

The page is decorated with various tropical leaves. In the top left, there is a large Monstera leaf with characteristic splits and a palm frond. On the left side, another palm frond is visible. In the bottom right, there is a large Monstera leaf, a palm frond, and a smaller leaf. The leaves are rendered in shades of green with some watercolor-like texture.

รายงานผลการตรวจวัด



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) ที่กักจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017634-017637, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02035/67
WT-24-017639-017641

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.12
pH	-	Electrometric Method	7.91
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5- Day BOD Test, Membrane Electrode Method	42
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	147.1
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	164
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	4.3
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.81
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0016)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017634, WT-24-017638, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02035/67
WT-24-017641

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	Laboratory Method	321.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.08
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.542

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017642-017645, หมายเลขรายงาน : 02035/67
 WT-24-017647-017649 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.24	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.03	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5- Day BOD Test, Membrane Electrode Method	3	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	236	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.18	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0016)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อฟักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017642, WT-24-017646, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02035/67
 WT-24-017649

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	261.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.09	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.837	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017650-017651 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02035/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.35	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.99	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	360	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0016)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 กรกฎาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 กรกฎาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 9 สิงหาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-017650, WT-24-017652 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02035/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	Laboratory Method	339.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.792	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019858-019861, หมายเลขรายงาน
WT-24-019863-019865 ผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.44
pH	-	Electrometric Method	8.44
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	3
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	266
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.9
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.83
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0006

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชุ่น มีตะกอน และมีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019858, WT-24-019862, หมายเลขรายงาน : 02388/6/
WT-24-019865 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	Laboratory Method	437.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.33
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.61
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.739

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ฝน มีตะกอน และมีกลิ่น
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019872-019875, หมายเลขรายงาน : 02388/67
WT-24-019877-019879 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.28	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.47	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	3	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	240	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.8	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.29	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0003	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ฝน มีตะกอน และไม่มีการกวน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเมือกน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019872, WT-24-019876, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67
WT-24-019879

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	497.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.38	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.896	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชุ่น มีตะกอน และไม่มีกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตรง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019880-019881 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.72	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.57	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	266	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชุ่น มีตะกอน และไม่มีการกลั่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรแดง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019880, WT-24-019882 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	493.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.722	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ขุ่น มีตะกอน และไม่มีการกลั่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรโรงงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 562830 m E 1809046 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019852-019857 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	8.71	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	35.62	-	-
DO	mg/l	Azide Modification Method	5.90	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	3.8*	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	258	-	-
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.25	≤5.0	≤5.0
Ammonia	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.184	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl-)	mg/l	Argentometric Method	4	-	-
Sodium (Na)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	14.060	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.001	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.005	≤0.05	-
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.005	≤0.01	-
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0010	≤0.002	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํตาล ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย-
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำปังก่อนจุดสูบน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 562830 m E 1809046 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 6 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019857 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.632	-	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564124 m E 1808353 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019866-019871 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	8.66	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	31.81	-	-
DO	mg/l	Azide Modification Method	5.20	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	6.2*	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	187	-	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	≤5.0	≤5.0
Ammonia	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	1.160*	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl-)	mg/l	Argentometric Method	<0.5	-	-
Sodium (Na)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	5.007	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.001	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.010	≤0.05	-
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0020	≤0.01	-
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0010	≤0.002	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียว ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564124 m E 1808353 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 6 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019871 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	<0.5	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียว ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564418 m E 1808336 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019883-019888 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	8.98	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	33.06	-	-
DO	mg/l	Azide Modification Method	4.90	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	6.1*	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	170	-	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	≤5.0	≤5.0
Ammonia	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.143	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl-)	mg/l	Argentometric Method	<0.5	-	-
Sodium (Na)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	10.281	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.001	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.005	≤0.05	-
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.003	≤0.01	-
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0010	≤0.002	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเขียว ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว

* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564418 m E 1808336 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 6 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019888 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.552	-	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเขียว ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรโรงงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองน้อยบริเวณต้นน้ำ (SW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563452 m E 1807913 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019889-019893 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	8.35	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	31.39	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	5.8*	≤2	≤4
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	3.40*	≥4.0	≥2.0
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	-	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	55	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	256	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.75	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ชุ่น ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณคลองน้อยบริเวณท้ายน้ำ (SW5) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564384 m E 1807522 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019894-019898 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	8.88	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	30.03	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	6.2*	≤2	≤4
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	1.70*	≥4.0	≥2.0
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	-	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	12	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	462	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	4.12	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํตาล ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณทิศเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565584 m E 1808418 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019899, WT-24-019903 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.40	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	4.819	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.016	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	4.818	≤33
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.024	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.005	≤4.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.002	≤5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0006	≤0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณทิศเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565584 m E 1808418 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT 21-019899-019901, WT-24-019903 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/6/

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	4	-
Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	Laboratory Method	300.0	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	27.448	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	111	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	3.254	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.100	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	165	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	13	-
Total solid (TS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	178	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณทิศเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565584 m E 1808418 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 30 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 30 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019902 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้งษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทคท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565435 m E 1808516 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019904, WT-24-014908 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.58	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	3.731	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.012	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	2.001	≤33
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.049	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.005	≤4.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.004	≤5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0007	≤0.7

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทคท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565435 m E 1808516 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019904-019906, WT-24-019908 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	2	-
Electrical Conductivity (EC)	μS/cm	Laboratory Method	290.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	11.057	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	95	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.349	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.142	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	160	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	10	-
Total solid (TS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	170	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkhoe Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทสท้ายน้ำของการไหล พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565435 m E 1808516 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019907 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทียหาน้ำของการไหล พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565609 m E 1808318 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019909, WT-24-008913 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.98	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	4.784	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.013	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	4.762	≤33
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.021	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.005	≤4.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.002	≤5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0005	≤0.7

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhoe 7 Bangkhoe Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทสท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565609 m E 1808318 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019909-019911, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67
WT-24-019913

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	4	-
Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	Laboratory Method	280.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	27.064	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	112	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	3.507	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.122	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	128	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	13	-
Total solid (TS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	146	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทียหาน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565609 m E 1808318 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019912 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	<1.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทียหาน้ำของการไหล พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563396 m E 1808646 m N
ของน้ำใต้ดิน (GW4)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019914, WT-24-019918 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.41	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	4.443	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.014	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.005	≤33
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0020	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.005	≤4.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0020	≤5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0004	≤0.7

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้งษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทสท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563396 m E 1808646 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019914-019916, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67
 WT-24-019918

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	3	-
Electrical Conductivity (EC)	µS/cm	Laboratory Method	235.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	29.984	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	85	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.031	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.1000	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.18	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	145	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-
Total solid (TS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	147	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเศษท้ายน้ำของการไหล พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563396 m E 1808646 m N
ของน้ำใต้ดิน (GW4)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 7 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 11 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019917 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	45.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	20.0	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019919, WT-24-019924, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-01929

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. <i>Merismopepdia</i> sp	477,000	73,000	43,000
2. <i>Microcystis aeruginosa</i>	68,000	-	-
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
3. <i>Oscillatoria planctonica</i>	7,332,000	-	-
4. <i>Oscillatoria princeps</i>	23,000	-	102,000
5. <i>Oscillatoria</i> sp.	-	2,704,000	6,810,000
6. <i>Spirulina platensis</i>	102,000	-	-
Family Nostocaceae			
7. <i>Anabaena affinis</i>	24,289,000	132,530,000	3,046,794,000
8. <i>Anabaena azollae</i>	-	-	114,000
9. <i>Anabaena spiroides</i>	731,000	1,740,000	10,442,000
10. <i>Anabaenopsis arnoldii</i>	545,000	13,050,000	9,307,000
11. <i>Cylindrospermum</i> sp.	23,000	15,000	11,000
12. <i>Raphidiopsis</i> sp.	148,000	522,000	23,000
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Volvocales			
Family Volvocaceae			
13. <i>Eudorina elegans</i>	3,632,000	19,000	23,000
14. <i>Gonium pectorale</i>	11,000	58,000	11,000
15. <i>Pandorina morum</i>	10,669,000	290,000	272,000
16. <i>Volvox aureus</i>	23,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019919, WT-24-019924, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02388/67
 WT-24-01929

ชนิดแบคทีเรีย	ปริมาณแบคทีเรีย (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Order Tetrastiales			
Family Palmellaceae			
17. <i>Asterococcus superbus</i>	306,000	87,000	-
18. <i>Sphaerocystis shroeteri</i>	908,000	58,000	23,000
Order Chlorococcales			
Family Hydrodictyaceae			
19. <i>Pediastrum duplex</i>	34,000	15,000	-
20. <i>Pediastrum simplex</i>	409,000	348,000	409,000
21. <i>Pediastrum tetras</i>	227,000	638,000	57,000
Family Coelastraceae			
22. <i>Coelastrum microporum</i>	182,000	29,000	-
Family Oocystaceae			
23. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	-	44,000	45,000
24. <i>Ankistrodesmus</i> sp.	11,000	-	-
25. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	79,000	87,000	34,000
26. <i>Oocystis elliptica</i>	1,623,000	29,000	-
27. <i>Oocystis parva</i>	23,000	-	-
28. <i>Oocystis</i> sp.	2,951,000	-	-
29. <i>Tetraedron</i> sp.	11,000	29,000	-
30. <i>Treubaria setigerum</i>	1,249,000	37,120,000	12,031,000
Family Scenedesmaceae			
31. <i>Actinastrum gracillimum</i>	-	-	11,000
32. <i>Actinastrum hantzschii</i>	70,000	141,000	252,000
33. <i>Crucigenia apiculata</i>	-	35,000	11,000
34. <i>Micractinium pusillum</i>	14,000	26,000	23,000
35. <i>Scenedesmus acuminatus</i>	-	-	23,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค-7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
 Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
 Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019919, WT-24-019924, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 WT-24-01929 ผลการวิเคราะห์

ชนิดแบคทีเรีย	ปริมาณแบคทีเรีย (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Scenedesmaceae			
36. <i>Micractinium bornhemiense</i>	772,000	-	34,000
37. <i>Micractinium pusillum</i>	829,000	29,000	11,000
38. <i>Micractinium quadrisetum</i>	170,000	-	-
39. <i>Scenedesmus arcuatus</i>	45,000	-	-
40. <i>Scenedesmus armatus</i>	840,000	15,000	11,000
41. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	772,000	-	-
42. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	34,000	-	-
43. <i>Scenedesmus quadricauda</i>	851,000	-	-
Order Zygomatales			
Family Desmidiaceae			
44. <i>Closterium acerosum</i>	23,000	-	-
45. <i>Closterium ehrenbergii</i>	11,000	-	-
46. <i>Cosmarium nudum</i>	34,000	-	-
47. <i>Cosmarium rectangulare</i>	11,000	-	-
48. <i>Cosmarium sp.</i>	11,000	-	-
49. <i>Staurastrum gracile</i>	23,000	-	-
50. <i>Staurastrum megacanthum</i>	261,000	-	-
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
51. <i>Euglena sp.</i>	-	18,000	23,000
52. <i>Leocinclis ovum</i>	-	26,000	23,000
53. <i>Strombomonas acuminata</i>	-	9,000	34,000
54. <i>Strombomonas australica</i>	-	-	57,000
55. <i>Strombomonas deflandrei</i>	-	114,000	276,000
56. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	-	9,000	34,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/6



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019919, WT-24-019924, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-01929

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Euglenaceae			
57. <i>Strombomonas australica</i>	23,000	-	-
58. <i>Strombomonas fluviatilis</i>	295,000	-	-
59. <i>Strombomonas gibberosa</i>	170,000	160,000	-
60. <i>Strombomonas</i> sp.	-	44,000	-
61. <i>Strombomonas verrucosa</i>	159,000	-	-
62. <i>Trachelomonas crebea</i>	23,000	87,000	43,000
63. <i>Trachelomonas daugerdiana</i>	34,000	334,000	34,000
64. <i>Trachelomonas hispida</i>	34,000	464,000	45,000
65. <i>Trachelomonas mirabilis</i>	-	44,000	-
66. <i>Trachelomonas similis</i>	34,000	-	-
67. <i>Trachelomonas zingeri</i>	238,000	44,000	-
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
68. <i>Cyclotella stelligera</i>	34,000	29,000	23,000
Family Aulacoseiraceae			
69. <i>Aulacoseira granulata</i>	7,491,000	31,320,000	32,234,000
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
70. <i>Fragilaria capucina</i>	851,000	-	11,000
71. <i>Synedra acus</i>	11,000	15,000	11,000
72. <i>Synedra rumpens</i>	34,000	319,000	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 4/6

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019919, WT-24-019924, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-01929

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Fragilariaceae			
73. <i>Synedra ulna</i>	284,000	58,000	11,000
Suborder Bacillariineae			
Family Cymbellaceae			
74. <i>Gomphonema parvulum</i>	-	-	11,000
Family Naviculaceae			
75. <i>Amphora linearis</i>	11,000	-	-
76. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	34,000	653,000	726,000
77. <i>Gyrosigma</i> sp.	-	73,000	318,000
78. <i>Hantzschia amphioxys</i>	-	-	11,000
79. <i>Navicula</i> sp.	34,000	58,000	-
80. <i>Neidium dubium</i>	11,000	-	-
81. <i>Pinnularia gibba</i>	11,000	-	11,000
Family Bacillariaceae			
82. <i>Nitzschia linearis</i>	-	-	11,000
83. <i>Nitzschia lorenziana</i>	-	29,000	-
84. <i>Tryblionella</i> sp.	11,000	15,000	-
Family Surirellaceae			
85. <i>Surirella elegans</i>	-	15,000	68,000
86. <i>Surirella linearis</i>	45,000	58,000	136,000
87. <i>Surirella ovata</i>	-	29,000	91,000
88. <i>Surirella robusta</i>	-	-	11,000
89. <i>Surirella tenera</i>	34,000	15,000	23,000
Class Dinophyceae			
Order Peridinales			
Family Peridiniaceae			

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019919, WT-24-019924, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-01929

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Peridiniaceae			
90. <i>Peridinium elpatiewskyi</i>	57,000	29,000	11,000
91. <i>Peridinium gatunense</i>	897,000	29,000	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	78	53	44
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	77,026,000	224,916,000	3,120,492,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.60	1.33	0.15
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.60	0.33	0.04

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา





บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด 540,540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Envilab Co., Ltd. 540,540/1 Soi Bangkhae 7 Bangkhae Bangkok 10160
Tel : 02-802-3577-8 Fax. 02-802-3773 E-mail : info@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019920, WT-24-019925, หมายเลขรายงาน : 02388/67
WT-24-019930 ผลการวิเคราะห์

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Testacida			
Family Arcellidae			
1. <i>Arcella</i> sp.	-	-	11,000
Family Diffugiidae			
2. <i>Diffugia acuminata</i>	-	-	23,000
3. <i>Diffugia lobostoma</i>	11,000	58,000	227,000
Family Euglyphidae			
4. <i>Euglypha acanthophora</i>	11,000	-	-
Subphylum Ciliophora			
Class Ciliata			
Subclass Holotricha			
Order Gymnostomatida			
5. <i>Coleps</i> sp.	-	15,000	34,000
6. <i>Didinium</i> sp.	-	15,000	-
Subclass Spirotricha			
Order Tintinnida			
Family Codonellidae			
7. <i>Tintinnopsis</i> sp.	193,000	102,000	57,000
Order Hypotrichida			
8. <i>Euplotes</i> sp.	11,000	-	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019920, WT-24-019925, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 WT-24-019930 ผลการวิเคราะห์

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Subclass Peritricha Order Peritrichida 9. <i>Campanula</i> sp.	57,000	189,000	34,000
Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Brachionidae 10. <i>Anuraeopsis coelata</i> 11. <i>Anuraeopsis fissa</i> 12. <i>Brachionus angularis</i> 13. <i>Brachionus caudatus</i> 14. <i>Brachionus falcatus</i> 15. <i>Brachionus</i> sp. 16. <i>Keratella valga</i> Family Lecanidae 17. <i>Lecane papuana</i> Family Notommatidae 18. <i>Cephalodella forficula</i> 19. <i>Cephalodella gibba</i> Family Tricocercidae 20. <i>Trichocerca pusilla</i> 21. <i>Trichocerca pusilla</i> 22. <i>Trichocerca weberi</i> Family Gastropodidae 23. <i>Ascomorpha</i> sp.	- 11,000 - 11,000 11,000 23,000 23,000 - - 45,000 11,000 - 148,000 - 34,000	29,000 - - - - - - - 15,000 - - 116,000 44,000 -	- 23,000 11,000 - - - 11,000 11,000 - 68,000 11,000 23,000 -

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019920, WT-24-019925, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 WT 24 019930 ผลการวิเคราะห์

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Asplanchnidae			
24. <i>Asplanchna priodonta</i>	-	-	45,000
Family Synchaetidae			
25. <i>Polyarthra dolichoptera</i>	45,000	29,000	34,000
26. <i>Polyarthra vulgaris</i>	817,000	87,000	23,000
Order Flosculariaceae			
Family Testudinellidae			
27. <i>Filinia terminalis</i>	11,000	15,000	11,000
Family Hexarthridae			
28. <i>Hexarthra mira</i>	57,000	15,000	11,000
Class Digononta			
Family Philodinidae			
29. <i>Philodina</i> sp.	11,000	-	-
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Branchiopoda			
Order Diplostraca			
Suborder Cladocera			
Family Bosminidae			
30. <i>Bosminopsis negrensis</i>	45,000	-	136,000
Family Moinidae			
31. <i>Moina macrocopa</i>	-	-	216,000
Subclass Copepoda			
32. Copepod nuaplius	-	73,000	102,000
Order Calanoida			
33. Calanoid copepod	-	-	11,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019920, WT-24-019925, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 WT-24-019930 ผลการวิเคราะห์ :

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Order Cyclopoida			
34. Cyclopoid copepod	-	-	68,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	20	14	24
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	1,586,000	802,000	1,212,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.88	2.30	2.65
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.63	0.87	0.83

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT 24 019921, WT 24 019926, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 WT-24-019931 ผลการวิเคราะห์ :

สกุล	ปริมาณสัตว์น้ำดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Phylum Mollusca Class Gastropoda Order Basommatophora Family Lymnaeidae <i>Lymnaea</i> sp. (หอยคัน)	200	89	178
Class Bivalvia Order Unionida Family Unionidae <i>Scabies</i> sp. (หอยกาบลาย)	-	23	-
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	1	2	1
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	200	112	178
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.00	0.51	0.00
ค่าดัชนีความสม่ำเสมอ	-	0.74	-

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 23 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019923, WT-24-019928, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 WT-24-019933 ผลการวิเคราะห์ :

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ชม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานี				
	1	2	3		
Phylum Chordata					
Class Actinopterygii					
Order Beloniformes					
Family Belonidae					
Xenentodon cancula (ปลาเข้มแม่เฒ่า)	1	-	-	15.30	6.50
Order Cypriniformes					
Family Danionidae					
Raiamas guttatus (ปลานางอ้าว)	1	2	2	5.20-8.10	10.60
ชนิดสัตว์น้ำ	2	1	1	5.20-15.30	17.10
ปริมาณสัตว์น้ำ	2	2	2		
ดัชนีความหลากหลายหลายสัตว์น้ำ	0.69	0.00	0.00		

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 23 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019923, WT-24-019928, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 WT-24-019933 ผลการวิเคราะห์ :

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ชม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานี				
	1	2	3		
Phylum Chordata					
Class Actinopterygii					
Order Beloniformes					
Family Belonidae					
Xenentodon cancula (ปลาเข็มแม่น้ำ)	1	-	-	15.30	6.50
Order Cypriniformes					
Family Danionidae					
Raiamas guttatus (ปลานางอ้าว)	1	2	2	5.20-8.10	10.60
ชนิดสัตว์น้ำ	2	1	1	5.20-15.30	17.10
ปริมาณสัตว์น้ำ	2	2	2		
ดัชนีความหลากหลายชนิดสัตว์น้ำ	0.69	0.00	0.00		

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา





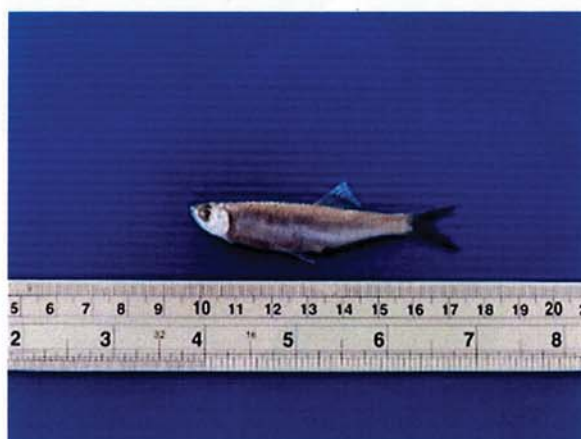
รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 29 สิงหาคม 2567
ที่อยู่ลูกค้า	: 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 30 กันยายน 2567
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แหล่งน้ำผิวดิน	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02388/67
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 28 สิงหาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 29 สิงหาคม - 23 กันยายน 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-019923, WT-24-019928, WT-24-019933		



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Xenentodon cancila*

ชื่อไทย : เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ : Freshwater garfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Raiamas guttatus*

ชื่อไทย : นางอ้าว ชื่อสามัญ : Salmon carp

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 สิงหาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 สิงหาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 สิงหาคม - 30 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 30 กันยายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-019922, WT-24-019927, หมายเลขรายงาน : 02388/67
 WT-24-019932 ผลการวิเคราะห์

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานที่		
			1	2	3
พืชพิษน้ำ					
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	-	+
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	+	-	-
Poaceae	<i>Arundo donax</i>	อ้อ	+	+	+
	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	++	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนดีด	+	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+++	+++	+++
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	+	+	+
รวมจำนวนชนิดพืชพิษน้ำที่พบทั้งหมด			7	5	6

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณแม่น้ำปิงก่อนจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW1)
 สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ (SW2)
 สถานีที่ 3 บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 - ไม่พบ
 + น้อย
 ++ ปานกลาง
 +++ มาก
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดก้นกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022478-022481, หมายเลขรายงาน : 02600/67
 WT-24-022483-022485, ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.69
pH	-	Electrometric Method	8.62
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	4
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	248
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.9
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.58
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.002
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเมื่อดกตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022478, WT-24-0224782, หมายเลขรายงาน : 02600/67
 WT-24-0224785 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	383.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.35
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.12
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.102

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022486-022489, หมายเลขรายงาน : 02600/67
 WT-24-022491-022493 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.69	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.58	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	3	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	202	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.79	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.002	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0004	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึนตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022486, WT-24-022490, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02600/67
 WT-24-022493

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	383.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.44	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.12	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.909	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022494-022495 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02600/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.89	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.53	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	186	≤3,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส่ ไม่มีกลิ่น และไม่มึนตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 17 - 27 กันยายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 1 ตุลาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022494, WT-24-022496 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02600/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	369.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.606	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรคั้ง อำเภอมะนังกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-027454-027457, หมายเลขรายงาน
 WT-24-027459-027461 ผลการวิเคราะห์ : 02984/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.40
pH	-	Electrometric Method	7.72
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	3
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	288
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	4.06
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.013
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตดตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-027454, WT-24-027458, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02984/67
 WT-24-027461

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	391.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.19
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.775

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชุ่มเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-022462-022465, หมายเลขรายงาน : 02984/67
 WT-24-022467-022469 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.20	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.07	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	4	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	150	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.50	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.151	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-027462, WT-24-027466, หมายเลขรายงาน : 02984/67
 WT-24-027469 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	365.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.22	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.010	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ชุ่มเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-027470-027471 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02984/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.30	≤40
pH	-	Electrometric Method	6.90	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	188	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co., Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่งษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 28 ตุลาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 29 ตุลาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 29 ตุลาคม - 7 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-027470, WT-24-027472 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02984/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	365.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.570	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 25 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028569-028572, หมายเลขรายงาน : 03193/67
 WT-24-028574-028576 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.94
pH	-	Electrometric Method	9.00
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	4
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	454
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.20
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.002
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเขียว ชุ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co., Ltd.

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรดิ่งษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปลดตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028569, WT-24-028573, หมายเลขรายงาน : 03193/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-028576

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	688.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.19
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.825

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเขียว ชุ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสด็จ ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 25 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028577-028580, หมายเลขรายงาน : 03193/67
 WT-24-028582-028584 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.64	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.40	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	3	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	390	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.96	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.002	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง และมีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเมือพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-0285877, WT-24-028581, หมายเลขรายงาน : 03193/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-028584

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	328.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.47	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	0.63	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.748	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028585, WT-24-028587 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03193/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.45	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.84	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	274	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



Envilab Co., Ltd.

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการผลิต (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 พฤศจิกายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 15 พฤศจิกายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 15 - 22 พฤศจิกายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-028585-028586 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03193/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	316.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	<0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรศิษฐ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดตักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031556-031559, หมายเลขรายงาน : 03561/67
 WT-24-031561-031563 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	27.74
pH	-	Electrometric Method	8.55
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	7
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	134
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.2
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.93
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.002
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563708 m E 1807793 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031556, WT-24-031560, หมายเลขรายงาน : 03561/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-031563

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	215.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.19
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	<0.5

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563554 m E 1807799 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031564-031567, หมายเลขรายงาน : 03561/67
 WT-24-031569-031571 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.04	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.56	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method, Membrane Electrode Method	20	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	57.1	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	132	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.18	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.020	≤0.2
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.060*	≤0.03
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.018	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน ใส มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)
 * ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563554 m E 1807799 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2567
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 3 มกราคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03561/67
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 19 ธันวาคม 2567		
วันที่วิเคราะห์	: 19 - 27 ธันวาคม 2567		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-031564, WT-24-031568, WT-24-031571		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	234.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.09	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	<0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน ใส มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031572-031573 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03561/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.02	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.55	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	130	≤3,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรศิษฐ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณฝอพักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563535 m E 1807838 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 19 ธันวาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 19 - 27 ธันวาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 3 มกราคม 2568
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-031572, WT-24-031574 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03561/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	219.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	<0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาลอ่อน ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว

