

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/1
Address : เลขที่ 599 หมู่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : บ่อเกรอะ **Received Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47Q 502125 E 2079811 N **Analytical Date** : 05-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.36 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.4	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.9	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	242	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	37.9	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	-
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	10 ^(๓)	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	67 ^(๓)	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	350 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	110 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือสูงน้ ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๒๑
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวอร์ริทัส เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



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



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/2
Address : เลขที่ 599 หมู่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47Q 502074 E 2079890 N **Analytical Date** : 05-14 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.45 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	<5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	240	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	34.9	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	15 ⁽³⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	55 ⁽³⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	27 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	27 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai
Address : เลขที่ 599 หมู่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 50210
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ
GPS. Coordinate : 47Q 502122 E 2079899 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Customer Code : W67091
Sample No : W67091/3
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 31 มกราคม 2567
Received Date : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Analytical Date : 05-14 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Time : 15.56 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	10.8	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	242	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	28.5	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	<5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	<0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	4.2 ⁽³⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	67 ⁽³⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	540 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	540 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือสูงๆ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

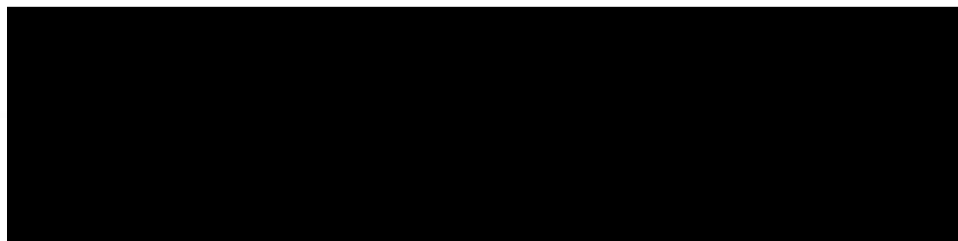
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/4
Address : เลขที่ 599 หมู่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 31 มกราคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 05 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47Q 502061 E 2079877 N **Analytical Date** : 05-09 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 15.23 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ
E. Coli	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai
Address : เลขที่ 599 หมู่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย
จังหวัดเชียงใหม่ 50210
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47Q 502051 E 2079855 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX
Registered No. : -

Customer Code : W67091
Sample No : W67091/5
Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Date : 31 มกราคม 2567
Received Date : 05 กุมภาพันธ์ 2567
Analytical Date : 05-09 กุมภาพันธ์ 2567
Report Date : 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Time : 15.24 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	ไม่พบ	ไม่พบ
E. Coli	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

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

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บิวโร เวกิรัล เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/1
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บ่อเกรอะ **Received Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502070 E 2079779 N **Analytical Date** : 29 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 19 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.50 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	88.6
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	252
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	104
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.80
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	1.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	21 ⁽³⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	213 ⁽³⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 ⁽⁴⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	> 160,000 ⁽⁴⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/2
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502078 E 2079796 N **Analytical Date** : 29 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 19 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.59 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	6.8	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	222	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽³⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	< 40 ⁽³⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	240 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	79 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/3
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ **Received Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502110 E 2079902 N **Analytical Date** : 29 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 19 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.07 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	5.5	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	238	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	7.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	9.8 ⁽³⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	45 ⁽³⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	4,900 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	330 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนปานกลาง ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวกซ์ทีล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/4
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502070 E 2079839 N **Analytical Date** : 29 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 19 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.35 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result ⁽³⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/5
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 27 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 29 กุมภาพันธ์ 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502063 E 2079853 N **Analytical Date** : 29 กุมภาพันธ์ - 15 มีนาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 19 มีนาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.36 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result ⁽³⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

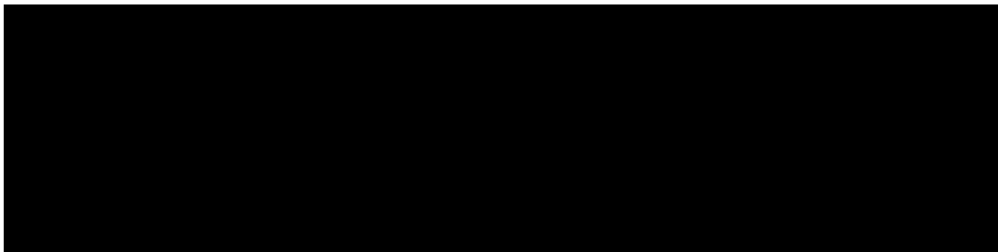


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/1
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 26 มีนาคม 2567
Sampling Point : บ่อเกรอะ **Received Date** : 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502065 E 2079779 N **Analytical Date** : 29 มีนาคม - 10 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.25 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	23.3
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	400
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	91.5
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, 4500-NorgB, 4500-NH3 C	25.00 ⁽³⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, 5220 C	50 ⁽³⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	160,000 ⁽⁴⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	17,000 ⁽⁴⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่สีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ว-197
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด	Customer Code	: W67091
Project Name	: โครงการ The One Chiang Mai	Sample No	: W67091/2
Address	: เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50210	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำใส	Sampling Date	: 26 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate	: 47 Q 502080 E 2079786 N	Received Date	: 29 มีนาคม 2567
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 29 มีนาคม - 10 เมษายน 2567
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 เมษายน 2567
Sampling Name	: [REDACTED]	Sampling Time	: 14.18 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	270	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, 4500-NorgB, 4500-NH3 C	Less than 1.00 ⁽³⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, 5220 C	Less than 40 ⁽³⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	2.0 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	< 1.8 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

Less than



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/3
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 26 มีนาคม 2567
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ **Received Date** : 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502132 E 2079889 N **Analytical Date** : 29 มีนาคม - 10 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.33 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๒)	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	94	≤ 500 ^(๕)
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, 4500-NorgB, 4500-NH3 C	1.66 ⁽³⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, 5220 C	Less than 40 ⁽³⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	35,000 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	24,000 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารยอง) เลขทะเบียน ๖-197

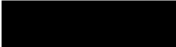
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกินสองปริมาณรวมกันของสารที่ละลายได้ทั้งหมดไม่เกิน 500 mg/L

Less than : Lower

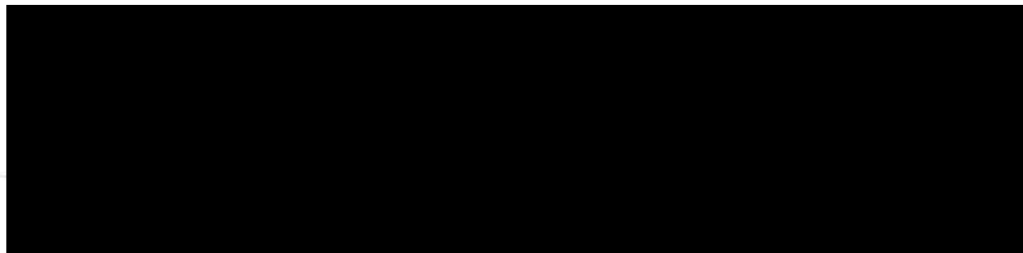


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/4
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 26 มีนาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502064 E 2079823 N **Analytical Date** : 29 มีนาคม - 10 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.14 น.
Sampling Name : 

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



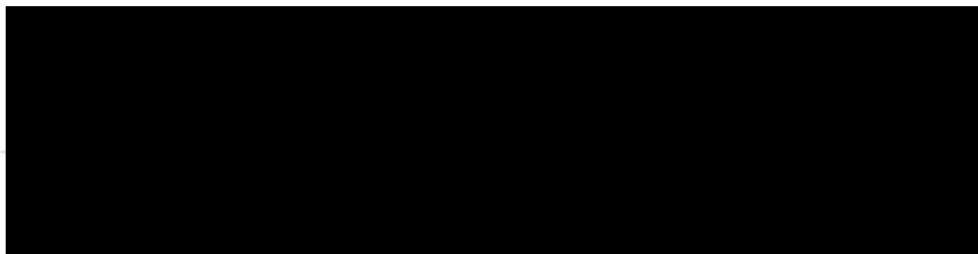


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/5
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 26 มีนาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 29 มีนาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502065 E 2079849 N **Analytical Date** : 29 มีนาคม - 10 เมษายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 เมษายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.15 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24thed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิต เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



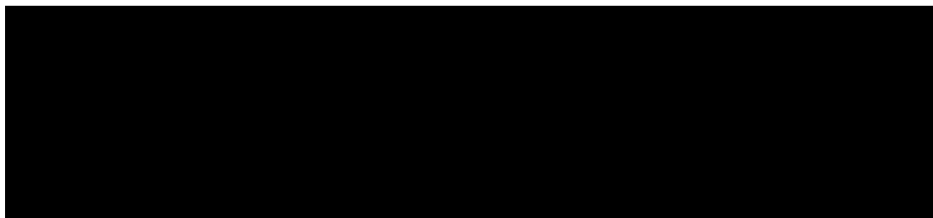


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/1
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 28 เมษายน 2567
Sampling Point : บ่อเกรอะ **Received Date** : 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502066 E 2079789 N **Analytical Date** : 30 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 21 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.57 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.8
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	24.1
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	310
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	68.4
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.90
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	0.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH3 C	34.27 ⁽³⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 5220 C	120 ⁽³⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	54,000 ⁽⁴⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	54,000 ⁽⁴⁾
Sample Condition		เหลือง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/2
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 28 เมษายน 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502072 E 2079791 N **Analytical Date** : 30 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 21 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.05 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	8.0	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	270	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH3 C	Less than 1.00 ⁽³⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 5220 C	Less than 40 ⁽³⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	< 1.8 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ๖-197

⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บิวโร เวกซ์เทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽⁵⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ด้วยปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

Less than



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/3
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 28 เมษายน 2567
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ **Received Date** : 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502141 E 2079883 N **Analytical Date** : 30 เมษายน - 20 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 21 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.16 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.5	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	256	≤ 500 ⁽⁵⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH3 C	1.81 ⁽³⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 5220 C	Less than 40 ⁽³⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	790 ⁽⁴⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	790 ⁽⁴⁾	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ว-197
⁽⁴⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽⁵⁾ : [REDACTED]
Less than : [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/4
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 28 เมษายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502056 E 2079829 N **Analytical Date** : 30 เมษายน - 09 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 13 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.53 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส่ ไม่ใส่ตะกอน ไม่ใส่กลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/5
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 28 เมษายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 30 เมษายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502064 E 2079862 N **Analytical Date** : 30 เมษายน - 09 พฤษภาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 13 พฤษภาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.54 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



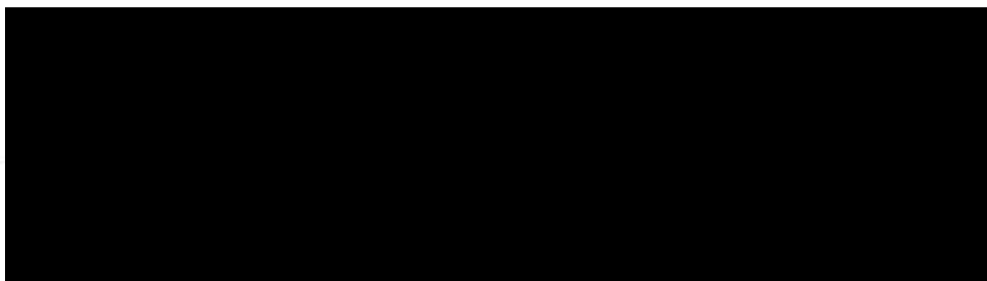
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/1
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 22 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บ่อเกรอะ **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502062 E 2079786 N **Analytical Date** : 23 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 09.25 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	655
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 D)	366
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	381
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	130
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.29
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	76
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	83 ⁽²⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	2,602 ⁽²⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 ⁽³⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	92,000 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเมนต์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/2
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 22 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502087 E 2079789 N **Analytical Date** : 23 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 15.21 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.2	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 D)	254	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽²⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	< 40 ⁽²⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	33 ⁽³⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	33 ⁽³⁾	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทัล เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

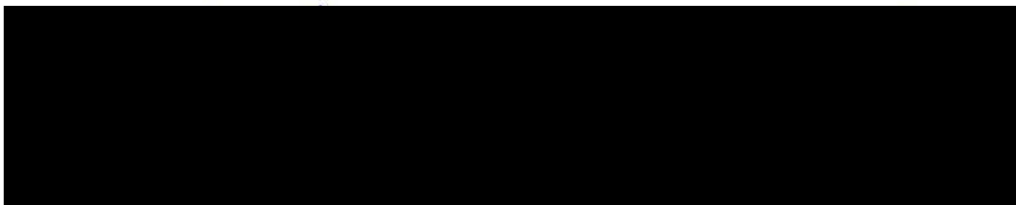


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/3
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 22 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502139 E 2079891 N **Analytical Date** : 23 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 09.57 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.7	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	8.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 D)	196	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	3.6	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA:4500-Norg (B)	< 0.28 ⁽²⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	APHA:5220 C	< 40 ⁽²⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	79 ⁽³⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	33 ⁽³⁾	-
Sample Condition		ใส่ ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/4
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 22 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502054 E 2079845 N **Analytical Date** : 23 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.39 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : คำนวณของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บิวโร เวกซ์เทล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/5
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 22 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำสวนต้น **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502056 E 2079854 N **Analytical Date** : 23 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.38 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2988628 อีเมล tnp.env@tnplab318.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/6
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 22 พฤษภาคม 2567
Sampling Point : บริเวณลำเหมืองแม่โจ้ **Received Date** : 23 พฤษภาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 501998 E 2079803 N **Analytical Date** : 23 พฤษภาคม - 11 มิถุนายน 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 14 มิถุนายน 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.25 น.
Sampling Name : [REDACTED]

