

ภาคผนวก ข-6

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุจลินทร์ (กระโดนเตี้ย)
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2565 **วันที่รับตัวอย่าง** : 31 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2565 **วันที่พิมพ์รายงาน** : 17 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008311-008315,008318 **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01088/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.70	-
Chlorine	mg/l	Argentometric Method	2	-
Total-hardness	mg/l as CaCO ₃	Titration Method	20	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	<5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	126	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium reduction	<0.05	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	1,383.0	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.559	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	5.248	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.715	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Methodp	1.329	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

นางสาวฉันทพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมัจฉินทร์ (กระโดนเตี้ย)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008311,008315-008317 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.43	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.017	4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.002	0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	5.0
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	12.0
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.003	6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.117	10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0004	0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอนเล็กน้อย

นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
 (เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เมสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดมุลินทร์ (กระโดนเดี่ยว)
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008314 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	78	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	45	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ใส มีตะกอนเล็กน้อย



นางสาวจิรนนท์ เนียลเช็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรากร

นางสาวธรากร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม - 10 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008319-008321,008323
 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.60	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	1	-
Total-hardness	mg/l as CaCO ₃	Titration Method	33	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C	<5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C	204	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium reduction	<0.05	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	214.0	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.803	-
Calcium (Ca)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	7.951	-
Magnesium (Mg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	1.392	-
Copper (Cu)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	-
Sodium Absorption Ratio (SAR)	-	Calculation Method	2.758	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีกลิ่น

นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
 ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



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


ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2565 วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2565
วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2565 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2565
หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-008319,008323-008324 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.75	-
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0010	2.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.027	4.0
Arsenic (As)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	0.1
Nickel (Ni)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0020	5.0
Selenium (Se)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0050	12.0
Chromium (Cr)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.003	6.0
Zinc (Zn)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	0.014	10.0
Mercury (Hg)	mg/l	Inductively Coupled plasma Method	<0.0004	0.7

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีกลิ่น

๙๔๖๖
นางสาวธันยพร รัตนโสภณสวัสดิ์
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-จ-7648)




นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
ผู้จัดการห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
(เลขทะเบียน ว-118-ค-7299)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบสท์ เอ็นไวรอนเม้นท์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 659 ถนนเจริญรัช แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600
 ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ของบริษัท ไบโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณวัดเกาะหนู
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 พฤษภาคม 2565
 วันที่วิเคราะห์ : 30 พฤษภาคม – 10 มิถุนายน 2565
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-22-0083022

วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2565
 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 มิถุนายน 2565
 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01088/65

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	79	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test Method	17	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ.2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ใส ไม่มีกลิ่น



นางสาวจิรนนท์ เนียลเซ็น
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์



ธรรกร

นางสาวธรรกร ทองดีแท้
 ทีมบริหารวิชาการ