

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทั้ง 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761612 m E 1515092 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009427, 009429 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.50
pH	-	Electrometric Method	8.87
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	5
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	35
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	214

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0039)



นางอรุณรัตน์ ฉัตรชานกุล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0043)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ค-5



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761612 m E 1515092 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009427, 009430, 009432 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,846.00
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane-Electrode Method	6.50
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	Iodometric Method	<0.01
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	7.489

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอมโนรมสาร จังหัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761612 m E 1515092 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009431 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Trihalomethane			
Chloroform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM: Part 6232 C)	<1.0
Bromodichloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM: Part 6232 C)	<1.0
Dibromochloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM: Part 6232 C)	<1.0
Bromoform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic/mass spectrometric methods (SM: Part 6232 C)	<1.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอมโนรมสาร จังหัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761612 m E 1515092 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 24 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009428 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	High-Temperature Combustion	1.386

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัก แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761864 m E 1515275 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009433, 009435 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	37.40
pH	-	Electrometric Method	8.82
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	6
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	22
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	342

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว (ทะเบียนเลขที่ ว-118-จ-0018)

Wor

นางสาวพรพรรณ นันทวรรรัตน์
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0039)



Q

นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล
 นักวิชาการสิ่งแวดล้อม – ตรวจสอบ
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-0043)

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

ภาคผนวก ค-5



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรังสิต แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761864 m E 1515275 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 10 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009433, 0094356, 009438 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,746.00
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Membrane Electrode Method	6.43
Free chlorine (residual chlorine)	mg/l	Iodometric Method	<0.01
Sodium Adsorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	7.021

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภักดิ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอนครหลวง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทั้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761864 m E 1515275 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 20 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009437 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Trihalomethane			
Chloroform	µg/l	Purge and trap gas chromatographic mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Bromodichloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Dibromochloromethane	µg/l	Purge and trap gas chromatographic mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0
Bromofome	µg/l	Purge and trap gas chromatographic mass spectrometric methods (SM 6232 C)	<1.0

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัตน์ แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดเกาะขนุน (ส่วนขยายครั้งที่ 1)
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 224 หมู่ 7 ตำบลเกาะขนุน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้ง 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 47P 761864 m E 1515275 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 26 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 26 เมษายน - 24 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009434 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01055/67

พารามิเตอร์*	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	High-Temperature Combustion	18.705

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว มีตะกอน
 ผู้เก็บตัวอย่าง ; นายเลิศฟ้า ศรีเมืองแก้ว
 * วิเคราะห์โดย บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด