

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6501-WW0096
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แขวง1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 26 มกราคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 27 มกราคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 มกราคม - 07 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อน	Sampling Time	: 13.02 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.3
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	78
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	70.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	460
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	35.40
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.95
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	16
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.3
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	9.2×10^3
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	5.4×10^3
Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Colorimetric	< 0.010
Sample Condition		สีเหลืองเข้ม ชื่น ตะกอนเล็กน้อยจำนวนมาก กลิ่นเหม็น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6501-WW0097
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แขวง1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง	Sampling Date	: 26 มกราคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 27 มกราคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 มกราคม - 07 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 13.27 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	56*	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	78.0*	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	480	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	35.00	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.35*	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	9.8	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.2	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	5.4×10^3	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10^3	-
Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Colorimetric	< 0.010	-
Sample Condition		สีเหลืองเข้ม ชุ่น ตะกอนเล็กน้อยจำนวนมาก กลิ่นเหม็น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

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

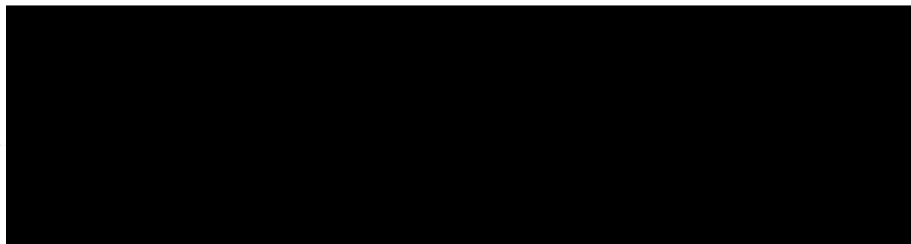
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6502-WW0206
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 23 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 24 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 กุมภาพันธ์ -03 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.40 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	109
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	370
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	39.76
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.28
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	13
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	1.7×10 ⁵
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	1.4×10 ⁵
Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Colorimetric	< 0.010
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-133

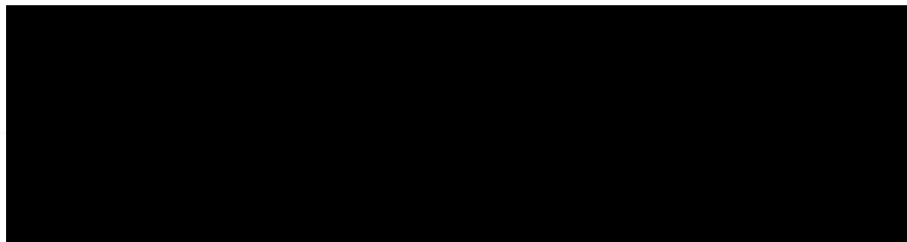


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6502-WW0207
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง	Sampling Date	: 23 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 24 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 กุมภาพันธ์-03 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ ลีดาเล็ค	Sampling Time	: 14.27 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	70*	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	450	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	34.16	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.08*	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.1	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	5.4×10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	MPN Test	3.5×10 ⁴	-
Residual Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Colorimetric	< 0.010	-
Sample Condition		สีเทาดำ ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133
*	: มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร
-	: TDS = ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย) - TDS (น้ำประปา)
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

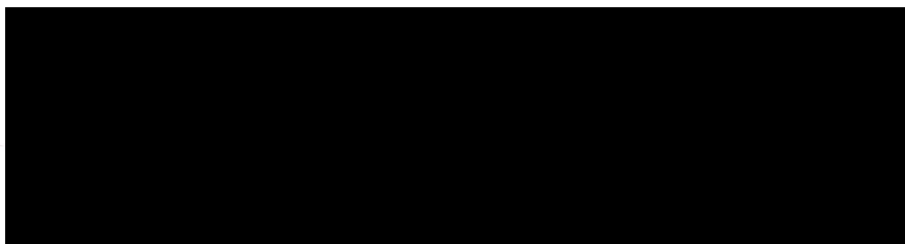


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6503-WW0373
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 28 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 29 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 มีนาคม- 07 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 13.17 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.4
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)	86.7
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	42.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	470
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	76.9
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.80
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	ND
Sample Condition		สีเหลืองอ่อนขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ล แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 ND : NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

