

เอกสารแนบที่ 3-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



Ref. No. W070/07/25

Report No. 2507/026

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี
ประจำปี 2568
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น (ว-011-จ-0058)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	31.2	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	6.8	-	-	-
สี (เอดีเอ็มโอ) ที่ pH ของน้ำตัวอย่าง	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.89	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
สี (เอดีเอ็มโอ) ที่ pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.68	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	5.5-9.0	6.5-8.5	5.5-9.0
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.7	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	330	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 3,000
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5
ทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.6	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 100
คลอรีนอิสระ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.21	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
สารประกอบฟีนอล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.2	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75	ไม่เกิน 0.75	-



Ref. No. W070/07/25

Report No. 2507/026

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.293	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00023	ไม่เกิน 0.03	ไม่เกิน 0.01	-
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	-
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.023	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.1	-
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.009	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 0.2	-
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.013	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
เซเลเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02	ไม่เกิน 0.02	-
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0025	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	ไม่เกิน 0.005	-
สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์					
-α-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-β-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-γ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-δ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Aldrin (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor Epoxide (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan I (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-



Ref. No. W070/07/25

Report No. 2507/026

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
- P, P-DDE (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Dieldrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan II (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDD (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin Aldehyde (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan Sulfate (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDT (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Detection Limit: α -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, β -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, γ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, δ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, Heptachlor <0.004 $\mu\text{g/L}$,
Heptachlor Epoxide <0.004 $\mu\text{g/L}$, Aldrin <0.004 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan I <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDE <0.008 $\mu\text{g/L}$, Dieldrin <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin <0.008 $\mu\text{g/L}$,
Endosulfan II <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDD <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin Aldehyde <0.012 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan Sulfate <0.012 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDT <0.012 $\mu\text{g/L}$

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปณิณ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W070/07/25

Report No. 2507/026_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
กลิ่น	Observation	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-	ต้องไม่เป็น ที่พึงรังเกียจ	-
ความนำไฟฟ้า (ไม่โครซิเมนต์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	521	-	ไม่เกิน 2,000	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	3.5	-	ไม่น้อยกว่า 2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W070/07/25

Report No. 2507/026_2

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.49	-	-	ไม่เกิน 10
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Phenanthroline Method (3500-Fe B.)	0.45	-	-	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรัญญา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W105/08/25

Report No. 2508/073

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-18 สิงหาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	31.6	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	5.7	-	-	-
สี (เอดีเอ็มไอ) ที่ pH ของน้ำตัวอย่าง	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.72	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
สี (เอดีเอ็มไอ) ที่ pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	6.97	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.8	5.5-9.0	6.5-8.5	5.5-9.0
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.4	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	346	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 3,000
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5
ทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	3.4	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 100
คลอรีนอิสระ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.40	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
สารประกอบฟีนอล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.2	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75	ไม่เกิน 0.75	-



Ref. No. W105/08/25

Report No. 2508/073

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.546	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00021	ไม่เกิน 0.03	ไม่เกิน 0.01	-
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.034	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	-
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.016	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.1	-
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.004	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 0.2	-
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.099	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
เซเลเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02	ไม่เกิน 0.02	-
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0028	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	ไม่เกิน 0.005	-
สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์					
-α-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-β-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-γ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-δ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Aldrin (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor Epoxide (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan I (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-

Ref. No. W105/08/25

Report No. 2508/073

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
- P, P-DDE (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Dieldrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan II (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDD (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin Aldehyde (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan Sulfate (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDT (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Detection Limit: α -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, β -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, γ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, δ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, Heptachlor <0.004 $\mu\text{g/L}$,

Heptachlor Epoxide <0.004 $\mu\text{g/L}$, Aldrin <0.004 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan I <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDE <0.008 $\mu\text{g/L}$, Dieldrin <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin <0.008 $\mu\text{g/L}$,

Endosulfan II <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDD <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin Aldehyde <0.012 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan Sulfate <0.012 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDT <0.012 $\mu\text{g/L}$

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W105/08/25

Report No. 2508/073_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-18 สิงหาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
กลิ่น	Observation	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
ความนำไฟฟ้า (ไม่โครซิเมนต์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	614	-	ไม่เกิน 2,000	-
ออกซิเจนละลาย (มีลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.2	-	ไม่น้อยกว่า 2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

๒๐๖๓๓

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W105/08/25

Report No. 2508/073_2

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 6 สิงหาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 6-18 สิงหาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 19 สิงหาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.52	-	-	ไม่เกิน 10
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Phenanthroline Method (3500-Fe B.)	0.35	-	-	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

