

A collection of various tropical leaves, including large monstera leaves with characteristic splits and several palm fronds, arranged in the top-left corner of the page.

รายงานผลการตรวจวัด

A small, single green leaf positioned vertically on the right edge of the page.A small portion of a green leaf visible in the bottom-left corner of the page.



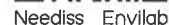
รายงานผลการวิเคราะห์

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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปลดกตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015586-015589, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 WT-23-015591-015593 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.90
pH	-	Electrometric Method	7.31
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	5
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	256
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.6
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	3.10
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	0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)







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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015594-015597, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015599-015601 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.10	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.46	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test 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	170	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.4	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.76	≤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	<0.0003	≤0.005

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรเจริญ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015594, WT-23-015598, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 WT-23-015600 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	344.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.19	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	1.27	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	0.848	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว





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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015602-015603 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.50	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.62	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	120	≤3,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015602, WT-23-015604 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	217.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	<0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณทิศเหนือน้ำของการไหล พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565686 m E 1808486 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015605, WT-23-015609 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.25	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0050	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	2.512	≤33
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.015	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤4.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.008	≤5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 565686 m E 1808486 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรศิษฐ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กรกฎาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01694/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณทิศเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 12-20 กรกฎาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-015605-015607, WT-23-015609		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	4	-
Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	Laboratory Method	203.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	22.552	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	4.147	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	89	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.273	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.1000	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	10.19	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	158	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีร์ ใจแก้ว



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณทิศเหนือหน้าของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565686 m E 1808486 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-18 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015608 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

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 และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวรร ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณทิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565434 m E 1808523 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015610, WT-23-015614 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.11	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0050	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	3.466	≤33
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.010	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤4.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.007	≤5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	0.0004	≤0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวรร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณที่ศตพ้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565434 m E 1808523 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015610-015612, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66
 WT-23-015614

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	2	-
Electrical Conductivity (EC)	µS/cm	Laboratory Method	206.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	21.648	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.910	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	96	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	2.522	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.1000	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	23.67	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	158	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 565434 m E 1808523 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กรกฎาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงาน	: 01694/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณที่ศห้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW2)	ผลการวิเคราะห์	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 12-18 กรกฎาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-015613		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	2.2×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	1.7×10^2	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณเทสท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565608 m E 1808322 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015615, WT-23-015619 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.10	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0050	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	3.369	≤33
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0020	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤4.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.007	≤5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวรร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณเทตห้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 565608 m E 1808322 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015615-015617, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 WT-23-015619 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	<0.5	-
Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	Laboratory Method	206.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	21.268	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.916	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	90	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	2.629	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.1000	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	23.45	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	158	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวรรต ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 565608 m E 1808322 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กรกฎาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01694/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณที่ศห้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW3)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 12-18 กรกฎาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-015618		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	4.6×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	4.6×10^2	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณหิศท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563396 m E 1808646 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015620, WT-23-015624 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.78	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0050	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.027	≤33
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.012	≤0.1
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤4.0
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.010	≤5.0
Mercury (Hg)	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0004	≤0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเทสท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563396 m E 1808646 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015620-015612, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66
 WT-23-015624

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	3	-
Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	Laboratory Method	205.00	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	21.656	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.782	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	77	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.074	-
Aluminum (Al)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.1000	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.25	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	142	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	<5	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึนตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563396 m E 1808646 m N
ที่อยู่ลูกค้า	: 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรดรีงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กรกฎาคม 2566
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 สิงหาคม 2566
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 01694/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณที่ศห้วยน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน (GW4)		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 12-18 กรกฎาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-015623		

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	78.0	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	78.0	-

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

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไคโรตริ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณน้ำทิ้งก่อนจุดสูบน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 562853 m E 1808905 m N
 500 เมตร (SW1)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015558-015563 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	7.82	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	35.20	-	-
DO	mg/l	Azide Modification Method	5.85	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1.0	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	158	-	-
Nitrate	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)	0.141	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	3	-	-
Sodium (Na)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.559	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤0.05	-
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.0020	≤0.01	-
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.001	≤0.002	-

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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณน้ำปิ้งก่อนจุดสูบน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 562853 m E 1808905 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015563 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

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 มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนวัตร ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมโนรมย์ 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 563837 m E 1808448 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015564-015569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	7.82	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	34.70	-	-
DO	mg/l	Azide Modification Method	7.60	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1.0	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	136	-	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.49	≤5.0	≤5.0
Ammonia	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5	≤0.5
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	0.042	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	3	-	-
Sodium (Na)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.102	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤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 มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณแม่น้ำปิงบริเวณจุดสูบน้ำของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563837 m E 1808448 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015569 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

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 มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564156 m E 1808359 m N
 ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015570-015575 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	7.89	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	34.60	-	-
DO	mg/l	Azide Modification Method	6.75	≥4.0	≥2.0
BOD	mg/l	5-Day BOD Test Method	<1.0	≤2.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	148	-	-
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)	0.073	≤1.0	≤1.0
Chloride (Cl ⁻)	mg/l	Argentometric Method	2	-	-
Sodium (Na)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	6.188	-	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤0.05	-
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method (ICP)	<0.02	≤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 มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 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 : บริเวณแม่น้ำปิงท้ายจุดสูบน้ำของโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 564156 m E 1808359 m N
 ประมาณ 500 เมตร (SW3)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-19 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015575 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

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 มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอมืองกำแพงเพชร 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 563458 m E 1807916 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015576-015580 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	7.49	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	29.20	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.0	≤2	≤4
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	6.65	≥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	31	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	230	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl, Method	2.41	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไครตริงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร 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 564387 m E 1807541 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-20 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015581-015585 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	7.19	5.0-9.0	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	30.00	-	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1.7	≤2	≤4
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	6.60	≥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	5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	226	-	-
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl, Method	1.38	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3 และ 4)
 หมายเหตุ : สีเหลือง มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว
 * ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไม่ปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐาน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015625, WT-23-015630, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-23-015635

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. <i>Merismopedia</i> sp.	-	653,000	358,000
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
2. <i>Oscillatoria planctonica</i>	76,000	19,465,000	8,512,000
3. <i>Spirulina platensis</i>	38,000	-	-
Family Nostocaceae			
4. <i>Anabaena azollae</i>	-	-	101,000
5. <i>Cylindrospermum</i> sp.	-	515,000	123,000
6. <i>Raphidiopsis</i> sp.	508,000	20,610,000	13,440,000
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Volvocales			
Family Volvocaceae			
7. <i>Eudorina elegans</i>	-	34,000	11,000
8. <i>Gonium pectorale</i>	-	137,000	-
9. <i>Pandorina morum</i>	-	607,000	560,000
Order Tetrasporales			
Family Palmellaceae			
10. <i>Sphaerocystis shroeteri</i>	13,000	687,000	78,000
Order Chlorococcales			
Family Chlorococcaceae			
11. <i>Golenkinia radiata</i>	-	11,000	22,000
Family Hydrodictyceae			
12. <i>Pediastrum duplex</i>	-	11,000	-
13. <i>Pediastrum simplex</i>	13,000	229,000	224,000
14. <i>Pediastrum tetras</i>	-	57,000	-
Family Coelastraceae			
15. <i>Coelastrum microporum</i>	-	46,000	34,000
Family Oocystaceae			
16. <i>Ankistrodesmus falcatus</i>	89,000	183,000	56,000
17. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	-	-	168,000

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 : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015625, WT-23-015630, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-23-015635

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Scenedesmaceae			
18. <i>Actinastrum gracillimum</i>	-	92,000	291,000
19. <i>Actinastrum hantzschii</i>	-	744,000	314,000
20. <i>Actinastrum</i> sp.	-	46,000	123,000
21. <i>Crucigenia apiculata</i>	38,000	206,000	22,000
22. <i>Micractinium bornhemense</i>	-	46,000	67,000
23. <i>Micractinium pusillum</i>	-	-	314,000
24. <i>Micractinium quadrisetum</i>	-	149,000	168,000
25. <i>Scenedesmus armatus</i>	-	46,000	22,000
26. <i>Scenedesmus denticulatus</i>	-	34,000	-
27. <i>Scenedesmus dimorphus</i>	-	-	78,000
28. <i>Scenedesmus opoliensis</i>	-	34,000	-
29. <i>Scenedesmus</i> sp.	-	57,000	11,000
Order Zygomatales			
Family Zygnemataceae			
30. <i>Spirogyra</i> sp.	13,000	-	-
31. <i>Spirogyra weberi</i>	-	23,000	-
Family Desmidiaceae			
32. <i>Closterium ehrenbergii</i>	-	23,000	-
33. <i>Closterium ralfsii</i>	-	-	11,000
34. <i>Staurastrum manfeldtii</i>	-	160,000	45,000
35. <i>Staurastrum</i> sp.	38,000	229,000	112,000
Class Euglenophyceae			
Order Euglenales			
Family Euglenaceae			
36. <i>Euglena oxyuris</i>	-	-	11,000
37. <i>Lepocinclis ovum</i>	38,000	-	45,000
38. <i>Phacus angulatus</i>	-	11,000	-
39. <i>Phacus hamatus</i>	-	-	11,000
40. <i>Phacus longicauda</i>	13,000	-	11,000
41. <i>Phacus myersi</i>	-	11,000	-
42. <i>Phacus ranula</i>	13,000	-	-
43. <i>Phacus</i> sp.	-	57,000	-
44. <i>Phacus torta</i>	25,000	34,000	90,000
45. <i>Strombomonas australica</i>	-	-	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 ตำบลโคตรดง อำเภอกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015625, WT-23-015630, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 WT-23-015635 ผลการวิเคราะห์

