

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014112-014118 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	27/2/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	89.3	96.7	107.8	89.6	89.2	88.9
10:00 - 11:00	89.4	97.5	107.5	89.6	89.2	88.9
11:00 - 12:00	89.5	91.9	106.5	89.8	89.3	89.0
12:00 - 13:00	89.5	94.8	106.8	89.8	89.4	89.1
13:00 - 14:00	89.4	91.6	106.4	89.8	89.4	89.0
14:00 - 15:00	89.7	92.8	107.0	90.0	89.4	89.1
15:00 - 16:00	89.5	98.2	108.2	89.8	89.4	89.1
16:00 - 17:00	89.5	91.3	106.9	89.8	89.4	89.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	89.5					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	98.2					
ระดับเสียงสูงสุด	108.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	89.9					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50	89.4					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	88.9					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014112-014118 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	28/2/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	89.7	93.3	107.5	90.1	89.4	89.1
10:00 - 11:00	89.5	91.7	106.6	89.9	89.4	89.1
11:00 - 12:00	89.6	92.2	106.9	90.1	89.4	89.1
12:00 - 13:00	89.6	92.4	106.8	90.2	89.4	89.1
13:00 - 14:00	89.9	96.4	107.6	90.4	89.7	89.3
14:00 - 15:00	89.9	92.6	107.2	90.4	89.7	89.3
15:00 - 16:00	89.8	98.7	109.2	90.2	89.6	89.3
16:00 - 17:00	89.9	99.8	108.6	90.4	89.7	89.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	89.7					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	99.8					
ระดับเสียงสูงสุด	109.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	90.4					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	89.5					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	89.1					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014112-014118 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	29/2/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	89.8	99.4	109.2	90.1	89.5	89.1
10:00 - 11:00	89.5	91.6	106.9	89.9	89.4	89.1
11:00 - 12:00	89.6	100.0	109.3	89.9	89.4	89.1
12:00 - 13:00	89.4	96.5	108.1	89.8	89.3	89.0
13:00 - 14:00	89.4	91.1	106.7	89.6	89.3	89.0
14:00 - 15:00	89.5	96.6	108.4	89.9	89.4	89.1
15:00 - 16:00	90.3	98.6	109.8	91.6	89.6	89.2
16:00 - 17:00	89.8	98.7	108.6	90.5	89.4	89.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	89.7					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	100.0					
ระดับเสียงสูงสุด	109.8					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	90.8					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	89.4					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	89.0					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014112-014118 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	1/3/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	89.5	91.5	107.6	89.7	89.4	89.1
10:00 - 11:00	89.2	91.0	107.3	89.4	89.2	88.9
11:00 - 12:00	89.2	91.2	107.4	89.5	89.2	88.9
12:00 - 13:00	89.2	97.9	108.6	89.4	89.1	88.9
13:00 - 14:00	89.2	91.2	107.2	89.5	89.1	88.8
14:00 - 15:00	89.2	91.1	107.6	89.4	89.1	88.8
15:00 - 16:00	89.2	91.7	107.4	89.4	89.1	88.9
16:00 - 17:00	89.2	90.8	106.5	89.5	89.2	88.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	89.2					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	97.9					
ระดับเสียงสูงสุด	108.6					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	89.6					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	89.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	88.8					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014112-014118 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	2/3/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	89.4	91.2	107.1	89.7	89.3	89.0
10:00 - 11:00	89.3	91.1	106.7	89.7	89.3	89.0
11:00 - 12:00	89.3	91.3	106.7	89.7	89.2	88.9
12:00 - 13:00	89.4	92.1	106.4	89.8	89.2	88.9
13:00 - 14:00	89.4	91.6	106.8	90.0	89.2	88.9
14:00 - 15:00	89.3	91.9	106.3	89.7	89.2	88.9
15:00 - 16:00	89.4	91.4	106.7	89.9	89.3	88.9
16:00 - 17:00	89.4	91.7	106.5	89.8	89.3	88.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	89.4					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	92.1					
ระดับเสียงสูงสุด	107.1					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	89.9					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50	89.3					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	88.9					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546

^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014112-014118 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	3/3/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	89.4	91.5	106.8	89.8	89.3	89.0
10:00 - 11:00	89.4	91.4	106.6	89.7	89.3	89.0
11:00 - 12:00	89.4	91.3	107.7	89.7	89.3	89.0
12:00 - 13:00	89.3	91.4	106.9	89.6	89.2	88.9
13:00 - 14:00	89.6	97.8	108.2	90.0	89.3	88.9
14:00 - 15:00	89.5	97.5	108.1	89.7	89.3	89.0
15:00 - 16:00	89.4	91.1	108.2	89.6	89.3	89.0
16:00 - 17:00	89.3	91.2	106.2	89.5	89.2	88.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	89.4					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	97.8					
ระดับเสียงสูงสุด	108.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	89.9					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	89.3					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	88.9					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคาร Turbine (ภายนอกห้องควบคุม) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014112-014118 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	4/3/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	89.2	90.7	106.5	89.5	89.1	88.9
10:00 - 11:00	89.2	95.5	106.9	89.4	89.1	88.8
11:00 - 12:00	89.2	91.0	106.5	89.4	89.1	88.8
12:00 - 13:00	89.3	92.6	107.3	89.6	89.2	88.9
13:00 - 14:00	89.2	90.9	106.9	89.5	89.1	88.9
14:00 - 15:00	89.2	91.0	106.7	89.4	89.1	88.8
15:00 - 16:00	89.2	90.8	107.2	89.5	89.2	88.9
16:00 - 17:00	89.3	91.0	107.4	89.6	89.3	89.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	89.2					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	95.5					
ระดับเสียงสูงสุด	107.4					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	89.6					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	89.1					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	88.8					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1796
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ใต้อาคารหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014119-014125 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	27/2/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	64.0	68.8	85.7	64.8	63.8	62.8
10:00 - 11:00	64.6	68.3	84.8	65.8	64.2	63.3
11:00 - 12:00	64.5	70.8	86.5	65.4	64.2	63.3
12:00 - 13:00	65.2	73.0	93.9	66.5	64.7	63.8
13:00 - 14:00	64.6	72.4	86.4	65.5	64.3	63.4
14:00 - 15:00	64.3	68.4	84.8	65.4	64.0	63.2
15:00 - 16:00	65.0	71.4	86.3	66.5	64.5	63.6
16:00 - 17:00	64.4	71.2	85.3	65.9	63.8	63.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	64.6					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	73.0					
ระดับเสียงสูงสุด	93.9					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	66.5					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	64.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	63.0					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1796
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ใต้อาคารหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014119-014125 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	28/2/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	64.6	70.8	90.0	66.0	64.0	63.1
10:00 - 11:00	64.7	71.6	85.7	65.9	64.2	63.3
11:00 - 12:00	65.1	73.8	88.3	66.0	64.4	63.7
12:00 - 13:00	64.3	68.3	86.4	65.1	64.1	63.3
13:00 - 14:00	64.6	69.1	89.2	66.1	64.2	63.1
14:00 - 15:00	65.2	74.7	96.4	66.4	64.6	63.1
15:00 - 16:00	65.1	72.0	87.1	66.0	64.6	63.7
16:00 - 17:00	64.8	74.5	90.4	65.6	64.1	63.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	64.8					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	74.7					
ระดับเสียงสูงสุด	96.4					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	66.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50	64.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	63.1					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่เขียนบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1796
อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ได้อาคารหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014119-014125 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	29/2/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	64.2	68.4	86.0	65.4	63.8	62.9
10:00 - 11:00	64.6	69.2	86.6	65.9	64.2	63.2
11:00 - 12:00	64.8	72.2	89.9	65.7	64.5	63.7
12:00 - 13:00	65.0	78.3	95.7	65.8	64.3	63.3
13:00 - 14:00	72.2	81.4	96.2	73.0	72.1	70.9
14:00 - 15:00	71.9	74.6	94.3	72.8	71.9	70.7
15:00 - 16:00	72.2	78.1	96.3	73.0	72.1	70.8
16:00 - 17:00	72.2	78.2	94.4	73.1	72.2	70.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	69.8					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	81.4					
ระดับเสียงสูงสุด	96.3					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10	73.0					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 50	68.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	63.1					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์ที่ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1796
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ได้อาคารหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014119-014125 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	1/3/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	72.4	76.9	94.6	72.9	72.3	71.3
10:00 - 11:00	72.0	75.2	94.6	72.8	71.9	70.7
11:00 - 12:00	64.5	71.1	90.4	66.2	63.8	62.9
12:00 - 13:00	64.0	70.8	85.3	65.1	63.6	62.8
13:00 - 14:00	63.4	69.6	83.0	64.3	63.0	62.2
14:00 - 15:00	63.6	72.5	85.1	64.6	63.2	62.1
15:00 - 16:00	63.6	69.7	84.6	64.9	63.0	62.2
16:00 - 17:00	64.1	71.1	84.3	65.2	63.5	62.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	67.8					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	76.9					
ระดับเสียงสูงสุด	94.6					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	72.8					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	63.6					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	62.2					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์ที่มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1796
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ใต้อาคารหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014119-014125 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	2/3/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	64.0	68.3	85.9	65.1	63.8	62.7
10:00 - 11:00	63.4	71.0	86.4	64.4	62.9	62.2
11:00 - 12:00	63.8	67.6	85.2	65.3	63.4	62.5
12:00 - 13:00	64.2	67.6	84.1	65.4	63.8	62.8
13:00 - 14:00	63.7	67.7	84.3	64.8	63.5	62.6
14:00 - 15:00	63.6	68.6	85.2	65.3	62.9	62.1
15:00 - 16:00	64.6	71.9	87.0	65.6	64.1	63.3
16:00 - 17:00	63.2	67.3	83.7	64.0	62.9	62.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	63.8					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	71.9					
ระดับเสียงสูงสุด	87.0					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.5					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	63.5					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	62.1					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1796
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ได้อาคารหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014119-014125 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	3/3/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	63.6	71.2	86.3	65.0	63.0	62.0
10:00 - 11:00	63.2	70.7	85.2	64.4	62.7	61.9
11:00 - 12:00	64.5	72.1	87.0	65.8	63.9	62.9
12:00 - 13:00	63.6	67.5	85.4	64.5	63.4	62.6
13:00 - 14:00	63.8	75.5	90.7	64.9	62.7	61.8
14:00 - 15:00	63.6	69.6	85.8	64.9	63.1	62.2
15:00 - 16:00	63.5	68.7	83.3	64.7	63.1	62.1
16:00 - 17:00	62.7	66.2	83.9	63.5	62.5	61.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	63.6					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	75.5					
ระดับเสียงสูงสุด	90.7					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	63.1					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.7					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1796
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ใต้อาคารหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 กุมภาพันธ์ - 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014119-014125 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	4/3/2567					
	ระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (dB(C))	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50 dB(A)	ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 dB(A)
09:00 - 10:00	62.7	67.8	84.2	64.1	62.2	61.5
10:00 - 11:00	63.6	69.6	85.8	65.0	62.9	62.0
11:00 - 12:00	64.3	71.7	88.8	65.3	63.8	62.9
12:00 - 13:00	63.3	68.7	89.9	64.6	62.9	61.9
13:00 - 14:00	63.5	70.7	85.5	65.1	62.5	61.7
14:00 - 15:00	63.8	69.0	83.2	65.2	63.2	62.2
15:00 - 16:00	64.2	69.2	84.7	65.2	63.8	62.8
16:00 - 17:00	63.2	68.3	88.8	64.2	62.9	62.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	63.6					
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	71.7					
ระดับเสียงสูงสุด	89.9					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 10	65.2					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 50	62.9					
ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90	61.6					
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	≤90 ^{1/}			≤85 ^{3/}		
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด	≤115 ^{2/}					
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด	≤140 ^{1/,2/}					

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
 ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 อ้างอิงวิธีการ : Noise Dosimeter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณพื้นที่การทำงาน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014131-014135 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

รายละเอียดเครื่องมือตรวจวัด	ช่วงเวลาตรวจวัด (น.)	บริเวณที่ตรวจวัด/ผู้เก็บตัวอย่าง	ปริมาณการสัมผัสเสียงสะสม(%)	ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน TWA 8 hr. *(dBA)
B711	09.00-17.00	Work Shop / คุณพิพัฒน์ สวมกระโทก	5.1	72
B722	09.00-17.00	Water Treatment Plant / คุณณัฐ รอคระโทก	22.7	79
B721	09.00-17.00	Turbine / คุณเชวงศักดิ์ แซดกระโทก	15.3	77
B724	09.00-17.00	ห้อง Control / คุณวายุ สายกระโทก	27.0	79
B723	09.00-17.00	หม้อไอน้ำ / คุณอภิชัย ชุนโรสง	95.4	85
มาตรฐาน				≤85

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
 หมายเหตุ การคำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA)
 $TWA_{8 \text{ ชั่วโมง}} = 10.0 \log (D/100) + 85$