19 / 08 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W079/09/25

Report No. 2509/051

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
 ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
 ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2568
 ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม (ว-011-ค-0024)
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	32.3	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	7.5	-	-	-
สี (เอดีเอ็มไอ) ที่ pH ของน้ำตัวอย่าง	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.33	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
สี (เอดีเอ็มไอ) ที่ pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	12.31	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	5.5-9.0	6.5-8.5	5.5-9.0
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	5.9	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	340	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 3,000
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	32	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5
ทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	1.0	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 100
คลอรีนอิสระ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.18	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method*	0.05	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
สารประกอบฟีนอล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.2	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75	ไม่เกิน 0.75	-



Ref. No. W079/09/25

Report No. 2509/051

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.188	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00008	ไม่เกิน 0.03	ไม่เกิน 0.01	-
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	-
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.1	-
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 0.2	-
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.003	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
เซลีนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02	ไม่เกิน 0.02	-
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0112	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	ไม่เกิน 0.005	-
สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์					
-α-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-β-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-γ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-δ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Aldrin (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor Epoxide (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan I (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-



Ref. No. W079/09/25

Report No. 2509/051

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
- P, P-DDE (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Dieldrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan II (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDD (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin Aldehyde (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan Sulfate (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDT (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Detection Limit: α -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, β -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, γ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, δ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, Heptachlor <0.004 $\mu\text{g/L}$,

Heptachlor Epoxide <0.004 $\mu\text{g/L}$, Aldrin <0.004 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan I <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDE <0.008 $\mu\text{g/L}$, Dieldrin <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin <0.008 $\mu\text{g/L}$,

Endosulfan II <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDD <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin Aldehyde <0.012 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan Sulfate <0.012 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDT <0.012 $\mu\text{g/L}$

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

2509/051

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 04 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W079/09/25

Report No. 2509/051_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
กลิ่น	Observation	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
ความนำไฟฟ้า (ไม่โครซิเมนต์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	526	-	ไม่เกิน 2,000	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	5.5	-	ไม่น้อยกว่า 2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

๒๖๖๖๖

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W079/09/25

Report No. 2509/051_2

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-11 กันยายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 12 กันยายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
ไนเตรด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.02	-	-	ไม่เกิน 10
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Phenanthroline Method (3500-Fe B.)	0.06	-	-	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

12 / 09 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W116/10/25

Report No. 2510/057

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 2-14 ตุลาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	31.0	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	7.7	-	-	-
สี (เอ็ดเอ็มโอ) ที่ pH ของน้ำตัวอย่าง	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.66	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
สี (เอ็ดเอ็มโอ) ที่ pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	5.53	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0	6.5-8.5	5.5-9.0
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	10.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	696	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 3,000
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	25	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5
ทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.5	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 100
คลอรีนอิสระ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.23	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method*	0.04	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
สารประกอบฟีนอล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.2	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75	ไม่เกิน 0.75	-



Ref. No. W116/10/25

Report No. 2510/057

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.252	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00014	ไม่เกิน 0.03	ไม่เกิน 0.01	-
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.085	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	-
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.1	-
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 0.2	-
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.011	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.043	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
เซเลเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02	ไม่เกิน 0.02	-
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0037	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	ไม่เกิน 0.005	-
สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์					
-α-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-β-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-γ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-δ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Aldrin (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor Epoxide (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan I (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-



Ref. No. W116/10/25

Report No. 2510/057

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
- P, P-DDE (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Dieldrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan II (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDD (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin Aldehyde (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan Sulfate (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDT (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Detection Limit: α -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, β -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, γ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, δ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, Heptachlor <0.004 $\mu\text{g/L}$,

Heptachlor Epoxide <0.004 $\mu\text{g/L}$, Aldrin <0.004 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan I <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDE <0.008 $\mu\text{g/L}$, Dieldrin <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin <0.008 $\mu\text{g/L}$,

Endosulfan II <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDD <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin Aldehyde <0.012 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan Sulfate <0.012 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDT <0.012 $\mu\text{g/L}$

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวชัญญา ทองนพ

(นางสาวชัญญา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W116/10/25

Report No. 2510/057_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 2-14 ตุลาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
กลิ่น	Observation	ไม่เป็น ที่พึงรังเกียจ	-	ต้องไม่เป็น ที่พึงรังเกียจ	-
ความนำไฟฟ้า (ไม่โครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	995	-	ไม่เกิน 2,000	-
ออกซิเจนละลาย (มีลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	4.5	-	ไม่น้อยกว่า 2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วณิษา

(นางสาววณิษา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. W116/10/25

Report No. 2510/057_2

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 2-14 ตุลาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.07	-	-	ไม่เกิน 10
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Phenanthroline Method (3500-Fe B.)	0.06	-	-	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W110/11/25

Report No. 2511/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 4-12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนาถรณ์ ยศเรืองศักดิ์ (ว-011-จ-0011)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	29.4	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	8.1	-	-	-
สี (เอดีเอ็มโอ) ที่ pH ของน้ำตัวอย่าง	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	11.71	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
สี (เอดีเอ็มโอ) ที่ pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	10.62	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.0	5.5-9.0	6.5-8.5	5.5-9.0
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	17.3	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	578	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 3,000
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	4	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	45	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5
ทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.0	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 100
คลอรีนอิสระ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.28	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method*	<0.01	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
สารประกอบฟีนอล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.2	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75	ไม่เกิน 0.75	-



Ref. No. W110/11/25

Report No. 2511/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.221	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00023	ไม่เกิน 0.03	ไม่เกิน 0.01	-
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.039	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	-
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.015	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.1	-
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.008	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 0.2	-
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.017	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.058	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
เซลีนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02	ไม่เกิน 0.02	-
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0016	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.005	ไม่เกิน 0.005	-
สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์					
-α-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-β-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-γ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-δ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Aldrin (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor Epoxide (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan I (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-



Ref. No. W110/11/25

Report No. 2511/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
- P, P-DDE (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Dieldrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan II (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDD (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin Aldehyde (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan Sulfate (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDT (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Detection Limit: α -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, β -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, γ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, δ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, Heptachlor <0.004 $\mu\text{g/L}$,
Heptachlor Epoxide <0.004 $\mu\text{g/L}$, Aldrin <0.004 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan I <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDE <0.008 $\mu\text{g/L}$, Dieldrin <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin <0.008 $\mu\text{g/L}$,
Endosulfan II <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDD <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin Aldehyde <0.012 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan Sulfate <0.012 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDT <0.012 $\mu\text{g/L}$

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอว์น

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W110/11/25

Report No. 2511/054_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 4-12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐธนากรณ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
กลิ่น	Observation	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-	ต้องไม่เป็น ที่พึงรังเกียจ	-
ความนำไฟฟ้า (ไม่โครซิเมนต์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	827	-	ไม่เกิน 2,000	-
ออกซิเจนละลาย (มีลิกิริมาตร)	Azide Modification (4500-O C.)	5.0	-	ไม่น้อยกว่า 2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

ปณิศา

(นางสาวขวัญนา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W110/11/25

Report No. 2511/054_2

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 4-12 พฤศจิกายน 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 13 พฤศจิกายน 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายรัฐนากรณ ยศเรืองศักดิ์
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
ไนเตรด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.10	-	-	ไม่เกิน 10
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Phenanthroline Method (3500-Fe B.)	0.07	-	-	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

บอญน

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

13 / 11 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W562/12/25

Report No. 2512/299

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 16-26 ธันวาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชววัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	Laboratory and Field Method (2550 B.)	29.9	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	7.4	-	-	-
สี (เอ็ดเอ็มไอ) ที่ pH ของน้ำตัวอย่าง	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.59	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
สี (เอ็ดเอ็มไอ) ที่ pH 7.0	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method (2120 F.)	8.13	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 300	-
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.2	5.5-9.0	6.5-8.5	5.5-9.0
สารแขวนลอย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	8.0	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 50
สารที่ละลายได้ทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	432	ไม่เกิน 3,000	ไม่เกิน 1,300	ไม่เกิน 3,000
บีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	5 Day BOD Test (5210 B.) & Membrane Electrode Method (4500-O G.)	3	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20
ซีโอดี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Closed Reflux, Titrimetric Method (5220 C.)	38	ไม่เกิน 120	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 120
น้ำมันและไขมัน (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	<2	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5	ไม่เกิน 5
ทีเคเอ็น (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Macro-Kjeldahl Method (4500-N _{org} B.) & Titrimetric Method (4500-NH ₃ C.)	2.4	ไม่เกิน 100	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 100
คลอรีนอิสระ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	DPD Colorimetric Method (4500-Cl G.)	0.18	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ซัลไฟด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจนซัลไฟด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.)	<0.06	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method*	0.03	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
สารประกอบฟีนอล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Chloroform Extraction Method (5530 C.)	<0.001	ไม่เกิน 1	ไม่เกิน 1	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.2	-
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
โครเมียมไตรวาเลนต์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.) & Filtration, Colorimetric Method (3500-Cr B.)	<0.01	ไม่เกิน 0.75	ไม่เกิน 0.75	-



Ref. No. W562/12/25

Report No. 2512/299

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.163	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3113 B.)	0.00020	ไม่เกิน 0.03	ไม่เกิน 0.01	-
แบเรียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.033	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	-
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.016	ไม่เกิน 0.2	ไม่เกิน 0.1	-
นิกเกิล (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.004	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 0.2	-
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 2.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 2.0
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.019	ไม่เกิน 5.0	ไม่เกิน 5.0	-
เซลีนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.02	ไม่เกิน 0.02	-
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0018	ไม่เกิน 0.25	ไม่เกิน 0.25	-
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	0.0018	ไม่เกิน 0.005	ไม่เกิน 0.005	-
สารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช หรือสัตว์					
-α-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-β-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-γ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
-δ-BHC (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Aldrin (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Heptachlor Epoxide (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan I (ไมโครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

3/3

Ref. No. W562/12/25

Report No. 2512/299

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
- P, P-DDE (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Dieldrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan II (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDD (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endrin Aldehyde (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- Endosulfan Sulfate (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-
- P, P-DDT (ไม่โครกรัมต่อลิตร)	Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic /Mass Spectrometric Method (6410 B.)	ND	ต้องตรวจ ไม่พบ	ต้องไม่มี	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

Detection Limit: α -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, β -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, γ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, δ -BHC <0.004 $\mu\text{g/L}$, Heptachlor <0.004 $\mu\text{g/L}$,

Heptachlor Epoxide <0.004 $\mu\text{g/L}$, Aldrin <0.004 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan I <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDE <0.008 $\mu\text{g/L}$, Dieldrin <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin <0.008 $\mu\text{g/L}$,

Endosulfan II <0.008 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDD <0.008 $\mu\text{g/L}$, Endrin Aldehyde <0.012 $\mu\text{g/L}$, Endosulfan Sulfate <0.012 $\mu\text{g/L}$, P, P-DDT <0.012 $\mu\text{g/L}$

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Method* = อ้างอิงวิธีวิเคราะห์ตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย, สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2547

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

๒๖๖๓๓๓

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 01 / ๒๕

----- End of Report -----



Ref. No. W562/12/25

Report No. 2512/299_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 16-26 ธันวาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้งบริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
กลิ่น	Observation	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-	ต้องไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
ความนำไฟฟ้า (ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร)	Laboratory Method (2510 B.)	618	-	ไม่เกิน 2,000	-
ออกซิเจนละลาย (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Azide Modification (4500-O C.)	5.2	-	ไม่น้อยกว่า 2	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วิมลนา

(นางสาววิมลนา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 01 / ๒๕

----- End of Report -----



Ref. No. W562/12/25

Report No. 2512/299_2

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 16-26 ธันวาคม 2568
ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 5 มกราคม 2569
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	น้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า	ค่ามาตรฐาน		
			[1]	[2]	[3]
ไนเตรต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	0.16	-	-	ไม่เกิน 10
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Phenanthroline Method (3500-Fe B.)	0.07	-	-	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งโรงงาน พ.ศ. 2560

ค่ามาตรฐาน^[2] = มาตรฐานการระบายน้ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน
คำสั่งกรมชลประทานที่ 18/2561 เรื่อง แก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทาน
ในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2561

ค่ามาตรฐาน^[3] = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

05 / 01 / ๒๕

----- End of Report -----

เอกสารแนบที่ 3-7

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อยิปซัมและบ่อสังเกตการณ์



Ref. No. W101-W102/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่ออียบซัม

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน (ว-011-จ-0037)
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด (ว-011)

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่ออียบซัม 1	บ่ออียบซัม 2	ค่ามาตรฐาน
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.7	7.8	5.5-9.0
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	13	7.2	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน	Distillation, Colorimetric Method	<0.003	<0.003	ไม่มากกว่า 0.2
ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	(4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)			
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่มากกว่า 2.0
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่มากกว่า 0.005
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0133	0.0028	ไม่มากกว่า 0.25
เซเลเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	ไม่มากกว่า 0.02
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.046	0.005	ไม่มากกว่า 0.2
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00014	0.00024	ไม่มากกว่า 0.03
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.02	0.027	ไม่มากกว่า 5.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.055	0.022	ไม่มากกว่า 5.0



Ref. No. W101-W102/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อยิปซัม 1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อยิปซัม 2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

อรอนัน

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ว-011-ค-0027

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W103/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อขี้น้ำ 1	ค่ามาตรฐาน
		บ่อสังเกตการณ์ 1	
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	2.8	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	37	-
ความกระด้างทั้งหมด (มีลิกกรัมต่อลิตรคิดเทียบ เป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,515	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	3,530	-
คลอไรด์ (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	790	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
ไนเตรท (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	8.5	-
ฟลูออไรด์ (มีลิกกรัมต่อลิตร)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.35	-
ซัลเฟต (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	391	-
เหล็ก (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	52	-
ทองแดง (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
ปรอท (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
อาร์เซนิก (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0007	ไม่เกิน 0.01
เซเลเนียม (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
ตะกั่ว (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.01
แคดเมียม (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00017	ไม่เกิน 0.003
สังกะสี (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.124	ไม่เกิน 5.0
แมงกานีส (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	4.87	ไม่เกิน 0.5



Ref. No. W103/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่ออัฒจันทร์ 1	ค่ามาตรฐาน
		บ่อสังเกตการณ์ 1	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W101-W102/10/25

Report No. 2510/054_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อขัง

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช่วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อขัง 1	บ่อขัง 2	ค่ามาตรฐาน
ความกระด้างทั้งหมด (มีลลิกรัมต่อลิตรคิดเทียบ เป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	8,990	10,890	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มีลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	13,556	17,468	-
คลอไรด์ (มีลลิกรัมต่อลิตร)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	204	244	-
ไนเตรท (มีลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	144	5.8	-
ฟลูออไรด์ (มีลลิกรัมต่อลิตร)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	5.2	12	-
ซัลเฟต (มีลลิกรัมต่อลิตร)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	36,995	37,925	-
เหล็ก (มีลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.19	0.14	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	790	33	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	490	23	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

1. บ่อขัง 1 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

2. บ่อขัง 2 : เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางณัฏฐา

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W104-W105/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อขี้ป้อม 2		ค่ามาตรฐาน
		บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	3.5	3.1	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	17	22	-
ความกระด้างทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตรคิดเทียบ เป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,051	1,030	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	2,886	3,672	-
คลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Argentometric Method (4500-CL ⁻ B.)	84	510	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
ไนเตรท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	7.3	9.0	-
ฟลูออไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.77	0.70	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	1,404	1,547	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	130	75	-
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 1.0
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0008	0.0006	ไม่เกิน 0.01
เซลีนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	<0.005	ไม่เกิน 0.01
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00056	0.00049	ไม่เกิน 0.003
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.310	0.167	ไม่เกิน 5.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	6.23	3.02	ไม่เกิน 0.5



Ref. No. W104-W105/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อเก็บน้ำ 2		ค่ามาตรฐาน
		บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	<1.8	<1.8	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	<1.8	<1.8	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง:

- บ่อเก็บน้ำ 2 บ่อสังเกตการณ์ 1 : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก
- บ่อเก็บน้ำ 2 บ่อสังเกตการณ์ 2 : เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาววิญญา ทองนพ

(นางสาววิญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W106/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อบิซึม 2	ค่ามาตรฐาน
		บ่อสังเกตการณ์ 3	
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.5	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	16	-
ความกระด้างทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตรคิดเทียบ เป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	1,439	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	2,846	-
คลอไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	320	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
ไนเตรท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	4.9	-
ฟลูออไรด์ (มิลลิกรัมต่อลิตร)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.56	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	1,183	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	9.2	-
ทองแดง (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
ปรอท (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
อาร์เซนิก (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	0.0015	ไม่เกิน 0.01
เซเลเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
ตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.007	ไม่เกิน 0.01
แคดเมียม (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00021	ไม่เกิน 0.003
สังกะสี (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.010	ไม่เกิน 5.0
แมงกานีส (มิลลิกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	1.26	ไม่เกิน 0.5



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol. Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

2/2

Ref. No. W106/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อปั๊ม 2	ค่ามาตรฐาน
		บ่อสังเกตการณ์ 3	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	4.0	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	2.0	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองขุ่น ตะกอนมาก

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W107/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
 ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ตุลาคม 2568
 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 3-14 ตุลาคม 2568
 ที่ตั้งโครงการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 15 ตุลาคม 2568
 วิธีเก็บตัวอย่าง : แบบจ้วง
 ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
 บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อบิซึม 2	ค่ามาตรฐาน
		Sump Pit	
ความเป็นกรดและด่าง	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	7.3	-
ความขุ่น (เอ็นทียู)	Nephelometric Method (2130 B.)	4.0	-
ความกระด้างทั้งหมด (มีลิกกรัมต่อลิตรคิดเทียบ เป็นแคลเซียมคาร์บอเนต)	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	517	-
ปริมาณสารทั้งหมด (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Total Solids Dried at 103-105 °C (2540 B.)	902	-
คลอไรด์ (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	18	-
ไซยาไนด์คิดเทียบเป็นไฮโดรเจน ไซยาไนด์ (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	<0.003	ไม่เกิน 0.2
ไนเตรท (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	2.9	-
ฟลูออไรด์ (มีลิกกรัมต่อลิตร)	SPADNS Method (4500-F ⁻ D.)	0.51	-
ซัลเฟต (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Turbidimetric Method (4500 SO ₄ ²⁻ E.)	401	-
เหล็ก (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.15	-
ทองแดง (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.003	ไม่เกิน 1.0
ปรอท (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
อาร์เซนิก (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0003	ไม่เกิน 0.01
เซเลเนียม (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
ตะกั่ว (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	<0.005	ไม่เกิน 0.01
แคดเมียม (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	0.00006	ไม่เกิน 0.003
สังกะสี (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.038	ไม่เกิน 5.0
แมงกานีส (มีลิกกรัมต่อลิตร)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	0.284	ไม่เกิน 0.5



Ref. No. W107/10/25

Report No. 2510/054

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บ่อปั๊ม 2	ค่ามาตรฐาน
		Sump Pit	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	240	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร)	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	130	-

หมายเหตุ:

ลักษณะตัวอย่าง: เหลืองใส ตะกอนเล็กน้อย

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน

Method = Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วรัญญา

(นางสาววรัญญา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

15 / 10 / 68

----- End of Report -----

เอกสารแนบที่ 3-8

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพดิน



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. S038-S039/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านดอนโพธิ์		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.7*	7.8*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.27	0.24	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	190	178	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9,792	10,486	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6,434	5,674	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 7.72 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 7.81

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารารณ์ ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 66

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72 Fax : (662) 513-4221 E-mail : sale@spscon.com, www.spscon.com

1/1

Ref. No. S040-S041/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านหนองศาลา		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	8.0*	8.1*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.45	0.55	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	385	466	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	16,806	17,601	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	10,897	13,979	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 8.03 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 8.08

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

Nangph

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. S042-S043/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านช่อง		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.5*	7.4*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	2.10	2.16	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	2,292	2,169	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9,280	8,847	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	5,874	5,403	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 7.50 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 7.37

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววรรณ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. S044-S045/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านพิบูลทอง		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	8.3*	8.0*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.50	0.55	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	429	457	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6,062	14,969	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	3,264	9,016	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 8.28 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 8.04

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารุณี ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. S046-S047/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านโคกหม้อ		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	8.7*	8.8*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.22	0.20	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	149	130	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	15,035	13,556	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	7,932	5,939	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 8.73 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 8.78

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารณ ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08, 04, 65

----- End of Report -----



Ref. No. S048-S049/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านเจดีย์หัก		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	6.4*	6.3*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.23	0.21	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	130	82	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6,497	7,112	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	3,679	4,603	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 6.39 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 6.33

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 66

----- End of Report -----



Ref. No. S050-S051/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านโคกกระต่าย		ค่ามาตรฐาน	
		0-20	20-50	[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.4*	7.5*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.60	0.71	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	178	243	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	17,111	15,714	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	12,392	10,645	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 7.43 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 7.54

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารุณ รุ่งวัด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. S052-S053/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านลำพญา		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.5*	7.4*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซิเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.37	0.61	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	185	308	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	10,493	10,428	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	5,554	5,957	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 7.50 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 7.38

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่ข้อมูลบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
08 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. S054-S055/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านโคกนาตาก		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.7*	7.8*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซิเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.35	0.31	-	-
ซิลิเกต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	234	159	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	13,071	11,788	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	10,122	8,283	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 7.72 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 7.81

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารุณ ภูจิต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08/04/68

----- End of Report -----



Ref. No. S056-S057/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ช้วยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณคลองปู่เจริญ 1		ค่ามาตรฐาน	
		0-20	20-50	[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	8.2*	8.4*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.14	0.13	-	-
ซิลเฟต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	81	74	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	10,146	9,159	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	3,398	3,514	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 8.24 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 8.35