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Euglenaceae			
46. <i>Strombomonas girardiana</i>	-	23,000	-
47. <i>Trachelomonas crebea</i>	-	57,000	-
48. <i>Trachelomonas hispida</i>	114,000	-	-
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Order Biddulphiales			
Suborder Coscinodiscineae			
Family Thalassiosiraceae			
49. <i>Cyclotella stelligera</i>	25,000	172,000	90,000
Family Aulacoseiraceae			
50. <i>Aulacoseira granulata</i>	64,000	13,282,000	4,480,000
Suborder Biddulphiineae			
Family Biddulphiaceae			
51. <i>Biddulphia biddulphiana</i>	25,000	-	-
Order Bacillariales			
Suborder Fragilariineae			
Family Fragilariaceae			
52. <i>Synedra ulna</i>	38,000	183,000	67,000
Suborder Bacillariineae			
Family Eunotiaceae			
53. <i>Eunotia pectinalis</i>	13,000	11,000	11,000
Family Cymbellaceae			
54. <i>Gomphonema parvulum</i>	76,000	-	-
Family Naviculaceae			
55. <i>Amphora ovalis</i>	13,000	-	-
56. <i>Gyrosigma attenuatum</i>	13,000	-	-
57. <i>Hantzschia amphioxys</i>	-	23,000	-
58. <i>Navicula cuspidata</i>	-	11,000	11,000
59. <i>Navicula</i> sp.	-	34,000	-
60. <i>Neidium dubium</i>	13,000	-	-
61. <i>Pinnularis</i> sp.	13,000	-	-
Family Bacillariaceae			
62. <i>Nitzschia</i> sp.	-	-	34,000
Family Rhopalodiaceae			
63. <i>Rhopalodia gibba</i>	-	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 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมะนังกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015625, WT-23-015630, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 WT-23-015635 ผลการวิเคราะห์

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Surirellaceae			
64. <i>Surirella elegans</i>	-	46,000	-
65. <i>Surirella ovata</i>	-	23,000	-
Class Dinophyceae			
Order Gonyaulacalea			
Family Ceratiaceae			
66. <i>Ceratium hirundinella</i>	13,000	46,000	11,000
Order Peridinales			
Family Peridiniaceae			
67. <i>Peridinium cunningtonii</i>	25,000	1,260,000	1,456,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	26	46	40
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	1,360,000	60,429,000	31,604,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.50	1.66	1.74
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.77	0.43	0.47

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 ตำบลโคตรตรง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015626, WT-23-015631, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 WT-23-015636 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. 38,000 2. <i>Arcella vulgaris</i> - Family Euglyphidae 3. <i>Euglypha rotunda</i> 13,000 4. <i>Euglypha</i> sp. -			
Phylum Rotifera Class Monogononta Order Ploima Family Brachionidae 5. <i>Anuraeopsis fissa</i> 13,000 6. <i>Brachionus plicatilis</i> - 7. <i>Epiphanes</i> sp. - Family Notommatidae 8. <i>Cephalodella forclicula</i> - Family Asplanchnidae 9. <i>Trichocerca pusilla</i> 13,000 Family Gastropodidae 10. <i>Ascomorpha ecaudis</i> - Family Synchaetidae 11. <i>Polyarthra dolichoptera</i> - 12. <i>Polyarthra vulgaris</i> - 13. <i>Synchaeta oblonga</i> - Order Flosculariaceae Family Hexarthridae 14. <i>Hexarthra mira</i> - Family Flosculariidae 15. <i>Ptygura pectinifera</i> - Class Digononta Family Philodinidae 16. <i>Philodina</i> sp. -			

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

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรเจริญ อำเภอมโนรมย์กำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015626, WT-23-015631, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-23-015636

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Phylum Arthropoda			
Class Crustacea			
Subclass Branchiopoda			
Order Diplostraca			
Suborder Cladocera			
Family Moinidae			
17. <i>Moina macrocopa</i>	-	-	11,000
Subclass Copepoda			
18. Copepod nauplius	-	11,000	-
Order Cyclopoida			
19. Cyclopoid copepod	-	-	11,000
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	4	12	12
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	77,000	652,000	872,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.25	2.08	1.79
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.90	0.84	0.72

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 : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015627, WT-23-015632, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 WT-23-015637 ผลการวิเคราะห์ :

สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Order Architaenioglossa			
Family Ampullariidae			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	36	-	9
Family Bithyniidae			
<i>Bithynia</i> sp. (หอยไซ)	-	-	9
Family Thiaridae			
<i>Melanoidea</i> sp. (หอยเจดีย์)	-	276	614
<i>Tarebia</i> sp. (หอยเจดีย์)	-	45	-
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	-	9	-
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	1	3	3
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	36	330	632
ค่าดัชนีความหลากหลาย	0.00	0.52	0.15

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 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015628, WT-23-015633, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01694/66
 WT-23-015638

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	สถานีเก็บตัวอย่าง		
			1	2	3
พืชขลุ่ยน้ำ Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	-	+	+
Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	-	+
พืชพืชขลุ่ยน้ำ Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลามใบแคบ	+	-	-
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	-
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	+	+
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนตุ๊กตา	+	+	+
	<i>Cynodon dactylon</i>	หญ้าแพรก	+	+	+
	<i>Erianthus arundinaceus</i>	พง	++	++	++
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	++	++
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	+	+	+
รวมจำนวนชนิดพืชที่พบทั้งหมด			9	8	8

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 : 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กรกฎาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 12 กรกฎาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 12-24 กรกฎาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 7 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-015629, WT-23-015634, หมายเลขรายงาน : 01694/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-23-015639

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานี				
	1	2	3		
Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Beloniformes Family Belonidae <i>Xenentodon cancila</i> (ปลาเข็มแม่น้ำ)	3	3	1	11.10-20.01	50.00
Order Cypriniformes Family Cobitidae <i>Acantopsis</i> sp. (ปลารากกล้วย)	-	-	3	8.20-9.80	9.00
ชนิดสัตว์น้ำ	1	1	2	8.20-20.01	59.00
ปริมาณสัตว์น้ำ	3	3	4		
ดัชนีความหลากหลายสัตว์น้ำ	0.00	0.00	0.56		

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

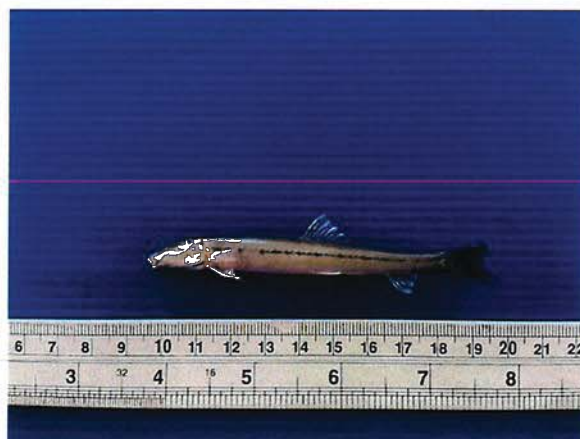


รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 12 กรกฎาคม 2566
ที่อยู่ลูกค้า	: 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 7 สิงหาคม 2566
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แหล่งน้ำผิวดิน	หมายเลขรายงาน	: 01694/66
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 11 กรกฎาคม 2566	ผลการวิเคราะห์	
วันที่วิเคราะห์	: 12-24 กรกฎาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-015629, WT-23-015634, WT-23-015639		



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Xenentodon cancila*
 ชื่อไทย : เข็มแม่น้ำ ชื่อสามัญ : Freshwater garfish



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Acanthopsis* sp.
 ชื่อไทย : รากกล้วย ชื่อสามัญ : Speckled horseface loach

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/2

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้งราษฎร์ อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดก้นตึกกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-016885-016888, หมายเลขรายงาน : 02009/66
 WT-23-016890-016892 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.50
pH	-	Electrometric Method	8.69
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	512
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.8
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	1.12
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.58
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	0.009
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0021

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัฒน์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-016885, WT-23-016889, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02009/66
 WT-23-016892

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	996.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.660

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลือง มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว



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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-016893-016896, หมายเลขรายงาน : 02009/66
 WT-23-016898-016900 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.30	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.24	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test 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	390	≤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	1.57	≤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	0.013	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0004	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวีร์ ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-016893, WT-23-016897, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02009/66
 WT-23-016900

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	753.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	1.063	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวรร ใจแก้ว



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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณเปิดน้ำทิ้งหลังฝานการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 16-23 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-016901-016902 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02009/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.10	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.68	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	146	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 16 สิงหาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 16-25 สิงหาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 สิงหาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-016901, WT-23-016903 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02009/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	234.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	<0.5	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว





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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-019095-019098, หมายเลขรายงาน : 02289/66
 WT-23-019100-019102 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.50
pH	-	Electrometric Method	7.58
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	49.2
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	208
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.4
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	0.9
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.95
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	0.015
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0003

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)





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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-019095, WT-23-01099, หมายเลขรายงาน : 02289/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-23-019102

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	358.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.12
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	0.543

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวุฒิ ใจแก้ว





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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-019103-019106, หมายเลขรายงาน : 02289/66
 WT-23-019108-019110 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.00	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.54	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	43.1	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,152	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	0.6	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.95	≤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	0.049	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric	0.0039	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-019103, WT-23-019107, หมายเลขรายงาน : 02289/66
 WT-23-019110 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,522.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.12	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	8.731	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว



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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-019111, WT-23-019112 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02289/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.90	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.76	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	208	≤3,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายธนาวัตร ใจแก้ว (เลขทะเบียน ว-118-จ-8272)



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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กันยายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กันยายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 14-22 กันยายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 กันยายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-019111, WT-23-019113 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02289/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	92.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation	<0.5	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นเล็กน้อย และมีตะกอนเล็กน้อย

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรณาวีร์ ใจแก้ว



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นอันอภัยนัยอักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายก้านทองเพชร จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองก้านทองเพชร จังหวัดก้านทองเพชร 62160		
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23 rd ed.,2017.		
วิธีเก็บตัวอย่าง	: Grab Sampling		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณเปิดกตะกอนน้ำเสีย (W1)	พิกัดจุดตรวจวัด	: 47Q 563655 m E 1807808 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 18 ตุลาคม 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 18 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์	: 18-28 ตุลาคม 2566	วันที่พิมพ์รายงาน	: 2 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-23-021762-021765, WT-23-021767-021768	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 02572/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	23.10
pH	-	Electrometric Method	7.63
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	170
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.8
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	2.55
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.02
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.026
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.004
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003

หมายเหตุ	สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นและมีตะกอน ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี พิพัทธ์ เสนาจันทร์ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0019)
----------	--



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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อดกตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563655 m E 1807808 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-28 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021762, WT-23-021766, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02572/66
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021769

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	301.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.38
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	1.488

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นและมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายก้านพวงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอก้านพวงเพชร จังหวัดก้านพวงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) **พิกัดจุดตรวจวัด** : 47Q 563504 m E 1807870 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566 **วันที่รับตัวอย่าง** : 18 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-28 ตุลาคม 2566 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 2 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021770-021773, **หมายเลขรายงาน** : 02572/66
 WT-23-021775-021777 **ผลการวิเคราะห์** :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	23.80	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.12	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test 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	124	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	0.96	≤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	0.006	≤0.25
Mercury (Hg)	mg/l	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	<0.0003	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นและมีตะกอน

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0019)





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายก้านพวงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรงษ์ อำเภอเมืองก้านพวงเพชร จังหวัดก้านพวงเพชร 62160
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563504 m E 1807870 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-28 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021770, WT-23-021774, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02572/66
 WT-23-021777

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	235.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.26	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	<0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน มีกลิ่นและมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์





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
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563440 m E 1807924 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 18-27 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021778, WT-23-021779 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02572/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	23.80	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.27	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	154	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน และมีกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี พิทวัส เสนาจันทร์ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0019))



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563440 m E 1807924 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 18 ตุลาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 18-26 ตุลาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 2 พฤศจิกายน 2566
หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-021778, WT-23-021780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02572/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	229.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	<0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : สีเหลืองอ่อน และมีกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : ว่าที่ร้อยตรี พิทธิส เสนาจันทร์ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0019))



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ดำเนินการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-17 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024498-024501, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02779/66
 WT-23-024501-024505

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.20
pH	-	Electrometric Method	6.48
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	11
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	44.7
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	786
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.2
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	5.46
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 : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0040)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : บริเวณปลดกตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-17 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024498, WT-23-024502, หมายเลขรายงาน : 02779/66
 ผลการวิเคราะห์ : WT-23-024502

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,286.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	7.429

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก่อนกลีบ





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 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-17 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024506-024509, หมายเลขรายงาน : 02779/66
 WT-23-024511-024513 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.30	≤40
pH	-	Electrometric Method	6.48	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	6	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	310	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.3	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.88	≤100
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.021	≤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	0.0004	≤0.005

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีคราบน้ำมัน และไม่มึนกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0040)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-17 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024506, WT-23-024510, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02779/66
 WT-23-024513

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	506.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	2.112	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีคราบไขมัน และไม่มูกลิ้น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ





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 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024514-024515 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02779/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.00	≤40
pH	-	Electrometric Method	7.38	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	228	≤3,000

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีคราบน้ำมัน และไม่มีกลิ่น

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0040)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤศจิกายน 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 8-15 พฤศจิกายน 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 พฤศจิกายน 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-024514, WT-23-024516 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 02779/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	275.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	<0.5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีคราบน้ำมัน และไม่มีการกลั่น
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ



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 : บริเวณเปิดตตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027725-027728, หมายเลขรายงาน : 03203/66
 WT-23-027730-027732 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.90
pH	-	Electrometric Method	8.55
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	15
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	57.5
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	1,614
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.9
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	10.92
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 : สีนํ้าตาล ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0040)



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 : บริเวณปลดกตะกอนน้ำเสีย (W1) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563543 m E 1807825 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027725, WT-23-027729, หมายเลขรายงาน : 02779/66
 WT-23-027732 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,641.00
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	4.68
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	5.473

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : สีนํ้าตาล ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ



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 : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังฝานการบำบัด (W3) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-12 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027741-027742 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.60	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.78	5.5-9.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	192	≤3,000

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0040)



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 563443 m E 1807928 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-12 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027741, WT-23-027743 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	μS/cm	Laboratory Method	291.00	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.596	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
 ชื่อลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมือเกรงกำแพงเพชร 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 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027733-027736, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66
 WT-23-027738-027740

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.00	≤40
pH	-	Electrometric Method	8.33	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	13	≤20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux Method	<40	≤120
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	186	≤3,000
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.9	≤5
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric Method	<0.2	≤1
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/l	Semi-Micro and Macro Kjeldahl Method	1.02	≤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	0.0036	≤0.005

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0040)



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 : บริเวณปล่อยน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) พิกัดจุดตรวจวัด : 47Q 563654 m E 1807648 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
 วันที่วิเคราะห์ : 2-11 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 ธันวาคม 2566
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-23-027733, WT-23-027737, หมายเลขรายงาน : 02779/66
 WT-23-027740 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	295.00	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	-
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	0.717	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายอมรเทพ ก้อนกลีบ





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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
1	48	50.7	71.2
1	49	53.2	61.4
1	50	50.4	66.4
1	51	55.2	59.3
1	52	66.7	67.8
1	53	62.6	69.4
1	54	66.0	70.5
1	55	58.6	72.6
1	56	57.7	62.8
1	57	53.7	60.1
1	58	52.7	69.3
1	59	52.5	70.2
1	60	62.0	74.5
1	61	60.5	63.7
1	62	60.0	70.2
1	63	58.4	73.9
1	64	65.5	74.3
1	65	51.1	67.9
1	66	56.6	63.0
1	67	51.2	64.7
1	68	62.2	63.5
1	69	53.6	61.5
1	70	52.5	68.8
1	71	51.5	65.4
1	72	66.2	66.9
1	73	51.0	61.3
1	74	66.1	67.5
1	75	51.9	65.5
1	76	66.5	68.4
1	77	50.7	61.7
1	78	52.5	68.5
1	79	51.9	72.4
1	80	57.3	71.0
1	81	59.8	64.0
1	82	53.4	71.0
1	83	61.0	63.9
1	84	54.6	70.0
1	85	52.1	65.1

ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบให้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
2	48	52.7	2
2	49	54.4	2
2	50	61.2	2
2	51	61.9	2
2	52	52.1	2
2	53	63.9	2
2	54	52.2	2
2	55	53.6	2
2	56	53.2	2
2	57	57.9	2
2	58	54.8	2
2	59	57.4	2
2	60	51.9	2
2	61	54.6	2
2	62	56.0	2
2	63	60.4	2
2	70	54.4	2
2	71	62.0	2
2	72	50.8	2
2	73	53.1	2
2	74	51.9	2
2	75	64.2	2
2	76	51.4	2
2	77	52.9	2
2	78	53.7	2
2	79	53.9	2
2	80	58.8	2
2	81	61.8	2
2	82	59.3	2
2	83	61.8	2
2	84	61.4	2
2	85	58.2	2
3	48	54.0	3
3	49	60.0	3
3	50	51.9	3
3	51	58.9	3
3	52	60.1	3
3	53	55.3	3

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
3	54	56.8	59.7
3	55	52.5	73.6
3	56	65.1	71.9
3	57	50.6	60.6
3	58	56.7	61.8
3	59	59.1	59.5
3	60	65.3	68.9
3	61	51.3	68.8
3	62	52.9	73.1
3	63	60.2	68.3
3	81	53.9	69.6
3	82	57.5	65.7
3	83	59.1	63.2
3	84	56.2	59.8
3	85	66.0	74.7
4	55	50.9	69.7
4	56	60.2	71.5
4	57	53.6	60.2
4	58	51.8	63.1
4	59	63.3	73.8
4	60	66.3	66.4
4	61	54.8	66.7
4	62	66.2	67.5
4	63	60.4	69.1
4	80	66.6	66.9
4	81	51.5	70.6
4	82	63.1	72.1
4	83	55.6	72.6
4	84	60.4	70.4
4	85	64.0	74.0
5	55	64.9	68.3
5	56	53.7	68.2
5	57	62.5	65.0
5	58	65.2	72.3
5	59	54.2	66.2
5	60	61.9	72.0
5	61	64.3	67.5
5	62	66.4	66.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมะนัง จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151
บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
5	63	51.0	72.0
5	64	61.4	62.4
5	65	50.2	74.3
5	66	51.6	73.5
5	67	55.9	63.1
5	68	66.9	68.7
5	80	52.1	73.7
5	81	51.3	62.5
5	82	61.7	65.1
5	83	53.0	68.2
5	84	56.4	63.6
5	85	52.1	68.9
6	55	64.7	64.9
6	56	56.3	63.9
6	57	55.8	73.0
6	58	54.3	66.8
6	59	57.0	69.6
6	60	52.0	69.4
6	61	66.8	68.1
6	62	52.4	67.2
6	63	52.3	72.8
6	64	54.7	62.5
6	65	50.7	67.9
6	66	52.5	58.3
6	67	58.6	61.1
6	68	54.1	71.0
6	69	58.7	73.4
6	70	54.8	65.0
6	71	62.2	71.8
6	72	52.4	64.2
6	73	65.3	65.8
6	74	50.2	64.9
6	75	56.0	65.1
6	76	50.2	70.5
6	77	51.6	62.1
6	78	61.9	62.6
6	79	51.2	58.5
6	80	59.9	73.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรวัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
6	81	52.9	67.1
6	82	53.1	68.5
6	83	51.9	68.2
6	84	64.6	68.8
6	85	50.1	62.1
7	55	53.5	69.6
7	56	51.5	65.0
7	57	66.4	72.1
7	58	65.5	73.9
7	59	53.7	58.9
7	60	50.5	60.6
7	61	53.3	72.3
7	65	61.1	68.9
7	66	57.1	65.7
7	67	59.8	67.0
7	68	51.2	73.6
7	69	61.3	69.4
7	70	61.7	60.6
7	71	58.4	70.6
7	72	61.0	62.3
7	73	57.0	66.8
7	74	51.7	67.5
7	75	52.0	63.5
7	76	61.1	63.2
7	77	52.6	67.9
7	78	59.0	72.9
7	81	61.7	67.3
7	82	60.7	66.0
7	83	55.4	62.3
7	84	58.5	71.6
7	85	53.8	72.3
8	55	61.4	68.2
8	56	60.5	65.4
8	57	51.1	65.8
8	58	54.1	69.6
8	59	54.7	58.6
8	60	60.7	68.6
8	61	57.3	67.7

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 5/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
8	75	63.2	68.4
8	76	62.8	66.0
8	77	55.6	71.2
8	78	56.4	73.3
8	81	53.7	58.4
8	82	54.4	62.7
8	83	64.7	73.1
8	84	51.5	59.5
8	85	59.4	70.1
9	55	57.5	69.4
9	56	65.8	75.4
9	57	66.6	70.4
9	58	63.8	70.7
9	59	53.0	69.1
9	60	53.9	71.8
9	61	59.6	59.9
9	75	59.7	69.2
9	76	52.8	64.6
9	77	65.6	68.3
9	78	58.8	67.9
9	81	60.6	61.5
9	82	66.5	72.0
9	83	66.5	67.2
9	84	57.8	65.7
9	85	51.3	66.4
10	55	59.2	68.7
10	56	63.3	67.0
10	57	53.6	62.7
10	58	56.1	63.3
10	59	50.0	63.9
10	60	51.7	70.6
10	73	58.5	70.6
10	74	53.0	74.9
10	75	56.3	66.0
10	76	54.6	63.4
10	77	54.1	62.6
10	78	63.1	68.7
10	81	50.3	68.7

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 6/32



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@envilab.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
10	82	60.5	74.1
10	83	60.7	74.9
10	84	63.7	70.8
10	85	56.0	67.8
11	55	51.4	61.5
11	56	67.0	68.3
11	57	62.9	67.6
11	58	60.9	63.8
11	59	51.1	72.6
11	60	62.3	70.6
11	73	55.2	58.3
11	74	63.2	69.7
11	75	56.8	64.7
11	76	64.3	64.9
11	77	50.0	62.3
11	78	58.7	74.3
11	81	53.0	69.9
11	82	60.0	64.6
11	83	54.7	65.9
11	84	64.4	74.8
11	85	55.5	61.0
12	55	64.8	67.2
12	56	63.6	66.2
12	57	60.1	69.7
12	58	63.7	65.7
12	59	56.6	62.0
12	60	52.0	74.9
12	61	60.3	74.2
12	62	51.7	66.8
12	63	56.0	64.6
12	64	56.3	65.5
12	65	63.2	68.3
12	66	63.9	69.3
12	67	50.6	68.7
12	74	52.6	61.2
12	75	62.5	69.1
12	76	56.6	64.7
12	77	57.6	69.7

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลใดๆโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
12	78	54.2	71.4
12	81	64.0	69.0
12	82	54.2	67.4
12	83	55.7	58.4
12	84	50.2	73.3
12	85	53.9	69.3
13	41	55.6	72.6
13	42	57.5	61.7
13	43	51.2	68.0
13	44	54.7	72.4
13	45	51.8	64.1
13	46	60.9	74.2
13	47	51.3	59.1
13	55	58.5	61.6
13	56	65.8	71.6
13	74	57.5	74.1
13	75	54.0	64.4
13	76	53.7	59.5
13	77	61.0	70.1
13	78	50.9	58.3
13	81	60.9	63.0
13	82	65.4	79.6
13	83	65.1	73.1
13	84	57.7	62.1
13	85	60.0	67.2
14	41	54.5	65.3
14	42	55.4	73.6
14	43	55.9	60.2
14	44	58.7	59.2
14	45	56.3	65.8
14	46	65.1	67.8
14	47	66.6	69.6
14	55	61.1	62.4
14	56	66.6	74.0
14	57	54.7	60.7
14	58	54.1	60.8
14	59	62.8	74.4
14	60	51.6	72.2

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดง อำเภอมโนรมย์ จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
14	61	52.8	63.3
14	62	51.9	60.4
14	63	56.5	60.8
14	64	60.2	71.4
14	65	62.0	69.0
14	66	63.4	66.1
14	67	61.0	61.6
14	73	52.6	64.4
14	74	54.1	71.2
14	75	64.1	64.4
14	76	57.7	64.9
14	77	63.9	69.3
14	78	53.3	74.9
14	81	54.2	63.3
14	82	59.1	63.3
14	83	60.1	68.6
14	84	51.9	69.2
14	85	62.2	69.5
15	43	63.5	67.5
15	44	55.3	61.0
15	45	64.8	67.3
15	46	52.5	65.6
15	47	66.0	72.4
15	55	59.3	69.2
15	56	60.1	68.8
15	74	64.9	69.6
15	75	50.7	60.5
15	76	61.3	63.8
15	77	59.4	72.4
15	78	54.9	60.0
15	81	67.0	69.0
15	82	56.1	66.5
15	83	65.1	74.0
15	84	54.1	67.3
15	85	55.9	58.0
16	1	52.1	61.6
16	2	66.0	73.8
16	3	52.6	66.7

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 9/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
16	16	59.7	71.4
16	17	62.8	66.7
16	18	53.0	62.5
16	19	62.7	67.5
16	20	59.6	63.7
16	21	64.2	68.7
16	22	58.0	71.2
16	23	59.7	67.2
16	25	58.4	62.4
16	27	52.6	61.5
16	28	50.9	74.6
16	29	50.9	58.3
16	30	59.3	69.5
16	31	57.3	64.9
16	41	51.0	69.0
16	42	67.0	69.3
16	43	51.4	67.9
16	44	60.9	73.6
16	45	60.9	70.2
16	46	54.2	71.6
16	47	60.0	60.2
16	55	65.5	69.0
16	56	57.4	72.1
16	75	59.3	65.1
16	76	52.1	63.6
16	77	65.1	68.0
16	78	56.4	70.4
16	81	59.6	72.5
16	82	50.8	68.3
16	83	55.5	61.6
16	84	56.6	69.4
16	85	55.5	58.5
17	1	65.1	66.5
17	2	63.0	74.4
17	3	62.5	67.7
17	4	66.9	68.5
17	16	52.7	60.8
17	22	51.7	64.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 10/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
17	23	53.5	71.0
17	24	53.2	59.1
17	25	50.4	63.9
17	26	65.2	66.7
17	32	50.3	72.0
17	33	61.5	70.3
17	34	54.3	58.8
17	36	52.6	68.1
17	37	51.1	73.5
17	38	63.6	70.3
17	39	66.7	69.4
17	41	52.3	59.8
17	42	52.2	63.2
17	43	61.0	66.8
17	44	58.7	66.0
17	45	66.8	67.2
17	46	50.7	71.5
17	47	64.8	73.7
17	55	63.4	72.8
17	56	54.5	70.7
17	73	58.5	63.1
17	74	54.6	74.3
17	75	62.1	72.8
17	76	65.6	71.5
17	77	63.4	69.8
17	78	51.3	71.4
17	81	65.5	69.2
17	82	52.0	69.5
17	83	51.2	66.1
17	84	52.9	65.8
17	85	59.6	64.4
18	1	56.1	72.4
18	2	53.7	74.9
18	3	64.6	68.5
18	4	50.9	58.1
18	16	52.5	67.1
18	22	61.3	72.1
18	23	57.4	58.7

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
18	24	62.3	64.2
18	25	59.2	66.4
18	26	54.7	60.7
18	33	57.6	68.2
18	35	63.5	65.6
18	37	56.1	66.4
18	41	66.8	73.5
18	42	57.3	69.5
18	43	51.6	69.6
18	44	51.2	66.1
18	45	55.6	62.0
18	46	52.8	64.6
18	47	59.6	63.4
18	55	51.8	66.2
18	56	56.4	69.7
18	73	57.4	73.6
18	74	62.0	70.9
18	75	59.1	74.4
18	76	56.2	63.0
18	77	56.2	59.7
18	78	63.5	63.9
18	81	58.7	61.1
18	82	56.8	59.2
18	83	52.1	69.4
18	84	66.5	67.4
18	85	62.5	68.5
19	1	58.8	69.2
19	2	55.6	65.4
19	3	54.2	75.0
19	4	53.0	61.5
19	16	55.5	66.8
19	22	65.4	67.7
19	23	63.2	68.0
19	24	61.7	70.7
19	25	63.0	72.2
19	26	65.1	68.5
19	33	64.4	68.4
19	35	53.8	64.7

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 12/32



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
19	37	65.6	67.8
19	41	56.4	65.1
19	42	66.7	68.5
19	43	54.4	67.9
19	44	63.8	64.1
19	45	59.1	67.6
19	46	64.1	70.3
19	47	56.6	60.0
19	55	65.0	71.9
19	56	51.1	59.3
19	73	50.5	61.0
19	74	55.2	73.2
19	75	62.7	63.6
19	85	51.1	64.4
20	1	64.1	69.4
20	2	51.0	60.1
20	3	53.7	69.9
20	4	56.1	59.5
20	16	50.9	60.8
20	17	58.4	60.5
20	18	58.9	60.0
20	19	60.3	74.6
20	20	57.8	58.2
20	21	53.0	74.3
20	22	64.8	66.2
20	23	64.8	64.9
20	24	62.0	64.9
20	26	54.5	59.9
20	29	65.9	69.1
20	30	65.7	69.5
20	31	59.5	61.3
20	33	52.4	65.5
20	34	53.3	72.6
20	41	57.8	70.1
20	42	64.2	72.7
20	43	58.4	73.3
20	44	50.5	58.4
20	45	57.6	72.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพื่อใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
20	46	60.9	66.0
20	47	61.3	74.7
20	61	66.2	69.2
20	62	64.1	74.4
20	63	63.2	69.8
20	64	65.2	65.5
20	72	61.2	73.7
20	73	63.5	66.7
20	74	59.4	63.9
20	75	66.8	78.8
20	76	63.1	69.1
20	77	50.5	60.4
21	1	62.9	66.5
21	2	64.0	69.2
21	3	58.1	71.5
21	4	56.3	61.2
21	16	52.0	70.7
21	17	56.6	58.6
21	22	51.2	62.8
21	23	59.0	71.4
21	24	60.9	72.0
21	25	58.5	62.7
21	26	64.2	69.0
21	33	59.8	69.8
21	35	51.7	62.8
21	37	63.6	68.0
21	41	65.6	68.6
21	42	57.6	70.6
21	43	50.2	60.5
21	44	59.8	67.8
21	45	58.4	69.2
21	46	59.0	70.6
21	47	62.0	64.1
21	48	54.3	73.8
21	49	54.9	75.0
21	50	51.3	73.7
21	51	64.7	72.4
21	52	66.3	66.9

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
21	53	50.5	68.5
21	55	50.3	64.2
21	56	64.4	73.6
21	73	52.4	73.7
21	74	60.8	64.0
21	75	51.8	63.4
21	76	61.8	70.6
21	77	60.6	63.2
22	1	52.9	70.6
22	2	52.0	65.6
22	3	58.3	67.5
22	4	66.2	69.2
22	16	64.9	67.7
22	24	52.8	71.0
22	31	61.4	66.5
22	33	56.7	70.8
22	34	54.0	74.2
22	36	66.9	69.6
22	37	56.4	65.9
22	38	63.8	65.7
22	39	56.1	60.7
22	40	52.3	60.9
22	41	65.7	69.2
22	42	60.6	70.9
22	43	51.0	61.5
22	44	54.0	64.7
22	45	55.0	68.1
22	46	56.3	68.4
22	47	66.4	68.3
22	61	66.7	68.4
22	62	60.2	69.2
22	63	61.7	72.7
22	64	65.8	72.6
22	65	53.2	67.6
22	66	53.1	59.1
22	67	66.4	68.0
22	68	64.9	68.2
22	69	61.6	74.4

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 15/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
22	70	61.1	79.2
22	71	63.5	65.8
23	1	64.3	68.1
23	2	65.1	67.7
23	3	61.2	73.3
23	4	52.5	68.7
23	5	55.0	62.8
23	6	63.6	73.3
23	7	51.1	72.6
23	8	52.0	65.6
23	9	55.7	67.9
23	10	66.1	66.2
23	11	54.5	71.7
23	12	54.5	74.8
23	16	62.9	64.0
23	17	55.2	65.4
23	18	66.5	67.9
23	19	55.1	65.3
23	20	52.1	70.5
23	21	56.0	59.4
23	22	52.6	61.2
23	23	51.7	72.5
23	24	50.7	71.6
23	25	50.8	61.9
23	26	63.0	74.9
23	27	51.4	60.5
23	29	58.5	60.6
23	30	62.7	66.0
23	31	58.0	61.7
23	33	65.8	69.6
23	34	55.3	72.9
23	35	53.2	73.4
23	36	54.7	71.7
23	37	61.4	72.8
23	38	65.7	67.5
23	39	66.8	72.7
23	52	63.3	68.6
23	53	52.0	61.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 16/32



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
23	54	66.7	70.6
23	55	50.4	68.6
23	56	61.9	63.3
23	57	52.9	74.6
23	58	55.2	69.4
23	59	55.1	71.8
23	60	50.4	73.4
23	61	61.9	69.3
23	62	61.1	63.7
23	63	58.0	70.5
23	64	61.3	74.3
23	65	50.5	72.1
23	66	64.2	74.8
23	67	65.4	67.5
23	68	61.6	67.1
23	69	64.2	66.1
23	70	53.5	59.4
23	71	56.5	63.6
24	1	64.4	69.4
24	2	63.8	67.9
24	3	59.5	66.0
24	4	59.3	69.6
24	13	55.4	73.7
24	14	60.8	69.7
24	15	57.1	63.7
24	16	56.0	59.4
24	23	51.5	59.9
24	24	57.2	75.0
24	25	62.4	62.9
24	26	51.1	61.2
24	27	64.6	71.4
24	55	63.0	64.8
24	56	65.5	67.0
24	57	61.2	69.2
24	58	54.7	67.7
24	59	51.8	74.8
24	60	55.8	72.0
24	61	51.5	67.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 17/32



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
24	62	51.8	61.0
24	63	66.0	74.8
24	64	56.8	62.3
24	65	58.2	61.0
24	66	54.4	68.4
24	67	61.0	64.0
24	68	61.0	65.2
24	69	51.1	63.7
24	70	65.0	68.8
24	71	62.7	72.5
25	1	57.9	62.3
25	2	64.8	73.9
25	3	65.5	67.6
25	4	62.8	66.2
25	14	54.7	60.6
25	15	51.3	70.6
25	16	55.9	67.1
25	17	56.7	59.1
25	18	60.3	69.1
25	19	57.4	67.9
25	20	52.8	67.6
25	21	60.9	65.6
25	22	51.8	66.1
25	23	52.8	74.3
25	24	52.5	72.1
25	25	62.5	65.8
25	26	59.6	65.7
25	27	64.0	68.6
25	28	60.9	64.4
25	29	61.1	66.5
25	30	53.8	69.2
25	31	56.2	63.5
25	32	62.2	73.9
25	40	60.1	61.5
25	41	57.3	60.7
25	42	65.5	70.4
25	43	59.9	63.9
25	44	51.8	62.5

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 18/32



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
25	45	60.5	73.8
25	46	50.4	68.6
25	47	52.8	66.3
25	48	58.8	69.7
25	49	53.0	72.1
25	50	57.6	64.3
25	51	55.4	63.9
25	52	60.7	68.8
25	53	50.6	70.9
25	54	66.4	68.0
25	55	64.8	79.7
25	56	56.6	69.6
25	57	51.0	68.9
25	58	57.7	69.9
25	59	57.5	67.6
25	60	66.6	68.2
25	61	64.3	69.8
25	62	55.6	66.9
25	63	64.5	69.1
25	64	52.7	72.4
25	65	55.3	74.1
25	66	55.8	59.7
25	67	52.9	72.9
25	68	55.7	58.5
25	69	58.9	62.9
25	70	58.9	68.5
25	71	54.2	72.1
26	1	53.8	72.9
26	2	59.3	73.5
26	3	59.8	64.8
26	4	65.8	66.3
26	12	58.1	74.9
26	13	66.7	74.6
26	14	53.1	60.2
26	15	54.7	66.4
26	16	57.9	63.4
26	17	63.7	66.4
26	18	53.4	61.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 19/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรสิงห์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
26	22	50.1	70.5
26	23	64.4	65.8
26	41	57.1	58.2
26	42	59.2	70.1
26	43	59.7	70.5
26	44	57.7	71.4
26	45	50.2	74.8
26	46	60.6	70.3
26	47	60.2	65.3
26	48	62.6	66.6
26	64	64.8	73.5
26	65	57.1	70.5
26	66	60.9	63.1
26	67	60.3	66.3
26	68	65.0	72.0
26	69	53.3	58.5
26	70	66.0	69.3
26	71	63.6	71.4
27	1	58.7	73.7
27	2	55.6	64.1
27	3	59.2	63.4
27	4	64.7	64.9
27	5	59.5	68.2
27	6	60.5	71.9
27	7	56.0	58.5
27	8	62.0	63.1
27	9	55.9	63.8
27	10	62.4	64.8
27	11	53.1	68.8
27	12	52.0	68.1
27	13	64.9	73.7
27	19	64.1	71.0
27	20	59.4	74.2
27	21	52.6	72.4
27	22	64.5	68.0
27	41	55.7	71.6
27	42	63.2	69.3
27	43	61.3	73.4

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ที่ส่งมอบให้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 20/32



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรัง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
27	44	50.8	67.2
27	45	51.8	64.3
27	46	54.2	70.5
27	47	54.9	71.3
27	48	62.3	71.9
27	52	59.2	63.8
27	53	61.9	68.5
27	54	62.9	72.6
27	68	65.6	66.3
27	69	50.8	59.5
27	71	54.1	59.4
28	1	58.9	65.1
28	2	52.1	63.8
28	3	59.5	64.2
28	4	62.1	67.6
28	5	56.8	63.3
28	6	65.6	65.9
28	7	50.9	60.4
28	12	56.0	72.0
28	13	65.1	72.7
28	17	63.4	63.9
28	19	51.7	62.6
28	20	63.0	69.5
28	21	53.8	73.5
28	22	66.3	69.8
28	52	60.3	67.2
28	53	50.4	65.6
28	54	60.6	65.4
28	55	54.0	74.0
28	68	63.1	63.8
28	69	50.6	66.5
28	71	64.0	64.9
29	1	50.8	59.7
29	2	51.7	72.2
29	3	65.5	73.1
29	4	64.7	79.9
29	5	66.5	71.5
29	6	50.9	66.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 21/32



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรวัง อําเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
29	7	52.8	67.1
29	12	51.7	74.9
29	13	53.6	71.1
29	14	58.3	71.0
29	15	51.1	66.8
29	16	53.9	69.0
29	17	58.6	62.3
29	19	61.2	66.8
29	20	54.4	61.3
29	21	52.6	71.1
29	22	64.0	68.6
29	52	57.6	59.5
29	53	53.1	69.6
29	54	55.6	71.4
29	68	53.2	58.4
29	69	62.9	64.3
29	71	61.0	68.7
30	1	50.3	64.8
30	2	57.2	64.6
30	3	53.3	63.7
30	4	53.6	71.1
30	5	54.0	65.8
30	6	57.6	72.3
30	7	61.1	67.0
30	12	50.9	71.5
30	13	54.3	68.7
30	14	54.5	58.6
30	15	58.2	65.5
30	19	50.7	60.4
30	20	54.3	62.3
30	21	66.4	69.8
30	22	52.9	71.7
30	53	61.8	64.7
30	54	65.8	67.6
30	68	53.6	66.0
30	69	65.0	72.5
30	70	50.9	62.5
30	71	55.9	64.4

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 22/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรตั้ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
31	1	54.7	70.2
31	2	66.5	72.1
31	3	66.8	69.2
31	4	61.0	71.0
31	5	62.6	64.3
31	6	66.9	69.9
31	7	65.2	70.3
31	8	61.3	68.4
31	9	61.4	62.2
31	10	52.0	68.6
31	11	53.0	60.5
31	12	61.9	73.7
31	13	56.2	66.0
31	21	65.9	72.6
31	22	54.8	63.1
31	52	56.6	66.7
31	53	54.0	67.8
31	54	54.9	61.6
31	68	66.5	69.5
31	70	54.9	61.4
31	71	50.8	67.6
32	1	65.8	71.7
32	2	55.1	58.7
32	3	57.1	71.6
32	10	59.3	60.0
32	11	50.1	73.0
32	12	57.6	69.0
32	20	51.6	58.7
32	21	51.8	61.1
32	22	65.9	72.5
32	41	57.3	63.7
32	42	55.2	65.0
32	43	64.8	65.5
32	44	52.5	66.7
32	45	64.4	70.2
32	47	63.5	69.1
32	48	55.3	67.3
32	49	52.6	72.9

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 23/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
32	50	63.5	69.9
32	52	66.7	69.6
32	53	57.0	58.1
32	54	50.4	68.4
32	55	58.1	63.2
32	68	63.6	68.8
32	70	62.3	65.5
32	71	63.4	68.8
33	1	65.1	71.2
33	2	51.7	67.0
33	10	52.3	65.4
33	11	57.1	71.5
33	12	52.1	71.5
33	13	54.6	73.0
33	14	66.9	70.2
33	15	64.0	71.7
33	16	61.9	64.9
33	17	60.2	65.0
33	18	64.6	68.6
33	19	55.6	62.4
33	20	65.2	66.7
33	21	57.1	70.5
33	22	60.7	73.7
33	23	51.8	67.9
33	24	55.1	71.8
33	25	53.7	60.7
33	26	51.6	74.5
33	27	64.3	64.5
33	28	64.2	71.7
33	29	56.4	61.2
33	30	50.2	64.9
33	31	59.2	67.3
33	32	54.0	68.0
33	33	53.8	66.7
33	34	58.6	70.3
33	35	56.8	62.6
33	36	51.0	71.2
33	37	62.6	69.1

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวค่าที่ได้จากการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 24/32



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
33	38	65.0	65.3
33	39	55.7	67.2
33	40	54.1	61.1
33	41	66.2	69.5
33	42	58.5	60.1
33	43	66.0	74.7
33	44	65.6	69.3
33	46	65.4	67.8
33	47	59.4	69.4
33	48	50.1	63.9
33	49	52.1	70.3
33	51	61.0	63.7
33	52	52.5	59.0
33	53	56.9	73.1
33	54	55.4	65.9
33	68	56.1	70.0
33	69	58.6	63.3
33	70	65.6	74.7
33	71	56.7	72.5
34	1	55.7	63.1
34	2	54.3	73.6
34	3	58.2	63.2
34	10	50.8	65.4
34	11	58.2	65.2
34	12	63.5	68.5
34	13	51.9	67.4
34	14	54.6	62.9
34	15	54.9	70.7
34	16	60.2	69.5
34	17	66.2	73.3
34	18	64.9	65.1
34	19	62.7	65.0
34	20	61.8	69.1
34	21	52.6	61.0
34	22	54.8	62.1
34	23	63.9	69.7
34	24	66.6	70.8
34	25	54.5	68.9

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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@evltesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
34	26	51.9	65.6
34	27	62.1	69.9
34	28	64.0	69.2
34	29	62.3	69.2
34	30	51.0	69.0
34	31	57.3	68.9
34	32	57.5	68.6
34	33	59.1	69.2
34	34	63.9	69.4
34	35	61.7	68.8
34	36	58.3	64.8
34	37	53.9	68.8
34	38	66.5	74.4
34	39	62.0	69.9
34	40	63.1	72.9
34	41	64.4	72.2
34	47	55.8	73.2
34	48	51.2	74.8
34	49	64.7	68.7
34	50	59.6	73.5
34	51	60.6	71.1
34	52	58.5	72.2
34	53	50.2	63.9
34	54	57.6	71.7
34	59	50.9	61.8
34	60	58.7	68.1
34	61	60.8	68.9
34	68	60.5	62.5
34	69	64.0	69.3
35	1	58.4	70.1
35	2	61.0	74.7
35	3	58.9	65.0
35	4	60.0	65.4
35	5	57.2	70.8
35	6	54.5	69.9
35	7	52.7	68.1
35	8	60.9	63.8
35	9	50.8	71.9

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 26/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
35	10	56.8	59.1
35	11	66.1	71.7
35	12	62.9	69.6
35	13	63.2	67.7
35	14	51.3	72.5
35	15	66.2	74.2
35	16	57.4	61.1
35	17	58.6	72.2
35	18	60.6	67.0
35	19	62.8	72.0
35	20	55.1	74.6
35	21	54.1	74.7
35	22	63.7	68.4
35	23	54.0	59.5
35	24	55.9	73.1
35	25	62.1	70.7
35	26	61.3	68.6
35	27	60.4	61.9
35	28	62.1	71.5
35	29	53.0	62.0
35	30	54.5	64.1
35	31	65.4	72.2
35	32	54.1	74.8
35	33	61.9	71.2
35	34	55.2	66.4
35	35	63.0	63.3
35	36	58.4	63.5
35	37	61.8	68.9
35	38	66.0	74.1
35	39	60.8	66.8
35	40	66.3	67.4
35	41	56.9	64.0
35	42	56.7	65.8
35	43	66.5	70.4
35	44	58.0	66.2
35	51	62.6	70.1
35	52	65.6	74.7
35	53	64.1	67.0

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 27/32



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไตรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
35	54	56.0	66.9
35	60	56.1	65.9
35	61	50.9	72.6
35	62	50.9	68.0
35	63	61.9	68.1
35	64	64.7	71.5
35	65	50.9	65.9
35	66	57.4	64.0
35	67	65.1	71.1
35	68	58.5	74.3
35	69	58.0	58.5
35	70	55.4	64.8
35	71	51.0	70.2
36	41	60.9	74.2
36	42	62.8	68.0
36	43	53.1	63.0
36	44	53.1	63.5
36	45	54.9	59.5
36	46	63.9	74.6
36	47	62.8	65.1
36	48	64.4	69.1
36	61	55.6	62.3
36	62	51.1	58.2
36	63	64.0	68.1
36	70	66.7	78.6
36	71	56.1	61.3
37	42	60.1	67.2
37	43	55.6	67.6
37	44	53.4	62.5
37	45	66.9	68.4
37	46	59.4	65.6
37	47	58.0	67.9
37	48	59.2	65.1
37	49	60.1	66.7
37	62	56.5	73.1
37	63	60.9	72.8
37	64	51.5	70.3
37	65	55.7	63.6

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวถังที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 28/32



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
ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด
ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่โรงงาน บริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 ธันวาคม 2566 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ธันวาคม 2566
วันที่วิเคราะห์ : 2-20 ธันวาคม 2566 วันที่พิมพ์รายงาน : 25 ธันวาคม 2566
หมายเลขตัวอย่าง : AR-23-097151 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 03203/66

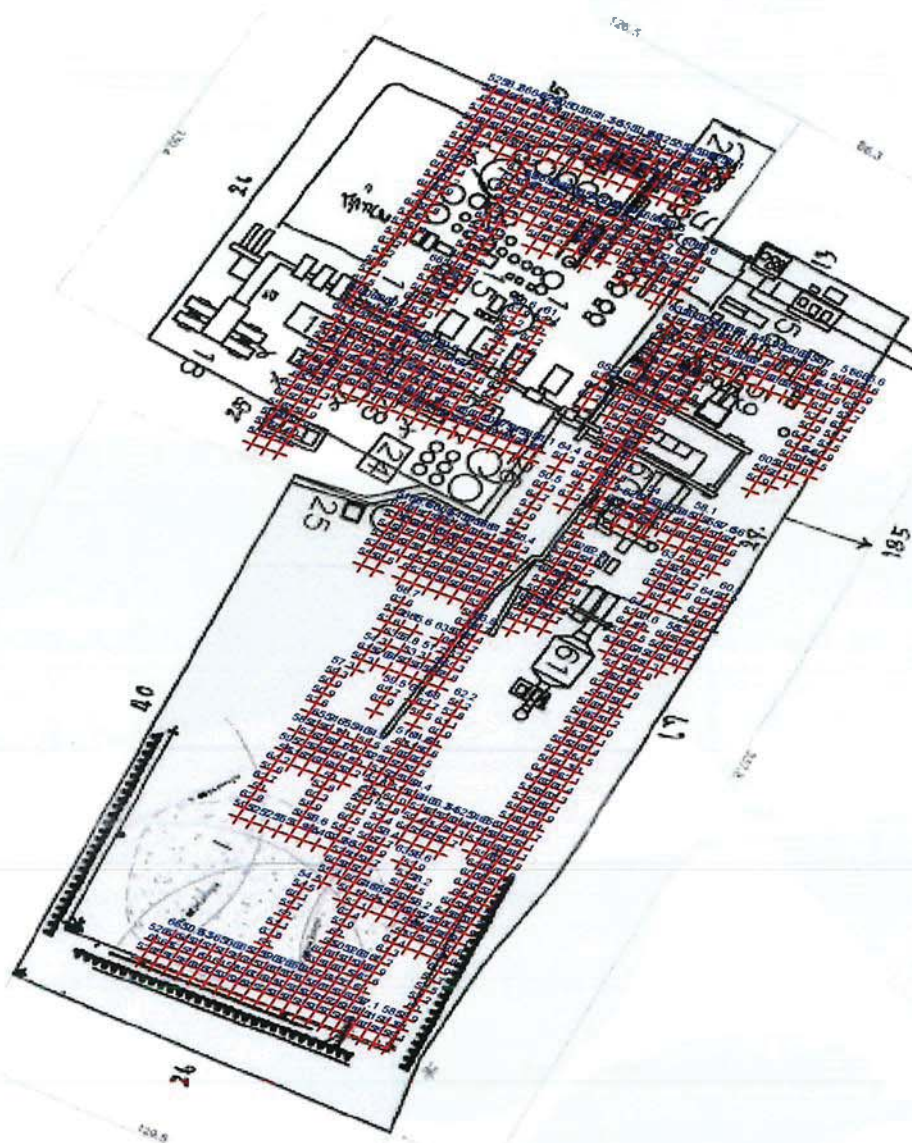
บริเวณจุดตรวจวัด		dBA	
X	Y	Leq 1 min.	Lmax
37	66	62.4	65.0
37	67	57.7	74.5
37	68	62.3	67.9
37	69	56.9	71.2
37	70	66.6	69.5
37	71	65.6	69.2





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลไทรตรึงษ์ อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 ธันวาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03203/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โรงงาน		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 2-20 ธันวาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-097151		



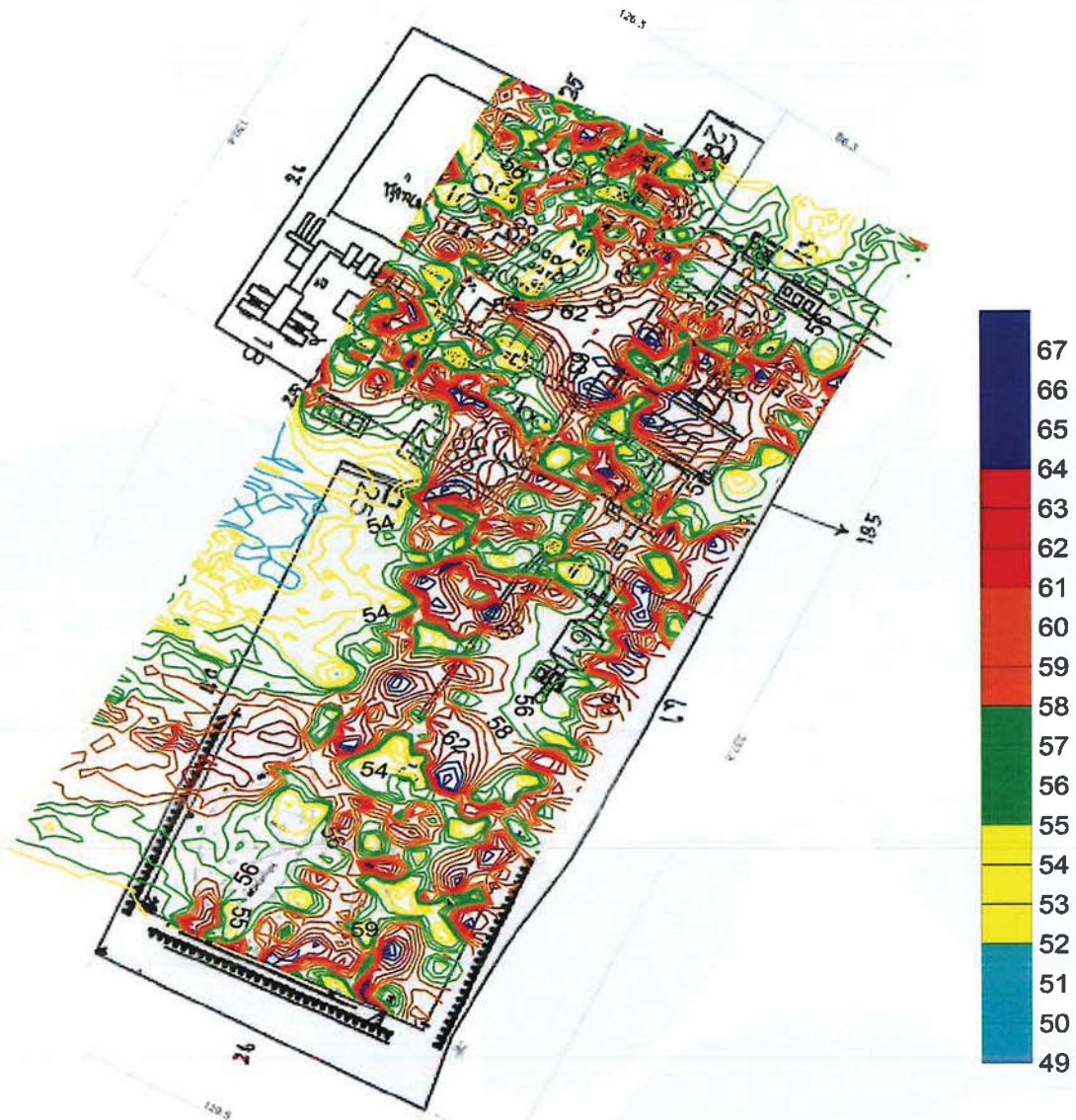
แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Point) บริเวณพื้นที่โรงงาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ยังบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 ธันวาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03203/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โรงงาน		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 2-20 ธันวาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-097151		

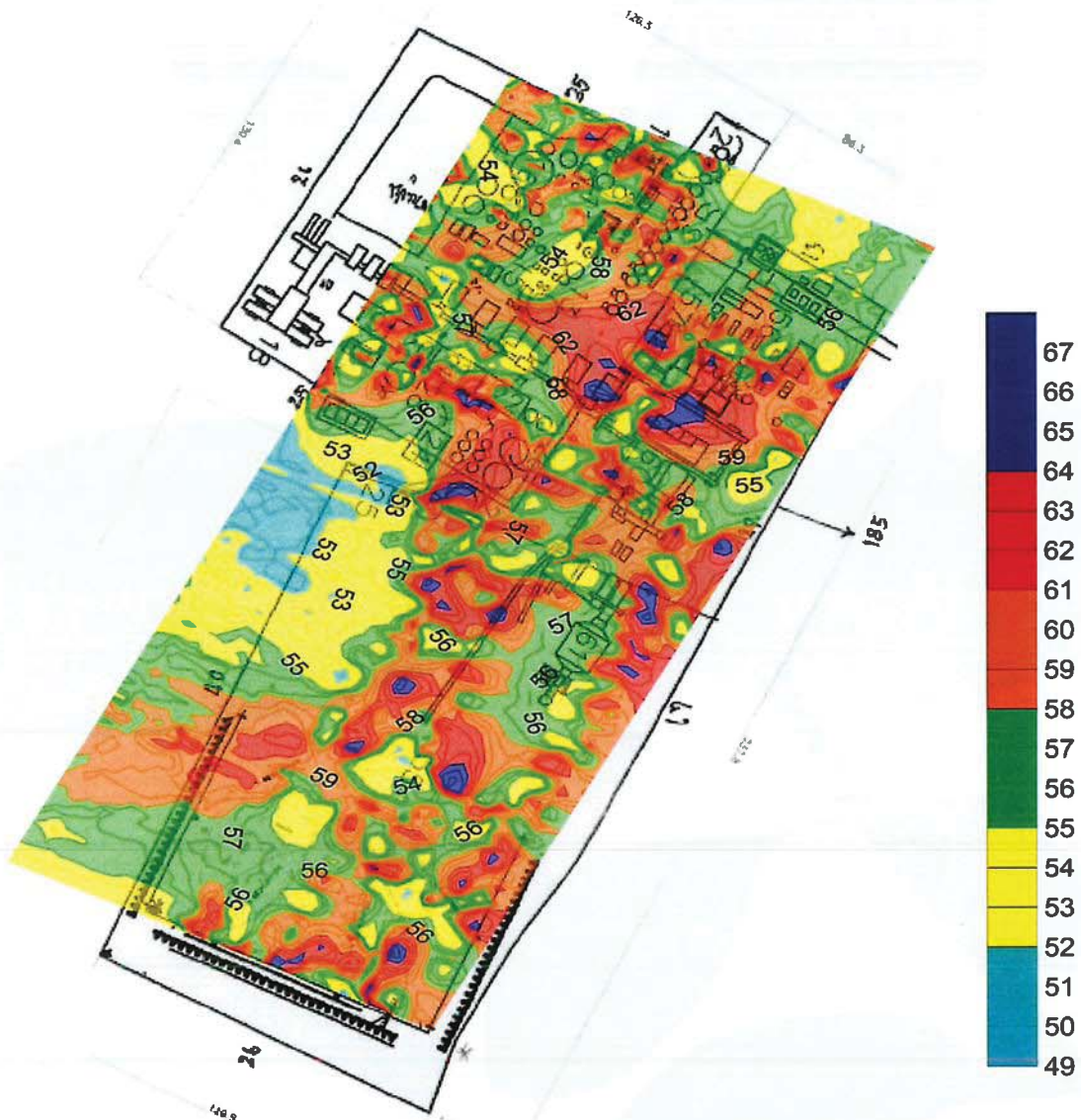


แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Line) บริเวณพื้นที่โรงงาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 31/32

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	บริษัทผู้ตรวจวัด	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า	: บริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด	วันที่รับตัวอย่าง	: 2 ธันวาคม 2566
ที่ตั้งโครงการ	: เลขที่ 152 หมู่ที่ 2 ตำบลโคตรดิ่ง อำเภอมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร 62160	วันที่พิมพ์รายงาน	: 25 ธันวาคม 2566
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821, 1842	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 03203/66
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: บริเวณพื้นที่โรงงาน		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 1 ธันวาคม 2566		
วันที่วิเคราะห์	: 2-20 ธันวาคม 2566		
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-23-097151		



แผนผังเส้นเสียง (Noise Contour Map : Fill) บริเวณพื้นที่โรงงาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
 หน้า 32/32