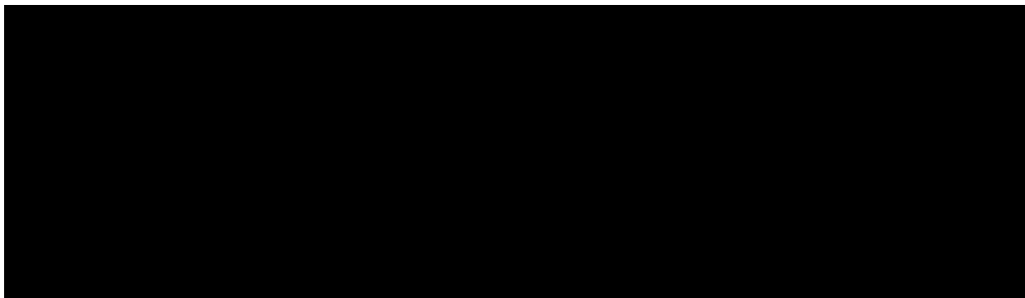
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	5.65	≥ 4.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O G, 5210 B)	6.3	≤ 2.0
Ammonia (NH ₃)	mg/L N	APHA: 4500-NH ₃ (C)	3.6 ⁽²⁾	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	1,300 ⁽³⁾	≤ 20,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA&WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	790 ⁽³⁾	≤ 40,000
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริทัส เอควิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/1
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 12 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อเกรอะ **Received Date** : 13 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502071 E 2079795 N **Analytical Date** : 13 มิถุนายน - 10 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.23 น.
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	27.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 D)	412
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	114
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	6.2
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	2.11
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	0.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	35.65 ⁽²⁾
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 5220 C	128 ⁽²⁾
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	> 160,000 ⁽³⁾
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	> 160,000 ⁽³⁾
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนมาก มีกลิ่น	

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ว-197

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@gmail.com

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/2
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 12 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส **Received Date** : 13 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502085 E 2079789 N **Analytical Date** : 13 มิถุนายน - 10 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.28 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	8.4	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	< 5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 D)	404	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	Less than 1.00 ⁽²⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 5220 C	Less than 40 ⁽²⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	7.8 ⁽³⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	2.0 ⁽³⁾	-
Sample Condition		ใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ว-197

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313

⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total Kjeldahl Nitrogen = 1.00, LOQ Chemical Oxygen Demand = 40)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมลล์ tnp.envi@gmail.com

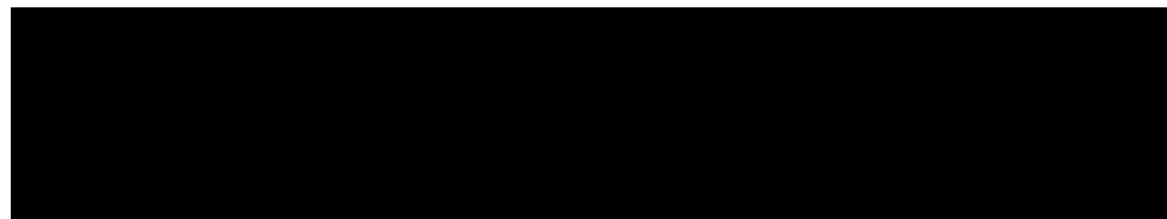
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : [tnplab318](https://www.line.me/t/tnplab318) , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/3
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 12 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บ่อตรวจคุณภาพน้ำ **Received Date** : 13 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502138 E 2079888 N **Analytical Date** : 13 มิถุนายน - 10 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.38 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @ 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5-9
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	20.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 D)	392	≤ 500 ⁽⁴⁾
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	< 2.0	≤ 20
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Imhoff Cone (2540 F)	< 0.1	≤ 0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	1.72 ⁽²⁾	≤ 35
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, Part 5220 C	Less than 40 ⁽²⁾	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	46 ⁽³⁾	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	23 ⁽³⁾	-
Sample Condition		เหลือใส ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ว-197
⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บุโร เวอร์ทิล เอคิวิ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ว-313
⁽⁴⁾ : สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ไม่เกิน 500 mg/L
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Chemical Oxygen Demand = 40)





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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/4
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 12 มิถุนายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก **Received Date** : 13 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502069 E 2079816 N **Analytical Date** : 13 มิถุนายน – 02 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.17 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313



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

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เชียงใหม่ เอ็นไวรอนเม้นท์ 318 จำกัด **Customer Code** : W67091
Project Name : โครงการ The One Chiang Mai **Sample No** : W67091/5
Address : เลขที่ 599 หมู่ที่ 6 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
จังหวัดเชียงใหม่ 50210 **Sampling Date** : 12 มิถุนายน 2567
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 13 มิถุนายน 2567
GPS. Coordinate : 47 Q 502064 E 2079849 N **Analytical Date** : 13 มิถุนายน – 02 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 กรกฎาคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.18 น.
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 E	Not Detected	ไม่พบ
<i>Escherichia coli</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9221 F	Not Detected	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	ไม่พบ
Sample Condition		ใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอคว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313