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาววารุณี ฤวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. S058-S059/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคลองมอญ		ค่ามาตรฐาน	
		0-20	20-50	[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	8.0*	8.0*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.25	0.33	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	112	123	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	15,787	13,897	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	11,802	8,134	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 8.02 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 7.96

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวดี)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. S060-S061/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านคุ้มกระถิน		ค่ามาตรฐาน	
		0-20	20-50	[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.4*	6.4*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.96	1.66	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	589	933	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	10,305	11,982	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	5,044	6,374	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 7.43 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 6.41

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร


(นางสาววารุณ ภูวด)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์
๐๘ / ๐๙ / ๐๘

----- End of Report -----



Ref. No. S062-S063/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านรางโพธิ์		ค่ามาตรฐาน	
		0-20	20-50	[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.8*	7.8*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซิเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	0.22	0.17	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	96	84	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	15,585	16,893	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัมน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	11,138	10,763	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 7.84 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 7.85

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประคณกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน
(มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

(นางสาวราภรณ์ ภูวัต)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 68

----- End of Report -----



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72, Fax : (662) 513-4221, E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/1

Ref. No. S064-S065/03/25

Report No. 2503/443

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มีนาคม 2568
ประจำปี 2568 วันที่รับตัวอย่าง : 27 มีนาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 72000 วันที่วิเคราะห์ : 27 มีนาคม-4 เมษายน 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 8 เมษายน 2568
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายกิตติ ชัยวัน
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

พารามิเตอร์	วิธีวิเคราะห์	บริเวณบ้านใหม่		ค่ามาตรฐาน	
				[1]	[2]
ความลึก (เซนติเมตร)	-	0-20	20-50	-	-
ค่าปฏิกิริยาของดิน	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	7.9*	8.0*	-	-
ค่าความนำไฟฟ้า (เดซิซีเมนส์ต่อเมตร)	Electrometric Method (ASA, SSSA 1982)	1.40	1.62	-	-
ซัลเฟต (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำหนักแห้ง)	Leachate Extraction, Turbidimetric Method	882	557	-	-
เหล็ก (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	9,954	13,155	-	-
อะลูมิเนียม (มิลลิกรัมต่อลิตรน้ำน้ำหนักแห้ง)	Inductively Coupled Plasma Method (U.S. EPA 3050B & U.S. EPA 6010D)	6,162	7,522	-	-

หมายเหตุ:

* ค่า pH ที่วิเคราะห์ได้จริง ที่ระดับความลึก 0-20 เซนติเมตร = 7.86 และที่ระดับความลึก 20-50 เซนติเมตร = 8.01

ค่ามาตรฐาน^[1] = ประเด็นกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย)

ค่ามาตรฐาน^[2] = ประเด็นกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร



(นางสาววารุณ รุ่งวงศ์)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

08 / 04 / 68

----- End of Report -----

เอกสารแนบที่ 3-9

ใบรายงานผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd., Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900

Tel : (662) 939-4370-72. Fax : (662) 513-4221. E-mail : sale@spscon.com., www.spscon.com

1/3

Ref. No. W067-W069/07/25

Report No. 2507/025_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ประจำปี 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : ตาข่ายเก็บแพลงก์ตอน
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายสถาพร วิเศษหมื่น
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตัวชี้วัด/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)		
	คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร
Phytoplankton			
Division Cyanophyta			
Class Cyanophyceae			
Family Leptolyngbyaceae			
<i>Planktolyngbya limnetica</i>	480,000	240,000	400,000
Family Nostocaceae			
<i>Anabaena planctonica</i>	560,000	-	-
Family Oscillatoriaceae			
<i>Oscillatoria</i> sp.	640,000	240,000	160,000
<i>Spirulina platensis</i>	480,000	320,000	-
Division Chlorophyta			
Class Chlorophyceae			
Family Chroococcaceae			
<i>Golenkinia</i> sp.	80,000	-	240,000
Family Desmidiaceae			
<i>Staurastrum</i> sp.	320,000	160,000	320,000
Family Goniaceae			
<i>Gonium</i> sp.	-	240,000	-
Family Hydrodictyaceae			
<i>Pediastrum duplex</i>	80,000	-	160,000
<i>Pediastrum simplex</i>	80,000	-	80,000
Family Oocystaceae			
<i>Closteriopsis</i> sp.	320,000	160,000	320,000
Family Scenedesmaceae			
<i>Crucigenia</i> sp.	160,000	-	-
<i>Actinastrum</i> sp.	80,000	-	240,000
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	240,000	480,000	160,000
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Euglena acus</i>	-	160,000	80,000



