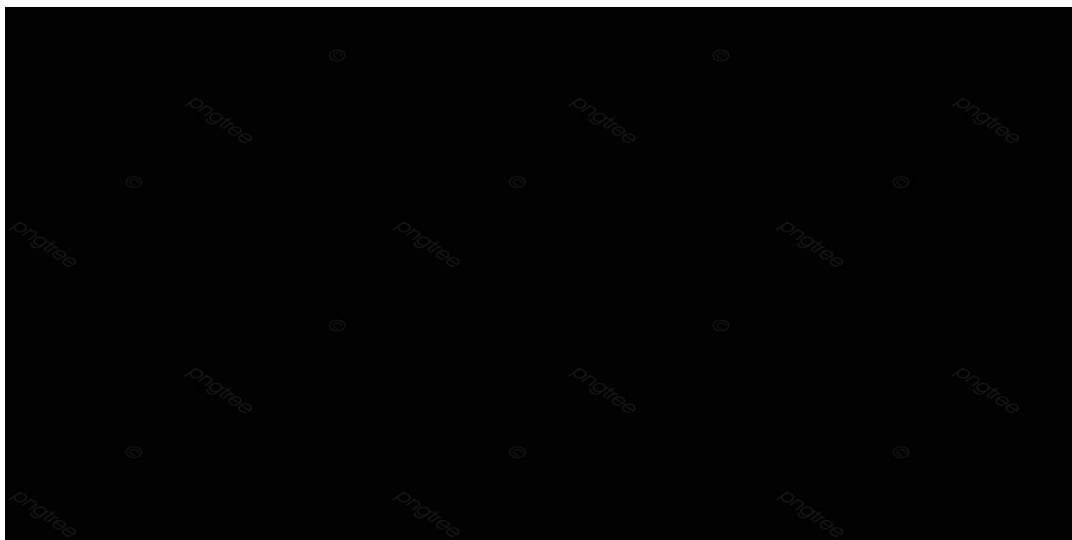
Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	39*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	326	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	54.6*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6510-WW1897
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ B-1	Sampling Date	: 20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676882 E 1532133 N	Received Date	: 21 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 07 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.40 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	131
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	51.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	224
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	10.2
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.30
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6510-WW1898
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส B-2	Sampling Date	: 20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 06768881 E 1532127 N	Received Date	: 21 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 07 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.47 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.9	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	15	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	234	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	<LOQ	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	24,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิटेค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

<LOQ : <Level of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 and < 5.0 mg/L)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6510-WW1899
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุด C ป้อนตรวจสอบน้ำตอนปลายก่อนระบายออกจาก โครงการ	Sampling Date	: 20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676860 E 1532093 N	Received Date	: 21 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 07 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 15.05 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	69*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	290	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	34.3	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	92,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเทค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6511-WW2122
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ A-1	Sampling Date	: 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676857 E 1532101 N	Received Date	: 22 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 พฤศจิกายน-02 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ สีสากุล	Sampling Time	: 11.20 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.3
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	129
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	41.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	362
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	12.1
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.3
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.16
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขาวขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6511-WW2123
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส A-2	Sampling Date	: 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676865 E 1532106 N	Received Date	: 22 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 พฤศจิกายน-02 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ สีสานอุดม	Sampling Time	: 11.36 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	40*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	42.0*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	316	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	58.4*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	9.7	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตินุศลอคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6511-WW2124
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ B-1	Sampling Date	: 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676882 E 1532133 N	Received Date	: 22 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 พฤศจิกายน-02 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ สีสากุลม	Sampling Time	: 11.58 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	64
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	60.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	296
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	25.2
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.3
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.02
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองอ่อนขึ้น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6511-WW2125
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส B-2	Sampling Date	: 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 06768881 E 1532127 N	Received Date	: 22 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 พฤศจิกายน-02 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย สีสานอุดม	Sampling Time	: 11.49 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	58*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	284	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	19.1	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	13,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6511-WW2126
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุด C บ่อตรวจสภาพน้ำตอนปลายก่อนระบายออกจาก โครงการ	Sampling Date	: 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676860 E 1532093 N	Received Date	: 22 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 พฤศจิกายน-02 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ สีสานอุดม	Sampling Time	: 11.27 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	20.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	244	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	40.5*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
*	: มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6512-WW2299
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ A-1	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676857 E 1532101 N	Received Date	: 09 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-20 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลีลาอุดม	Sampling Time	: 11.11 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	116
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	326
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	15.9
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.01
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6512-WW2300
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส A-2	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676865 E 1532106 N	Received Date	: 09 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-20 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ ลีลาอุตม	Sampling Time	: 11.02 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.3	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	63*	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	44.0*	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	402	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	50.2*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตยบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6512-WW2301
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อเกรอะ B-1	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676882 E 1532133 N	Received Date	: 09 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-20 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญย์ สีสาดม	Sampling Time	: 11.24 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	72
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	53.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	358
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	22.3
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.88
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6512-WW2302
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส B-2	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 06768881 E 1532127 N	Received Date	: 09 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-20 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธณีย์ สีสาดม	Sampling Time	: 11.29 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	352	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	5.0	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	54,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

****** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
 TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6512-WW2303
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: จุด C ป้อนตรวจสอบภาพน้ำก่อนระบายออกจาก โครงการ	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676860 E 1532093 N	Received Date	: 09 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-20 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ สีสานุดม	Sampling Time	: 11.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	26	≤ 30
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	26.7	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	344	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	37.5*	≤ 35
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

** : Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข



คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6507-NW1132
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 20 กรกฎาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676838 E 1532118 N	Received Date	: 21 กรกฎาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กรกฎาคม-03 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 14.18 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	< 10
<i>E. coli</i>	MPN/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
 : ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6508-NW1340
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 17 สิงหาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676838 E 1532118 N	Received Date	: 18 สิงหาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18-25 สิงหาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 30 สิงหาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญ ลิลาอุดม	Sampling Time	: 13.49 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	< 10
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
 : ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6509-NW1628
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 20 กันยายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676838 E 1532118 N	Received Date	: 21 กันยายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 กันยายน-03 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 06 ตุลาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุดม	Sampling Time	: 13.56 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	< 10
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6510-NW1900
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 20 ตุลาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676838 E 1532118 N	Received Date	: 21 ตุลาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21-31 ตุลาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 07 พฤศจิกายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 15.15 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	< 10
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6511-NW2127
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 21 พฤศจิกายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676838 E 1532118 N	Received Date	: 22 พฤศจิกายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22-30 พฤศจิกายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุทธัย ลีลาอุตม	Sampling Time	: 12.08 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Ammonia	Mg/L NH ₃	Phenate Method (SM: 4500-NH ₃ F)	0.17	< 20
Chloride	Mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	87.1	< 600
Calcium Hardness	Mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM: 3500-Ca B)	106*	250-600
Cyanuric Acid	Mg/L	Turbidimetric Method	94*	30-60
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	< 10
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

* : ไม่อยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด พาร์ค รามอินทรา	Customer Code	: W65008
Project Name	: โครงการ พาร์ค รามอินทรา	Sample No	: 6512-NW2304
Address	: ซอยรามอินทรา 47 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 08 ธันวาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0676838 E 1532118 N	Received Date	: 09 ธันวาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-20 ธันวาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 ธันวาคม 2565
Sampling Name	: นายสุธัญญ์ ลีลาอุตม	Sampling Time	: 11.37 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	< 10
<i>E. coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
 : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Sources : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน