

คุณภาพน้ำเสียหลังออกจากระบบบำบัด



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา	Customer Code	: W640602
Project Name	: โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา	Sample No	: 6501-WW0064
Address	: ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 20 มกราคม 2565
GPS. Coordinat	: 47 P 0668744 E 1521269 N	Received Date	: 21 มกราคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 - 28 มกราคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 02 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 14.13 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	13	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	34.5	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	10.08	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Fat, Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5	≤ 20
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM: 9221 B)	9.2 x 10 ²	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ตะกอนขนาดเล็กมาก กลิ่นเหม็นอ่อน ๆ		

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา	Customer Code	: W65016
Project Name	: โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา	Sample No	: 6502-WW0142
Address	: ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 10 กุมภาพันธ์ 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668744 E 1521269 N	Received Date	: 11 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 11-21 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 กุมภาพันธ์ 2565
Sampling Name	: นายธนวัฒน์ เยาววัฒนา	Sampling Time	: 11.34 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.5	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	17	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	Macro-Kjeldahl	15.40	≤ 35
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	MPN Test	1.7 x 10 ³	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อนขุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นมาก		

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

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst

Wilairak

Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา	Customer Code	: W65016
Project Name	: โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา	Sample No	: 6503-WW0266
Address	: ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 08 มีนาคม 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668744 E 1521269 N	Received Date	: 09 มีนาคม 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 09-18 มีนาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 23 มีนาคม 2565
Sampling Name	: นายพีระยุทธ สีดาเลิศ	Sampling Time	: 15.25 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	6.7	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C And 5210 B)	31.6*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.5*	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	13.0	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	1.00	≤ 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)	35,000	-
Sample Condition		สีเหลืองอ่อน ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก กลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Supervisor
---	---	--



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา **Customer Code** : W65016
Project Name : โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา **Sample No** : 6504-WW0511
Address : ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : หลังออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 21 เมษายน 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668744 E 1521269 N **Received Date** : 22 เมษายน 2565
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 22 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 13 พฤษภาคม 2565
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ **Sampling Time** : 16.02 น.

Parameter	Unit	Analytical Method	Result	Standard
pH	-	Electrometric Method	7.0	5-9
Biochemical Oxygen Demand ⁽¹⁾	mg/L	Azide Modification Method (SM: 4500-O C And 5210 B)	26.3*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.8	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	53.5*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.74	≤ 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		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Miss Wilairak Chaisa

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Laboratory Supervisor

Wilairak



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envt@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา **Customer Code** : W65016
Project Name : โครงการ ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา **Sample No** : 6505-WW0675
Address : ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร **Sample Type** : น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point : หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Sampling Date** : 24 พฤษภาคม 2565
GPS. Coordinate : 47 P 0668744 E 1521269 N **Received Date** : 25 พฤษภาคม 2565
Sampling Method : Grab Sampling **Analytical Date** : 25 พฤษภาคม - 06 มิถุนายน 2565
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Report Date** : 09 มิถุนายน 2565
Sampling Name : นายพีระยุทธ สีดาเลิศ **Sampling Time** : 10.05 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	43*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.5	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	59.8*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.89	≤ 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)	54,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กจำนวนมาก มีกลิ่นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก


Miss Anusara Kaewkajorn **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.** Miss Wilairak Chaisa
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst Laboratory Supervisor



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ถอยบุรี 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment



ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด ศุภาลย์ ปาร์ค อโศก-รัชดา	Customer Code	: W65016
Project Name	: โครงการ ศุภาลย์ ปาร์ค อโศก-รัชดา	Sample No	: 6506-WW010117-2
Address	: ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร	Sample Type	: น้ำทิ้งอาคาร
Sampling Point	: หลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 21 มิถุนายน 2565
GPS. Coordinate	: 47 P 0668744 E 1521269 N	Received Date	: 22 มิถุนายน 2565
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 22 มิถุนายน - 04 กรกฎาคม 2565
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 07 กรกฎาคม 2565
Sampling Name	: นายกิตติชัย ลิ้มประจักษ์	Sampling Time	: 13.10 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	39*	≤ 20
Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	15.9	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	IN-HOUSE Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	49.5*	≤ 35
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.61	≤ 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)	35,000	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนขนาดเล็กปริมาณมาก มีกลิ่นเหม็นเล็กน้อย		

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

* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

Sources : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Miss Anusara Kaewkajorn	TNP ENVIRONMENT CO., LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Miss Wilairak Chaisa
Analyst		Laboratory Supervisor