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1812
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Work Shop ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014126 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	70.4	92.6	122.5
10:00-11:00	71.2	95.2	108.9
11:00-12:00	78.7	96.3	106.6
12:00-13:00	60.3	80.4	103.9
13:00-14:00	73.5	92.9	107.4
14:00-15:00	74.8	90.9	106.3
15:00-16:00	74.3	85.0	101.0
16:00-17:00	70.9	90.9	106.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	73.8		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	96.3		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	122.5		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์ที่มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ปรากฏข้างต้นโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Water Treatment Plant ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014127 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	81.5	82.7	98.7
10:00-11:00	80.4	87.3	99.5
11:00-12:00	81.4	94.0	103.6
12:00-13:00	80.8	102.3	117.1
13:00-14:00	82.0	92.9	104.7
14:00-15:00	81.2	82.9	98.8
15:00-16:00	80.6	94.8	103.6
16:00-17:00	81.2	83.4	98.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	81.2		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	102.3		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	117.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250		
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์	: Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1877		
อ้างอิงวิธีการ	: Sound Level Meter		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: ห้อง Control	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 4 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 7 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 7-18 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 18 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: AR-24-014128	หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	64.5	69.0	96.2
10:00-11:00	64.9	68.6	95.1
11:00-12:00	65.0	68.6	94.8
12:00-13:00	65.1	70.2	92.5
13:00-14:00	67.1	80.9	95.7
14:00-15:00	65.9	81.2	95.1
15:00-16:00	66.2	82.3	96.0
16:00-17:00	65.3	79.1	94.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	65.6		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	82.3		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	96.2		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1842
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Turbine ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014129 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	85.0	90.7	106.5
10:00-11:00	85.1	95.5	106.9
11:00-12:00	84.8	91.0	106.5
12:00-13:00	84.9	92.6	107.3
13:00-14:00	84.7	90.9	106.9
14:00-15:00	84.9	91.0	106.7
15:00-16:00	84.8	90.8	107.2
16:00-17:00	85.0	91.0	107.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)		84.9	
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)		95.5	
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)		107.4	
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1810
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 7 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 7-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-014130 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00548/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	74.5	83.1	98.6
10:00-11:00	74.7	81.1	99.2
11:00-12:00	75.6	94.7	112.1
12:00-13:00	74.3	80.5	96.7
13:00-14:00	75.5	81.6	96.6
14:00-15:00	75.7	101.1	112.1
15:00-16:00	75.4	83.4	99.8
16:00-17:00	75.6	86.9	99.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	75.2		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	101.1		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	112.1		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอบางขัน จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002936-002939 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
pH	-	Electrometric Method	7.66	5.5-9.0 ^{1/}	5.5-9.0 ^{2/}
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.45	≤40 ^{1/}	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤120 ^{1/}	≤120 ^{2/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	64	≤3,000 ^{1/}	≤3,000 ^{2/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	15	≤50 ^{1/}	≤50 ^{2/}
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤5.0 ^{1/}	≤5.0 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002940 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

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

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีมีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกบฏริ จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002941, WT-24-002945 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.66	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.814	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลีบ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002941-002945, หมายเลขรายงาน : 00548/67
 WT-24-002947 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	30.10	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	497.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	11.60	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	13	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	117	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	15.87	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	0.29	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	62	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	5.154	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	8.4	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์นี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002946 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.7×10^2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์นี้มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002948, WT-24-002952 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.29	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	2.706	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.024	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002948-002952, หมายเลขรายงาน : 00548/67
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002954 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.48	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	217.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	3.36	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	12	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	55	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	15.30	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	28	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	2.475	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	6.4	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์นี้รับเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002953 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	<1.8	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอดรบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002955, WT-24-002959 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.79	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.613	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย





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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
วันที่วิเคราะห์ : 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002955-002959, หมายเลขรายงาน : 00548/67
WT-24-002961 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.34	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	399.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	7.76	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	11	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	96	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	18.20	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	45	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.614	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	4.9	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002960 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.3×10^3	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002962, WT-24-002966 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.89	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.938	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002962-002966, หมายเลขรายงาน : 00548/67
 WT-24-002968 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	38.00	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	548.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	20.20	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	13	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	132	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	18.80	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	0.44	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	71	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	5.340	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	8.4	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 14 กุมภาพันธ์ 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 14-21 กุมภาพันธ์ 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 กุมภาพันธ์ 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-002967 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00548/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	4.9×10^2	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นาฬิวัน บริเวณเหนือจุดสูบน้ำ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 193589 m E 1604472 m N
 ของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-11 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004403-004407 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	7.76	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	28.90	๘'
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	5.97	>2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2.8	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	78	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	50.70	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.14	≤5.0
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Phosphate	mg/l	Ascorbic Acid Method	<0.14	-

มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง : ชุน มีกลิ่น และมีตะกอน
 ๘' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นาผีดดิน บริเวณจุดสูบน้ำ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 193588 m E 1604462 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-11 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004408-004412 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	6.76	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	29.76	๘'
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	4.27	>2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3.0	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	76	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	37.95	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.17	≤5.0
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Phosphate	mg/l	Ascorbic Acid Method	<0.14	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ชุม มิกสัน และมีตะกอน
 ๘' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำผิวดิน บริเวณท้ายจุดสูบน้ำ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 193538 m E 1604677 m N
 ของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-11 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 18 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004413-004417 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ประเภทที่ 4
pH	-	Electrometric Method	6.76	5.0-9.0
Temperature	°C	Laboratory and field Method	29.73	๘'
Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	Azide Modification Method	7.13	>2.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3.3	≤4.0
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 103 - 105 °C Method	114	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	56.40	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.12	≤5.0
Ammonia-Nitrogen	mg/l	Titrimetric Method	<0.02	≤0.5
Phosphate	mg/l	Ascorbic Acid Method	0.18	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 4)
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง : ชุ่ม มีกลิ่น และมีตะกอน
 ๘' = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส





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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004418, WT-24-004423, หมายเลขรายงาน : 00533/67
ผลการวิเคราะห์ : WT-24-004428

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Order Chroococcales			
Family Chroococcaceae			
1. <i>Microcystis aeruginosa</i>	-	-	69,000
Order Nostocales			
Family Oscillatoriaceae			
2. <i>Oscillatoria princeps</i>	-	-	23,000
3. <i>Oscillatoria</i> sp.	26,000	-	92,000
Family Nostocaceae			
4. <i>Anabaena flos-aquae</i>	26,000	-	-
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Order Tetrasporales			
Family Palmellaceae			
5. <i>Sphaerocystis shroeteri</i>	-	-	46,000
Order Chlorococcales			
Family Coelastraceae			
6. <i>Coelastrum microporum</i>	-	-	23,000
Family Oocystaceae			
7. <i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	-	-	23,000
Order Zygomatales			
Family Desmidiaceae			
8. <i>Cosmarium</i> sp.	-	-	69,000
9. <i>Staurastrum gracile</i>	-	53,000	116,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
สถานีที่ 2 บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี
สถานีที่ 3 บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ปริมาณแพลงก์ตอนมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ส่งมาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004418, WT-24-004423, หมายเลขรายงาน : 00533/67
ผลการวิเคราะห์ : WT-24-004428

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Class Euglenophyceae Order Euglenales Family Euglenaceae 10. <i>Lepocinclis ovum</i> 11. <i>Phacus hamatus</i> 12. <i>Trachelomonas hispida</i>	- 53,000 -	53,000 27,000 -	- 46,000 23,000
Division Chromophyta Class Bacillariophyceae Order Biddulphiales Suborder Coscinodiscineae Family Aulacoseiraceae 13. <i>Aulacoseira granulata</i> Suborder Biddulphiineae Family Biddulphiaceae 14. <i>Biddulphia biddulphiana</i> Order Bacillariales Suborder Fragilariineae Family Fragilariaceae 15. <i>Synedra ulna</i> Suborder Bacillariineae Family Cymbellaceae 16. <i>Cymbella</i> sp. 17. <i>Gomphonema parvulum</i>	53,000 53,000 26,000 26,000 -	- - - - -	208,000 - - - 23,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี ประมาณ 500 เมตร
สถานีที่ 2 บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี
สถานีที่ 3 บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี ประมาณ 500 เมตร
วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ปริมาณแพลงก์ตอนมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/3

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004418, WT-24-004423, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-004428

ชนิดแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Family Naviculaceae			
18. <i>Amphora</i> sp.	26,000	-	23,000
19. <i>Navicula</i> sp.	-	-	23,000
20. <i>Pinnularia subinterrupta</i>	-	-	23,000
Family Surirellaceae			
21. <i>Surirella elegans</i>	-	27,000	-
22. <i>Surirella robusta</i>	-	27,000	-
Class Dinophyceae			
Order Peridinales			
Family Peridiniaceae			
23. <i>Peridinium</i> sp.	26,000	-	-
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	9	5	15
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช	315,000	187,000	830,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.13	1.55	2.39
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.97	0.96	0.88

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
 ปริมาณแพลงก์ตอนมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004419, WT-24-004424, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-004429

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Phylum Protozoa			
Subphylum Plasmodroma			
Class Sarcodina			
Subclass Rhizopoda			
Order Testacida			
Family Arcellidae			
1. <i>Arcella</i> sp.	26,000	-	-
2. <i>Arcella vulgaris</i>	-	27,000	46,000
Family Euglyphidae			
3. <i>Euglypha rotunda</i>	26,000	-	23,000
Phylum Rotifera			
Class Monogononta			
Order Ploima			
Family Brachionidae			
4. <i>Lepadella acuminata</i>	-	27,000	92,000
Family Lecanidae			
5. <i>Lecane stichaea</i>	-	27,000	23,000
Family Gastropodidae			
6. <i>Ascomorpha ecaudis</i>	-	-	23,000
Family Asplanchnidae			
7. <i>Asplanchna priodonta</i>	-	-	23,000

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
 ปริมาณแพลงก์ตอนมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004419, WT-24-004424, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-004429

ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	2	3	6
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์	52,000	81,000	230,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	0.69	1.10	1.61
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	1.00	1.00	0.90

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
 ปริมาณแพลงก์ตอนมีหน่วยเป็น หน่วยต่อลูกบาศก์เมตร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004421, WT-24-004426, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-004431

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)		
	สถานี		
	1	2	3
Phylum Arthropoda			
Class Insecta			
Order Coleoptera			
Family Hydrophilidae			
<i>Berosus</i> sp. (ตัวอ่อนด้วงน้ำ)	15	-	-
Order Diptera			
Family Culicidae			
<i>Culex</i> sp. (ตัวอ่อนยุงรำคาญ)	60	-	-
Phylum Mollusca			
Class Gastropoda			
Order Architaenioglossa			
Family Ampullariidae			
<i>Pomacea</i> sp. (หอยเชอรี่)	45	30	30
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina</i> sp. (หอยขม)	15	-	-
รวมจำนวนสกุลที่พบทั้งหมด	4	1	1
รวมปริมาณที่พบทั้งหมด	135	30	30
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.21	0.00	0.00

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลนครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
 ปริมาณสัตว์หน้าดินมีหน่วยเป็น ตัวต่อตารางเมตร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004420, WT-24-004425, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 WT-24-004430 ผลการวิเคราะห์ :

ชนิดสัตว์น้ำ	ปริมาณสัตว์น้ำ (ตัวต่อตารางเมตร)			ช่วงขนาด (ซม.)	น้ำหนักรวม (กรัม)
	สถานี				
	1	2	3		
Phylum Chordata Class Actinopterygii Order Belontiiformes Family Zenarchopteridae <i>Dermogenys siamensis</i> (ปลาเข็ม)	2	2	1	0.30-3.10	0.56
ชนิดสัตว์น้ำ	1	1	1	0.30-3.10	0.56
ปริมาณสัตว์น้ำ	2	2	1		
ดัชนีความหลากหลายสายพันธุ์	0.00	0.00	0.00		

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา
 ปริมาณสัตว์น้ำผิวดินมีหน่วยเป็น ตัวต่อตารางเมตร



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ	: โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)		
ชื่อลูกค้า	: บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด		
ที่อยู่ลูกค้า	: เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250		
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: แหล่งน้ำผิวดิน	ผู้เก็บตัวอย่าง	: บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 3 มีนาคม 2567	วันที่รับตัวอย่าง	: 4 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์	: 4-18 มีนาคม 2567	วันที่พิมพ์รายงาน	: 22 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง	: WT-24-004420, WT-24-004425, WT-24-004430	หมายเลขรายงาน ผลการวิเคราะห์	: 00533/67



ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Dermogenys siamensis*
 ชื่อไทย : เข้ม ชื่อสามัญ : Siamese halfbeak

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : แหล่งน้ำผิวดิน ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นโวลแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 4-18 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 22 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004422, WT-24-004427, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 ผลการวิเคราะห์ : WT-24-004432

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	สถานี		
			1	2	3
วัชพืชน้ำลอยน้ำ Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	+	+	-
วัชพืชน้ำชายน้ำ Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	++	-	+
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	+	-
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลามใบแคบ	+	+	+
Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	-
Onagraceae	<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	เทียนนา	+	-	-
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	++	+	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าคันดิน	+	+	+
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	+++	+	++
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	+	-	+
Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	+	-	+
รวมจำนวนชนิดวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมด			11	7	7

หมายเหตุ สถานีที่ 1 บริเวณเหนือจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 สถานีที่ 2 บริเวณจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี
 สถานีที่ 3 บริเวณท้ายจุดสูบน้ำของโรงงานน้ำตาลครบุรี ประมาณ 500 เมตร
 - ไม่พบ
 + น้อย
 ++ ปานกลาง
 +++ มาก
 วิเคราะห์โดย สถานีวิจัยประมงศรีราชา

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004370-004373 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
pH	-	Electrometric Method	7.07	5.5-9.0 ^{1/}	5.5-9.0 ^{2/}
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	31.78	≤40 ^{1/}	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	4	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤120 ^{1/}	≤120 ^{2/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	96	≤3,000 ^{1/}	≤3,000 ^{2/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	5	≤50 ^{1/}	≤50 ^{2/}
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.1	≤5.0 ^{1/}	≤5.0 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004374 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	$>1.6 \times 10^5$	-