Ref. No. W067-W069/07/25

Report No. 2507/025_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ดิวิชัน/ชนิด	ความหนาแน่น (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)		
	คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	คลองบางป่าบริเวณเหนือ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร
Division Chlorophyta			
Class Euglenophyceae			
Family Euglenaceae			
<i>Strombomonas</i> sp.	-	-	160,000
Division Chromophyta			
Class Bacillariophyceae			
Family Aulacoseiraceae			
<i>Aulacoseira</i> sp.	160,000	240,000	-
Family Brachysiraceae			
<i>Brachysira</i> sp.	80,000	80,000	-
Family Naviculaceae			
<i>Pinnularia</i> sp.	480,000	-	240,000
<i>Navicula</i> sp.	160,000	80,000	160,000
Family Pinnulariaceae			
<i>Diatomella balfouriana</i>	-	240,000	160,000
Family Thalassiosiraceae			
<i>Cyclotella</i> sp.	160,000	160,000	80,000
Class Dinophyceae			
Family Peridiniaceae			
<i>Peridinium</i> sp.	-	320,000	240,000



Ref. No. W067-W069/07/25

Report No. 2507/025_1

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์แพลงก์ตอน

ไฟลัม/ชนิด	ความหนาแน่น (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)		
	คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	คลองบางป่าบริเวณเหนือน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร
<u>Zootoplankton</u>			
<u>Phylum Arthropoda</u>			
Class Crustacea			
Family Alpheidae			
* Nauplius	20,000	16,000	8,000
Family Cyclopidae			
Cyclops sp.	16,000	-	4,000
<u>Phylum Rotifera</u>			
Class Monogononta			
Family Brachionidae			
Anuraeopsis sp.	4,000	12,000	-
Keratella tropica	8,000	4,000	12,000
Family Testudinellidae			
Filinia sp.	-	4,000	-
Family Hexarthridae			
Hexarthra sp.	12,000	16,000	8,000
ชนิดแพลงก์ตอนพืช	17	14	16
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	5	5	4
ชนิดแพลงก์ตอนรวม	22	19	20
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช (หน่วย/ลูกบาศก์เมตร)	4,560,000	3,120,000	3,200,000
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)	60,000	52,000	32,000
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม	4,620,000	3,172,000	3,232,000
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช	2.60	2.54	2.67
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์	1.49	1.46	1.32
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช	0.92	0.96	0.96
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์	0.93	0.91	0.95

หมายเหตุ:

* ไม่สามารถวินิจฉัยถึงระดับชนิดได้ (Unidentified Species)

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

วราภรณ์

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

----- End of Report -----



Ref. No. W067-W069/07/25

Report No. 2507/025_2

142/9/66

รายงานผลการวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน

โครงการ : ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ประจำปี 2567 วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568
ที่ตั้งโครงการ : 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี วันที่วิเคราะห์ : 2-11 กรกฎาคม 2568
ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด วันที่ออกรายงาน : 14 กรกฎาคม 2568
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเฉลิมวุฒิ เพ็ชรนิคม
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

กลุ่ม/ ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ความหนาแน่น (ตัว/ตารางเมตร)		
	คลองบางป่า บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง	คลองบางป่าบริเวณเหนือ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร	คลองบางป่าบริเวณท้ายน้ำ จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง ประมาณ 1 กิโลเมตร
Phylum Arthropoda			
Class Gastropoda			
Family Ampullariidae			
<i>Pila ampullacea</i> (หอยโข่ง)	8	12	12
Family Thiaridae			
<i>Thiara</i> sp. (หอยเจดีย์)	12	16	24
Family Viviparidae			
<i>Filopaludina martensi</i> (หอยขม)	20	20	16
ชนิดสัตว์หน้าดิน	3	3	3
ปริมาณสัตว์หน้าดิน (ตัว/ตารางเมตร)	40	48	52
ดัชนีความหลากหลายสัตว์หน้าดิน	1.03	1.08	1.06

ผลการตรวจวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการตรวจวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

นางสาวขวัญภา ทองนพ

(นางสาวขวัญภา ทองนพ)

ผู้ควบคุมห้องวิเคราะห์

14 / 07 / 68

----- End of Report -----