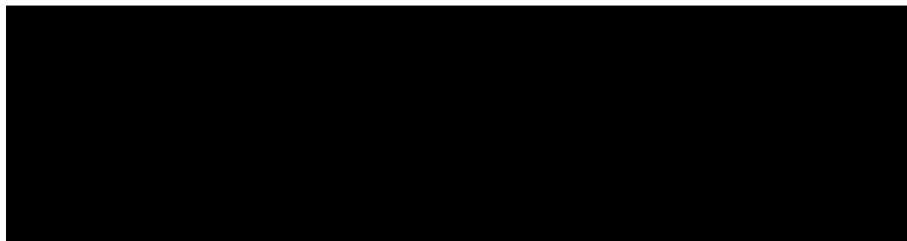


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6503-WW0374
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้ง	Sampling Date	: 28 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 29 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 มีนาคม-07 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เจริญพัฒนา	Sampling Time	: 13.35 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)	138*	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	39.0*	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	450	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	56.9*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.60*	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	18	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	ND	-
Sample Condition		สีดำขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก		

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

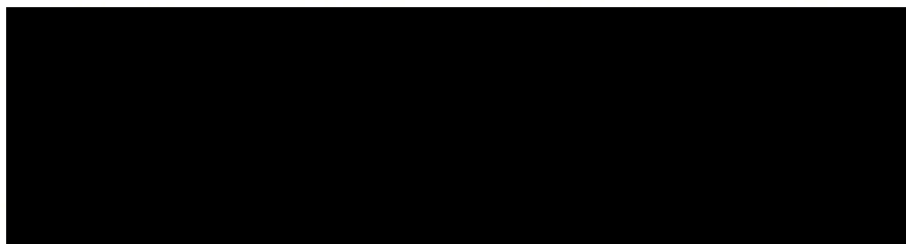


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6504-WW0513
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 25 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 26 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.14 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.3
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)	131
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	35.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	486
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	63.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.18
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	19
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.4
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	ND
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 ND : NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

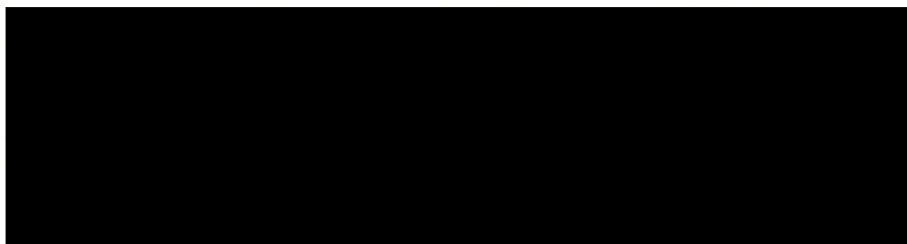


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6504-WW0514
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง	Sampling Date	: 25 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 26 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.23 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM:4500-O C and 5210 B)	79.2*	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	27.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	242**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	61.5*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.37*	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	ND	-
Sample Condition		สีเทาขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾	: วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
*	: มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด
**	: Total Dissolved Solids (TDS: สารละลายได้ทั้งหมด) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร $TDS = \text{ค่าวิเคราะห์ TDS (น้ำเสีย)} - TDS (\text{น้ำประปา}) = 520 - 278 = 242 \text{ มิลลิกรัมต่อลิตร}$ เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND	: NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

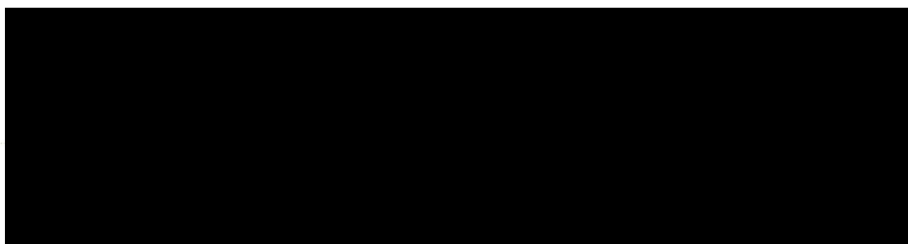


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6505-WW0670
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 23 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 24 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีรยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.30 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	114
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	29.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	416
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	55.2
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.29
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	10.7
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	ND
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลติกส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145
 ND : NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

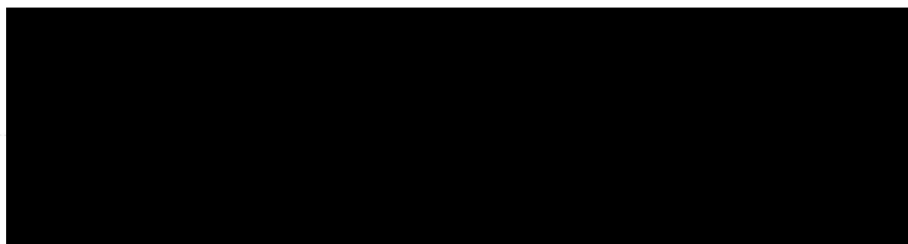


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6505-WW0671
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง	Sampling Date	: 23 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 24 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 10.30 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	66*	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	314**	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	38.5*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.69	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	9.7	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	2,400	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	2,400	-
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	ND	-
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น		

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) = 644-330 = 314 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำปกติ
ND	: NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
Sources	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



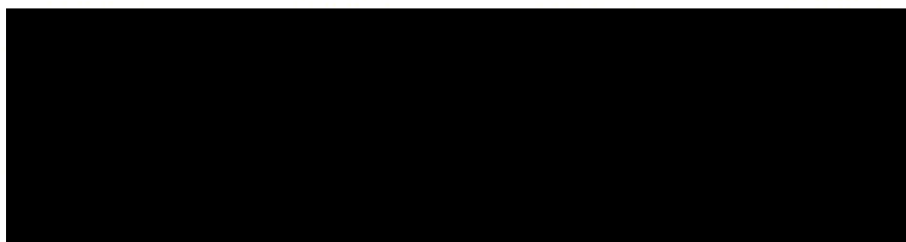


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6506-WW0883
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำเข้าจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 17 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 20 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20-29 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายฉันทา มาอ่อน	Sampling Time	: 13.47 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result
pH	-	Electrometric Method	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	137
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	33.0
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	494
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	67.2
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	4.33
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	8.1
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	ND
Sample Condition		สีเหลืองขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
ND : NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ



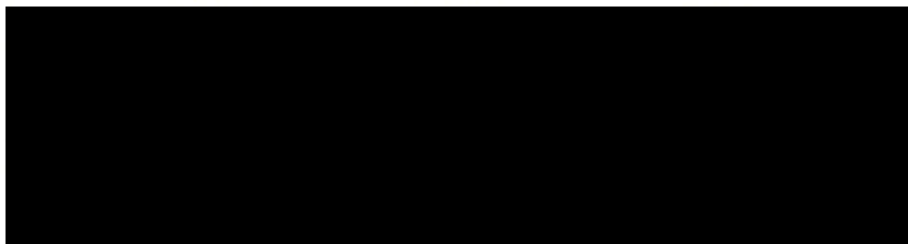


ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6506-WW0884
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง	Sampling Date	: 17 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677153 E 1512451 N	Received Date	: 20 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20-29 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 14.00 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	82*	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	19.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C	432	≤ 500
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	39.9*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.91*	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	>160,000	-
Free Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM:4500-Cl F)	ND	-
Sample Condition		สีดำขุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

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)
ND : NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ
Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก



คุณภาพน้ำใช้



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6506-DW0881
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แขวง 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำใช้
Sampling Point	: น้ำใช้	Sampling Date	: 17 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677168 E 1512722 N	Received Date	: 20 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20-29 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 13.40 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
<i>E. coli</i>	MPN/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	PRESENCE*	ไม่พบ
<i>Clostridium perfringens</i>	MPN /100 mL	Environment Agency, The Microbiology of Drinking Water, 2010 Part 6	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	MPN /100 mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

: NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

: ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

: PRESENCE หมายถึง ตรวจพบ

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Sources : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6501-NW0098
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 26 มกราคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677182 E 1512465 N	Received Date	: 27 มกราคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 27 มกราคม - 7 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 12.57 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

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

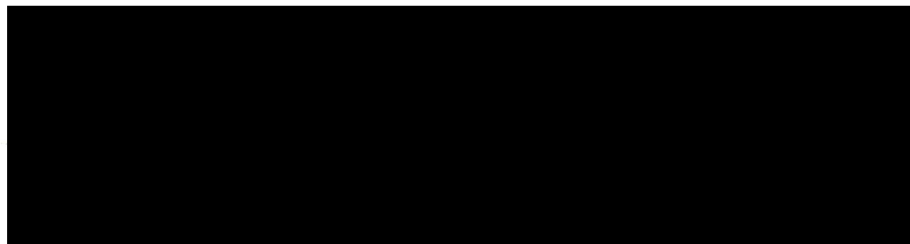
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6502-NW0208
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 23 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677182 E 1512465 N	Received Date	: 24 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 กุมภาพันธ์-03 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 14.36 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-133

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6503-NW0375
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 23 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677182 E 1512465 N	Received Date	: 24 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 มีนาคม-04 เมษายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 07 เมษายน 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒน์	Sampling Time	: 14.36 น.