มาตรฐาน 1/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
2/ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004375, WT-24-004379 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.74	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.536	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.024	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.021	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004375-004379, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 WT-24-004381 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.34	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	272.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	29.60	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	28	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	81	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.12	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	<5.0	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	41	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.501	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	8.2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004380 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	7.9×10^2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย





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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004382, WT-24-004386 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.32	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.605	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004382-004386, หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67
 WT-24-004388

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.74	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	294.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	36.80	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	31	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	74	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	<0.05	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	<5.0	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	39	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	5.087	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	6.1	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004387 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3.3×10^4	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004389, WT-24-004393 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.91	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.281	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004389-004393, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 WT-24-004395 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.76	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	133.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	5.73	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	9	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	41	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.05	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	<5.0	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	16	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	2.989	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	4.8	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004394 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2.2×10 ³	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004396, WT-24-004400 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.95	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.172	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.02	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004396-004400, หมายเลขรายงาน : 00533/67
 WT-24-004402 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.45	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	137.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	12.75	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	15	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	42	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.43	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	<5.0	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	20	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	1.323	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	8.3	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 มีนาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 5-12 มีนาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 15 มีนาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-004402 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00533/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	5.4×10 ⁴	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-201
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน (กลางวัน) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-016866 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00533/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
IQA								
1	โต๊ะคนท่าพล	คอมพิวเตอร์	465	-	-	≥400	-	-
2	โต๊ะคนวันเฉลิม	คอมพิวเตอร์	576	-	-	≥400	-	-
3	โต๊ะคนเปี้ยะธิดา	คอมพิวเตอร์	806	-	-	≥400	-	-
4	โต๊ะคุณรติพร	คอมพิวเตอร์	735	-	-	≥400	-	-
5	โต๊ะคุณเอกพล	คอมพิวเตอร์	339*	-	-	≥400	-	-
6	โต๊ะคุณณัฐพร	คอมพิวเตอร์	276*	-	-	≥400	-	-
7	โต๊ะคุณอนุสร	คอมพิวเตอร์	392*	-	-	≥400	-	-
8	โต๊ะคุณวิทูณ	คอมพิวเตอร์	296*	-	-	≥400	-	-
9	โต๊ะคุณพาดุพงษ์	คอมพิวเตอร์	364*	-	-	≥400	-	-
10	โต๊ะคุณธีรพร	คอมพิวเตอร์	259*	-	-	≥400	-	-
11	โต๊ะคุณณัฐวัฒน์	คอมพิวเตอร์	377*	-	-	≥400	-	-
12	โต๊ะคุณอดิศักดิ์	คอมพิวเตอร์	388*	-	-	≥400	-	-
13	โต๊ะคนันทวุฒิ	คอมพิวเตอร์	450	-	-	≥400	-	-
14	โต๊ะคนรุ่งรัตน์	คอมพิวเตอร์	317*	-	-	≥400	-	-
15	โต๊ะคุณสุเทพ 1	คอมพิวเตอร์	421	-	-	≥400	-	-
16	โต๊ะคุณสุเทพ 2	คอมพิวเตอร์	450	-	-	≥400	-	-
17	โต๊ะคุณสุรชัย	คอมพิวเตอร์	443	-	-	≥400	-	-
18	โต๊ะคุณอารียา	คอมพิวเตอร์	185*	-	-	≥400	-	-
19	โต๊ะคุณเสรี	คอมพิวเตอร์	378*	-	-	≥400	-	-
20	โต๊ะคุณปัญญารัตน์	คอมพิวเตอร์	235*	-	-	≥400	-	-
21	โต๊ะคุณเสกสรร	คอมพิวเตอร์	212*	-	-	≥400	-	-
22	โต๊ะคุณพิพัฒน์	คอมพิวเตอร์	241*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/4



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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-201
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน (กลางวัน) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-016866 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00533/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
อาคารสำนักงาน								
23	ห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ โต๊ะ 1	เอกสาร	334*	-	-	≥400	-	-
24	ห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ โต๊ะ 2	เอกสาร	374*	-	-	≥400	-	-
25	ห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ โต๊ะ 3	เอกสาร	380*	-	-	≥400	-	-
26	ห้องประชุมเทพารักษ์ โต๊ะ 1	เอกสาร	148*	-	-	≥400	-	-
27	ห้องประชุมเทพารักษ์ โต๊ะ 2	เอกสาร	222*	-	-	≥400	-	-
28	ห้องประชุมเทพารักษ์ โต๊ะ 3	เอกสาร	186*	-	-	≥400	-	-
29	โต๊ะคุณสุพเชษฐ์	คอมพิวเตอร์	275*	-	-	≥400	-	-
30	โต๊ะคุณธนิตตันนันท์	คอมพิวเตอร์	327*	-	-	≥400	-	-
31	โต๊ะคุณทองศักดิ์	คอมพิวเตอร์	289*	-	-	≥400	-	-
32	โต๊ะว่างเอกสาร	เอกสาร	260*	-	-	≥400	-	-
33	โต๊ะว่างเอกสาร	เอกสาร	229*	-	-	≥400	-	-
34	โต๊ะคุณสุกัญญา	คอมพิวเตอร์	297*	-	-	≥400	-	-
35	โต๊ะคุณพงษ์พัฒน์	คอมพิวเตอร์	532	-	-	≥400	-	-
36	โต๊ะคุณณภัทร	คอมพิวเตอร์	169*	-	-	≥400	-	-
37	โต๊ะคุณเสกสรร	คอมพิวเตอร์	173*	-	-	≥400	-	-
38	โต๊ะคุณปริญา	คอมพิวเตอร์	205*	-	-	≥400	-	-
39	โต๊ะคุณอัญชลี	คอมพิวเตอร์	697	-	-	≥400	-	-
40	โต๊ะคุณเอกสิทธิ์	คอมพิวเตอร์	763	-	-	≥400	-	-
41	โต๊ะว่างเอกสาร	เอกสาร	564	-	-	≥400	-	-
42	โต๊ะคุณธนธร	คอมพิวเตอร์	349*	-	-	≥400	-	-
อาคารผลิตน้ำ								
43	โต๊ะคุณธวัชชัย	คอมพิวเตอร์	113*	-	-	≥400	-	-
44	โต๊ะคุณชัชวาล	คอมพิวเตอร์	246*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 2/4

