



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-24/12-68

ANALYSIS REPORT

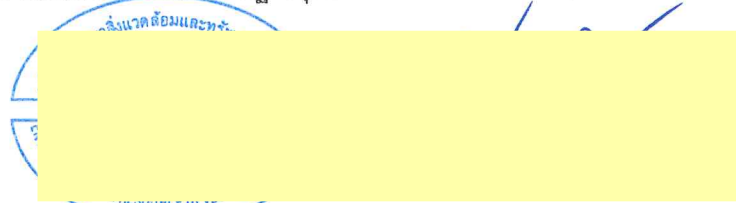
REPORT NO. : 12053/68

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

จุดเก็บตัวอย่าง : ST.1 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง : SW68/3255 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่วิเคราะห์ : 11-26 ธันวาคม 2568
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด วันที่ออกรายงานผล : 26 ธันวาคม 2568
* บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น		09.38	-
สภาพตัวอย่าง	-		ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	6.9 at 25 °C	5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	Conductivity Meter	167	-
Temperature	°C	Thermometer	27	8'
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	67	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	110	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	5.0	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	<2	≤2.0
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	32	-
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	-
Chloride	mg/L	Argentometric	85	-
Mercury (Hg)*	mg/L	Inductively Coupled Plasma -Hydried	0.0007	0.002
Lead (Pb)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.018	0.05
Arsenic (As)	mg/L	Inductively Coupled Plasma -Hydried	<0.015	0.01
Copper (Cu)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.018	0.1
Manganese (Mn)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	0.026	1.0
Zinc (Zn)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.013	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	220	≤20,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ ๓)



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการขูด ลบ ชีด ฆ่า แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-24/12-68

ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 12053/68

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

จุดเก็บตัวอย่าง : ST.2 = แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง : SW68/3255 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่วิเคราะห์ : 11-26 ธันวาคม 2568
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด วันที่ออกรายงานผล : 26 ธันวาคม 2568
* บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น		10.15	-
สภาพตัวอย่าง	-		ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	6.9 at 25 °C	5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	Conductivity Meter	213	-
Temperature	°C	Thermometer	26	5*
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	66	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	140	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	6.9	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	<2	≤2.0
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	10	-
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	-
Chloride	mg/L	Argentometric	60	-
Mercury (Hg)*	mg/L	Inductively Coupled Plasma -Hydried	0.0006	0.002
Lead (Pb)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.018	0.05
Arsenic (As)	mg/L	Inductively Coupled Plasma -Hydried	<0.015	0.01
Copper (Cu)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.018	0.1
Manganese (Mn)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	0.025	1.0
Zinc (Zn)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	0.015	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	130	≤20,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ ๓)

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการขูด ลบ ชีด ผ่า แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดลอกไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

ENVIRONMENTAL & RESOURCE DEVELOPMENT CO.,LTD.

115/35-36 หมู่ 3 ตำบลบางเดื่อ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี 12000

115/35-36 Moo 3 Tambon Bang Duea, Amphoe Mueang Pathumthani, Pathumthani 12000

โทรศัพท์ (662) 1270828, (662) 9833045 email : erdsiam@yahoo.com

JOB NO. : ERD 0016-24/12-68

ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 12053/68

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ลา คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
โครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าไทยคาร์บอนแบล็ค
ที่ตั้งโครงการ : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000

จุดเก็บตัวอย่าง : ST.3 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ประเภทตัวอย่าง : น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
หมายเลขตัวอย่าง : SW68/3255 วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา วันที่วิเคราะห์ : 11-26 ธันวาคม 2568
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด วันที่ออกรายงานผล : 26 ธันวาคม 2568
* บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น		10.43	-
สภาพตัวอย่าง	-		ขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	6.9 at 25 °C	5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	Conductivity Meter	193	-
Temperature	°C	Thermometer	26	๘
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	72	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	120	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	7.2	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	<2	≤2.0
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	26	-
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	-
Chloride	mg/L	Argentometric	43	-
Mercury (Hg)*	mg/L	Inductively Coupled Plasma -Hydried	0.0006	0.002
Lead (Pb)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.018	0.05
Arsenic (As)	mg/L	Inductively Coupled Plasma -Hydried	<0.015	0.01
Copper (Cu)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.018	0.1
Manganese (Mn)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	0.047	1.0
Zinc (Zn)	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.013	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	78	≤20,000

ค่ามาตรฐาน = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๓๗) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ ๓)

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ผ่า แกะไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น