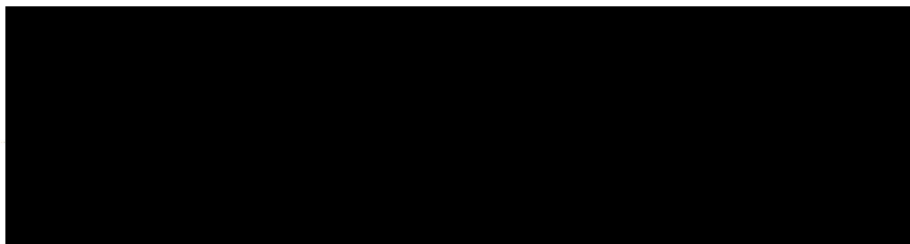
Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.9	7.2-8.4
Ammonia ⁽¹⁾	Mg/L NH ₃	Phenate Method (SM: 4500-NH ₃ F)	ND	< 20
Chloride ⁽¹⁾	Mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	62.2	< 600
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	Mg/L	Turbidimetric Method	35	30-60
Combined Chlorine ⁽¹⁾	Mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	0.1*	0.5-1.0
Free Chlorine ⁽¹⁾	Mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	0.9	0.6-1.0
Nitrate ⁽¹⁾	Mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	2.13	< 50
Total Hardness ⁽¹⁾	Mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	131*	250-600
<i>E.coli</i> ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Streptococcus aureus</i> ⁽¹⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique (SM:9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽¹⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

ND : NON DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

* : ไม่อยู่ในช่วงที่มาตรฐานกำหนด

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





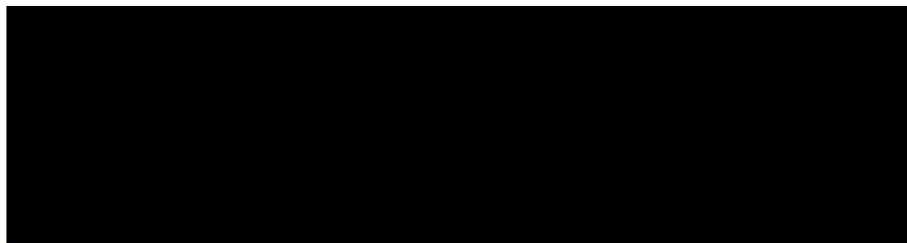
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6504-NW0515
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 25 เมษายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677182 E 1512465 N	Received Date	: 26 เมษายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 26 เมษายน-10 พฤษภาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 13 พฤษภาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 13.08 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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



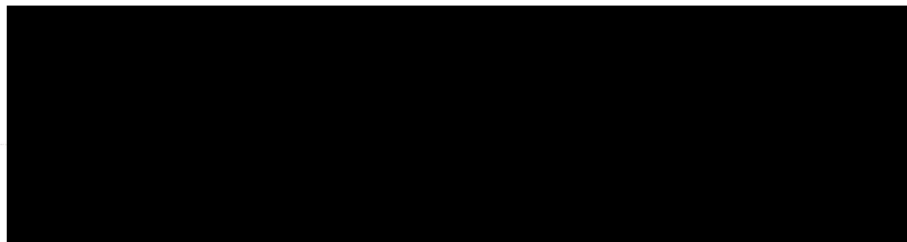
ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6505-NW0672
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แยก1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 23 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677182 E 1512465 N	Received Date	: 24 พฤษภาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 พฤษภาคม-01 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 08 มิถุนายน 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีตาเลิศ	Sampling Time	: 10.30 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
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	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

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



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด I-condo สุขุมวิท 103	Customer Code	: W65005
Project Name	: โครงการ I-condo สุขุมวิท 103	Sample No	: 6506-NW0882
Address	: ซอยอุดมสุข 56 แขวง 1 บางนา กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: สระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำ	Sampling Date	: 17 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0677182 E 1512465 N	Received Date	: 20 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20-29 มิถุนายน 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายธันวา มาอ่อง	Sampling Time	: 13.45 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method (SM: 4500-H ⁺ B)	7.4	7.2-8.4
Ammonia ⁽¹⁾	Mg/L NH ₃	Phenate Method (SM: 4500-NH ₃ F)	ND	< 20
Chloride ⁽¹⁾	Mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM: 4500-Cl ⁻ B)	1,654	< 600
Cyanuric Acid ⁽¹⁾	Mg/L	Turbidimetric Method	17*	30-60
Combined Chlorine ⁽¹⁾	Mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	0.2*	0.5-1.0
Free Chlorine ⁽¹⁾	Mg/L Cl ₂	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM: 4500-Cl F)	6.7*	0.6-1.0
Nitrate ⁽¹⁾	Mg/L NO ₃ ⁻	Cadmium Reduction Method (SM: 4500-NO ₃ ⁻ E)	5.01	< 50
Total Hardness ⁽¹⁾	Mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (SM: 2340 C)	130*	250-600
<i>E. coli</i> ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D and F)	ABSENCE	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁽¹⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁽¹⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	<1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 E)	<1.1	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

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

ND : NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

: ABSENCE หมายถึง ตรวจไม่พบ

* : ไม่อยู่ในช่วงที่มาตราฐานกำหนด

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