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-201
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน (กลางวัน) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-016866 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00533/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
อาคาร Turbine								
45	โถ้ะคุณชาดรี	คอมพิวเตอร้	556	-	-	≥400	-	-
46	โถ้ะคุณธิดีพล	คอมพิวเตอร้	708	-	-	≥400	-	-
47	โถ้ะคุณธิดีศักดิ์	คอมพิวเตอร้	599	-	-	≥400	-	-
48	ตู้ควบคุม Turbine	ควบคุมแผงวงจร	541	-	-	≥400	-	-
49	ตู้ควบคุม generator	ควบคุมแผงวงจร	580	-	-	≥400	-	-
50	ห้องประชุมล่าตะคลอง	เอกสาร	477	-	-	≥400	-	-
51	ห้อง lab	วิเคราะห์ผล	870	-	-	≥700	-	-
52	โถ้ะคุณณัฐวัฒน์	คอมพิวเตอร้	255*	-	-	≥400	-	-
53	เครื่องข้งห้อง lab	วิเคราะห์ผล	671*	-	-	≥700	-	-
54	ไทรเทรตห้อง lab	วิเคราะห์ผล	727	-	-	≥700	-	-
55	คอมพิวเตอร้ห้อง lab	คอมพิวเตอร้	977	-	-	≥700	-	-
56	โถ้ะคุณเจีรายุ	คอมพิวเตอร้	590	-	-	≥400	-	-
57	โถ้ะคุณรตจนา	คอมพิวเตอร้	616	-	-	≥400	-	-
58	โถ้ะคุณธนพร	คอมพิวเตอร้	627	-	-	≥400	-	-
59	โถ้ะคุณการฝ่ายปฏิบัติการ	คอมพิวเตอร้	655	-	-	≥400	-	-
60	โถ้ะคุณเพ็ญนิษา	คอมพิวเตอร้	501	-	-	≥400	-	-
61	โถ้ะคุณรังสิมา	คอมพิวเตอร้	495	-	-	≥400	-	-
62	โถ้ะคุณคณิดา	คอมพิวเตอร้	664	-	-	≥400	-	-
63	โถ้ะคุณเนตรนภา	คอมพิวเตอร้	571	-	-	≥400	-	-
64	โถ้ะคุณธนกร	คอมพิวเตอร้	637	-	-	≥400	-	-
65	โถ้ะคุณเพ็รพัฒน์	คอมพิวเตอร้	562	-	-	≥400	-	-
66	โถ้ะหัวหน้ากะ 1	คอมพิวเตอร้	244*	-	-	≥400	-	-
67	โถ้ะหัวหน้ากะ 2	คอมพิวเตอร้	338*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
 หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 3/4



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-201
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน (กลางวัน) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-016866 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00533/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
อาคารสำนักงาน						
1	บันไดขึ้นชั้นที่ 2	บันได	56*	42.7*	≥100	≥50
2	ทางเดินหน้าห้องน้ำ	ทางเดิน	777	509.8	≥100	≥50
อาคาร Turbine						
3	บันไดขึ้นห้องควบคุม	บันได	120	110.1	≥100	≥50

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
 หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน





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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-201
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน (กลางคืน) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 24-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-016866 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 00533/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
IQA								
1	EDI train a	ควบคุม	263	-	-	≥200	-	-
2	EDI train b	ควบคุม	94*	-	-	≥200	-	-
3	โต๊ะคุณวรนาถ	คอมพิวเตอร์	602	-	-	≥400	-	-
4	โต๊ะคุณฐิติพร	คอมพิวเตอร์	608	-	-	≥400	-	-
5	โต๊ะคุณกิตติศักดิ์	คอมพิวเตอร์	553	-	-	≥400	-	-
6	ห้องควบคุม Turbine	ควบคุม	536	-	-	≥200	-	-
7	ห้องควบคุม Generator	ควบคุม	563	-	-	≥200	-	-
8	โต๊ะหัวหน้ากะ 1	คอมพิวเตอร์	291*	-	-	≥400	-	-
9	โต๊ะหัวหน้ากะ 2	คอมพิวเตอร์	292*	-	-	≥400	-	-
10	โต๊ะคุณพีรพัฒน์	คอมพิวเตอร์	506	-	-	≥400	-	-
11	โต๊ะคุณธนกร	คอมพิวเตอร์	614	-	-	≥400	-	-
12	โต๊ะคุณเนตรนภา	คอมพิวเตอร์	602	-	-	≥400	-	-
13	โต๊ะคุณเฉลิมดา	คอมพิวเตอร์	620	-	-	≥400	-	-
14	โต๊ะคุณจิรายุ เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเคมี	คอมพิวเตอร์	526	-	-	≥400	-	-
15	โต๊ะคุณรณนา เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการเคมี	คอมพิวเตอร์	521	-	-	≥400	-	-
16	โต๊ะคุณธนกร	คอมพิวเตอร์	621	-	-	≥400	-	-
17	ธุรการฝ่ายปฏิบัติการ	คอมพิวเตอร์	586	-	-	≥400	-	-
18	โต๊ะคุณแพทย์พิสา	คอมพิวเตอร์	509	-	-	≥400	-	-
19	โต๊ะคุณรังสิมา	คอมพิวเตอร์	460	-	-	≥400	-	-
20	switch gear transformer ชั้น 1	ควบคุม	469	-	-	≥200	-	-
21	charger room ชั้น 1	ควบคุม	184*	-	-	≥200	-	-
Bagasse House								
22	โต๊ะคุณคำขิด	คอมพิวเตอร์	328*	-	-	≥400	-	-
23	Control Bagasse House	ควบคุม	314	-	-	≥200	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/2



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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
วิเคราะห์ : Digital Light Meter Model TM-201
สถานที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่การทำงาน (กลางคืน) ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 24-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-016866 หมายเลขรายงาน
ผลการวิเคราะห์ : 00533/67

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Bagasse House (ต่อ)								
24	ป้อมรปภ. P2 จุดแลกบัตร	แลกบัตร	492	-	-	≥100	-	-
25	ป้อมรปภ. P2 โต๊ะทำงาน	เอกสาร	71*	-	-	≥100	-	-
26	ป้อมรปภ. P1 จุดแลกบัตร	แลกบัตร	109	-	-	≥100	-	-
27	ป้อมรปภ. P1 โต๊ะทำงาน	เอกสาร	181	-	-	≥100	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
IQA						
1	ทางเดินอาคารระบบน้ำ	ทางเดิน	216	184.9	≥100	≥50
2	ทางขึ้นอาคาร Turbine	ทางเดิน	33*	20.4*	≥100	≥50
3	หน้าห้องควบคุมอาคาร Turbine	ทางเดิน	54*	44.1*	≥100	≥50
4	ทางเดินหน้าเตา 165 ton ชั้น 1	ทางเดิน	141	112.7	≥100	≥50
5	ทางเดินหน้าเตา 165 ton ชั้น 2	ทางเดิน	230	145.1	≥100	≥50
6	ทางเดินหน้าเตา 165 ton ชั้น 3	ทางเดิน	244	201.7	≥100	≥50
7	ทางเดินหน้าเตา 130 ton ชั้น 1	ทางเดิน	34*	23.5*	≥100	≥50
8	ทางเดินหน้าเตา 130 ton ชั้น 2	ทางเดิน	40*	30.8*	≥100	≥50
9	ทางเดินหน้าเตา 130 ton ชั้น 3	ทางเดิน	51*	28.7*	≥100	≥50
Bagasse House						
10	ทางเดินภายนอกอาคารผลิตน้ำ	ทางเดิน	131	120.3	≥100	≥50

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ * ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009177-009181 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
pH	-	Electrometric Method	7.35	5.5-9.0 ^{1/}	5.5-9.0 ^{2/}
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	33.15	≤40 ^{1/}	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	1	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤120 ^{1/}	≤120 ^{2/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	76	≤3,000 ^{1/}	≤3,000 ^{2/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	10	≤50 ^{1/}	≤50 ^{2/}
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.5	≤5.0 ^{1/}	≤5.0 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ไม่มีกลิ่น และมีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009182 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.1×10^2	-

มาตรฐาน 1/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
 2/ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียว ไม่มีมีกลิ่น และมีตะกอน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009183, WT-24-009186 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.09	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.381	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.011	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009183-009186, หมายเลขรายงาน : 00976/67
 WT-24-009188 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.64	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	203.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	35.70	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	35	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	52	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.27	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	<5.0	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	29	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	2.229	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	4.3	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย

ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์ไปยังหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009187 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.3×10^5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์





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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009189, WT-24-009192 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.00	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.434	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.013	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.001	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายวุฒิพงษ์ กลางประพันธ์ (เลขทะเบียน ว-118-จ-0020)



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ของบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009189-009192, หมายเลขรายงาน : 00976/67
 WT-24-009194 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.40	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	209.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	33.45	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	35	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	54	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.28	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	<5.0	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	0.27	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	32	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.501	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	5.8	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009193 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.4×10^5	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009195, WT-24-009198 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.00	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.383	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.012	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย





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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009195-009198, หมายเลขรายงาน : 00976/67
WT-24-009200 ผลการวิเคราะห์

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.96	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	204.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	39.45	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	36	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	60	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.24	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	6.62	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	0.27	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	32	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.228	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	5.1	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเก่า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009199 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.1×10^5	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009201, WT-24-009204 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.02	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.373	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.007	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.001	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเก่า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009201-009204, หมายเลขรายงาน : 00976/67
 WT-24-009206 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.67	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	280.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	42.30	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	36	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	53	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.40	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	5.23	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	31	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	3.112	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	5.4	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการมาตรฐาน



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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอกนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 เมษายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 22-29 เมษายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 29 เมษายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-009205 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 00976/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	$>1.6 \times 10^5$	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และมีตะกอนเล็กน้อย



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1805
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : บริเวณหม้อไอน้ำ ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-044589 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01133/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	85.9	93.6	107.9
10:00-11:00	84.5	90.9	106.6
11:00-12:00	84.9	93.7	107.0
12:00-13:00	84.5	89.5	104.8
13:00-14:00	85.0	97.7	114.9
14:00-15:00	82.5	90.4	104.5
15:00-16:00	85.3	91.2	104.9
16:00-17:00	85.1	91.7	105.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	84.8		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	97.7		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	114.9		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
 ในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
 สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน
 ในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



ผลการวิเคราะห์ของหน่วยงานที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎหมาย

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1807
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Work Shop ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-044585 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01133/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	66.1	90.3	100.5
10:00-11:00	64.7	82.3	98.3
11:00-12:00	65.0	77.7	97.9
12:00-13:00	67.6	80.8	101.8
13:00-14:00	65.9	80.2	96.2
14:00-15:00	65.9	82.1	98.3
15:00-16:00	65.1	73.8	94.3
16:00-17:00	80.1	91.5	106.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	72.1		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	91.5		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	106.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอดรบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1575
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Water Treatment Plant ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-044586 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01133/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	79.0	86.9	104.2
10:00-11:00	75.0	76.5	96.9
11:00-12:00	75.1	77.6	96.7
12:00-13:00	76.3	88.5	103.6
13:00-14:00	83.7	96.8	115.4
14:00-15:00	79.8	82.5	100.2
15:00-16:00	79.7	81.2	99.1
16:00-17:00	79.8	81.8	99.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	79.4		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	96.8		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	115.4		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

เวลาการทำงาน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1812
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ห้อง Control ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-044587 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01133/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	72.2	89.3	104.8
10:00-11:00	64.8	81.0	96.5
11:00-12:00	65.2	79.9	95.8
12:00-13:00	65.0	77.7	102.3
13:00-14:00	64.9	78.8	95.0
14:00-15:00	64.9	80.6	101.7
15:00-16:00	65.2	78.5	97.0
16:00-17:00	65.1	74.9	96.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	66.9		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	89.3		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	104.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์นี้มีรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/
 วิเคราะห์ : Sound Level Meter PULSAR Model 44 S/N 1821
 อ้างอิงวิธีการ : Sound Level Meter
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Turbine ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 10 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 10-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : AR-24-044588 หมายเลขรายงาน
 ผลการวิเคราะห์ : 01133/67

ช่วงเวลา (น.)	ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (dB(A))	ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax) (dB(A))	ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) (dB(C))
09:00-10:00	85.2	93.5	108.8
10:00-11:00	84.8	90.4	106.8
11:00-12:00	84.7	90.2	106.3
12:00-13:00	84.5	90.2	106.5
13:00-14:00	85.0	91.7	108.6
14:00-15:00	85.4	91.1	106.8
15:00-16:00	85.4	91.3	106.8
16:00-17:00	85.2	90.8	107.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	85.0		
ระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	93.5		
ระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	108.8		
มาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 Hr.)	≤90 ^{1/}		≤85 ^{3/}
มาตรฐานระดับเสียงต่อเนื่องสูงสุด (Lmax)	≤115 ^{2/}		
มาตรฐานระดับเสียงสูงสุด (Lpeak)	≤140 ^{1/,2/}		

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
^{2/}กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
^{3/}ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำฝน บริเวณภายในพื้นที่โครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194119 m E 1604948 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010789-010790 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.22	6.5-8.5
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	512.00	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	116	≤300
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	2.30	≤50
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	15.44	≤250

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นาฝน บริเวณโรงเรียนบ้านคลองยาง (มุลบนอุปถัมภ์) พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 192245 m E 1606846 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010787-010788 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.29	6.5-8.5
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	191.00	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	98	≤300
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	1.06	≤50
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	14.42	≤250

มาตรฐาน ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ;ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน





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@envilabtesting.com



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำฝน บริเวณการประปาส่วนภูมิภาค หน่วยบริการจระเข้หิน
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010785-010786
พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 196377 m E 1607809 m N
วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.39	6.5-8.5
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	325.00	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	99	≤300
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.30	≤50
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	31.19	≤250

มาตรฐาน ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มียาคอน





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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำฝน บริเวณชุมชนบ้านมูลมน หมู่ที่ 7 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 192806 m E 1605253 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010783-010784 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.26	6.5-8.5
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	225.00	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	88	≤300
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	1.03	≤50
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	13.34	≤250

มาตรฐาน ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส่ ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำฝน บริเวณชุมชนบ้านสระหลวง หมู่ที่ 13 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 196020 m E 1602643 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010781-010782 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.80	6.5-8.5
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	440.00	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	115	≤300
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	2.85	≤50
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	14.81	≤250

มาตรฐาน ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส่ ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำฝน บริเวณชุมชนจระเข้หิน หมู่ที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 197338 m E 1607778 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010779-010780 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	8.21	6.5-8.5
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	208.00	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	100	≤300
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	1.65	≤50
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	6.42	≤250

มาตรฐาน ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึ่ตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010774-010777 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
pH	-	Electrometric Method	7.20	5.5-9.0 ^{1/}	5.5-9.0 ^{2/}
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.70	≤40 ^{1/}	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	2	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤120 ^{1/}	≤120 ^{2/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	95	≤3,000 ^{1/}	≤3,000 ^{2/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	9	≤50 ^{1/}	≤50 ^{2/}
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤5.0 ^{1/}	≤5.0 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียวอ่อน ไม่มีมีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010778 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	$>1.6 \times 10^5$	-

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; สีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน
ผู้เก็บ



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010791, WT-24-010794 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.75	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.019	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.006	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010791-010794, หมายเลขรายงาน : 01133/67
 WT-24-010796 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.00	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	124.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	4.45	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	5	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	24	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.11	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	17.88	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	14	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.423	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	4.1	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึ่ตะกอน



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010795 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	7.9×10^2	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010797, WT-24-010800 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.74	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.020	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.012	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึนตะกอน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010797-010800, หมายเลขรายงาน : 01133/67
 WT-24-010802 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.50	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	126.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	5.84	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	6	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	38	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.11	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	15.84	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	14	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.427	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	3.5	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ



ผลการวิเคราะห์ที่รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
 ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010801 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.7×10^4	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน





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 : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010803, WT-24-010806 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.85	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.018	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.012	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.001	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร
หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010803-010806, หมายเลขรายงาน : 01133/67
 WT-24-010808 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	28.40	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	117.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	5.77	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	5	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	38	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.09	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	12.94	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	15	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.417	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	3.2	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึ่ตะกอน

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอนครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010807 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.4×10^3	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010809, WT-24-010812 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.65	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.039	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.008	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มึ่ตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010809-010812, หมายเลขรายงาน : 01133/67
 WT-24-010814 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	29.60	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	126.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	7.41	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	5	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	36	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.21	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	14.36	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	14	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.402	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	3.6	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤษภาคม 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 8 พฤษภาคม 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 8-14 พฤษภาคม 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 17 พฤษภาคม 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-010813 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01133/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2.4×10^3	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014179, WT-24-014182 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
pH	-	Electrometric Method	6.50	5.5-9.0 ^{1/}	5.5-9.0 ^{2/}
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	34.10	≤40 ^{1/}	-
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test Method	3	≤20 ^{1/}	≤20 ^{2/}
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	Closed Reflux, Titrimetric Method	<40	≤120 ^{1/}	≤120 ^{2/}
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	Dried at 180 °C Method	52	≤3,000 ^{1/}	≤3,000 ^{2/}
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	≤50 ^{1/}	≤50 ^{2/}
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.4	≤5.0 ^{1/}	≤5.0 ^{2/}

มาตรฐาน ^{1/}ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

^{2/}ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกข้อมูลผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏในส่วนใดก็ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภocrบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : ปอพักน้ำโครงการ พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194177 m E 1604924 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014183 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	9.2×10^3	-

มาตรฐาน 1/ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
2/ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014184, WT-24-014188 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.74	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.010	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014184-014188, หมายเลขรายงาน : 01690/67
 WT-24-014190 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.30	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	175.00	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	2.33	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	27	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.75	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	14.95	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	22	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.260	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	3.8	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194491 m E 1605226 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014189 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	2.4×10^4	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014191, WT-24-014195 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.72	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.019	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.005	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014191-014195, หมายเลขรายงาน : 01690/67
 WT-24-014197 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.40	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	185.30	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	7.22	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	7	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	48	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.83	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	24.68	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	92	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.276	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	4.3	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์ที่ปรากฏบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้านครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองกากอ้อย จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194445 m E 1604995 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014196 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.3×10^3	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส่ ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014198, WT-24-014202 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	6.97	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.011	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014198-014202, หมายเลขรายงาน : 01690/67
 WT-24-014204 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.50	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	168.80	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	3.24	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	32	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.26	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	17.84	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	29	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.263	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	4	-

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 1 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194184 m E 1604835 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014203 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	3.5×10^4	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน





รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded.,2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014205, WT-24-014209 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
pH	-	Electrometric Method	7.65	-
Manganese (Mn)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.011	≤33.0
Lead (Pb)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.005	≤4.0
Cadmium (Cd)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	<0.001	≤2.0

มาตรฐาน ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
 ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าครบุรี จำกัด
 ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจระเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
 มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
 วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
 สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเถ้า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
 วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
 หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014205-014209, หมายเลขรายงาน : 01690/67
 WT-24-014211 ผลการวิเคราะห์ :

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
Temperature	°C	Laboratory and Field Method	32.20	-
Conductivity	µS/cm	Laboratory Method	177.40	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	3.23	-
Total Suspended Solids (TSS)	mg/l	Dried at 103 – 105 °C Method	<5	-
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric Method	30	-
Nitrate-Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction Method	0.37	-
Sulphate	mg/l	Turbidimetric Method	13.94	-
Fluoride	mg/l	SPADNS Method	<0.25	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	28	-
Iron (Fe)	mg/l	Inductively Coupled Plasma Method	0.294	-
ความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ	m	Water Level Meter	3.9	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
 หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1



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



Neediss Envilab

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ขนาด 58 เมกะวัตต์ (ครั้งที่ 1)
ชื่อลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าครบุรี จำกัด
ที่อยู่ลูกค้า : เลขที่ 18 หมู่ 13 ตำบลจรเข้หิน อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา 30250
มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rded., 2017.
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
สถานที่เก็บตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน บริเวณลานกองเก่า จุดที่ 2 พิกัดจุดตรวจวัด : 48P 194075 m E 1604702 m N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 มิถุนายน 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2567
วันที่วิเคราะห์ : 20-27 มิถุนายน 2567 วันที่พิมพ์รายงาน : 28 มิถุนายน 2567
หมายเลขตัวอย่าง : WT-24-014210 หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ : 01690/67

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
<i>Escherichia coli</i>	per 100 ml	MPN Test Method	Not Detected	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test Method	1.3×10^4	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

หมายเหตุ : สภาพตัวอย่าง ; ใส ไม่มีกลิ่น และไม่มีตะกอน



ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

หน้า 1/1