



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) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Water No.66/014-016		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 22 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและชื่อผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพโร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		
วิเคราะห์โดย*	: ห้องปฏิบัติการของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอว์ ทอรี จำกัด		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No. 014	ST.2 No. 015	ST.3 No. 016	STANDARD
pH at 25 °C	-	pH meter	7.7	7.8	7.7	5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	Conductivity Meter	203	233	203	-
Temperature	°C	Thermometer	29.1	31.2	29.8	๕'
Suspended Solids (SS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	54	35	38	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	210	170	160	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification	6.5	6.3	6.8	≥4.0
BOD*	mg/L	Azide Modification	<2	<2	<2	≤2.0
COD*	mg/L	Closed Reflux	6	<5	10	-
Oil & Grease*	mg/L	Partition & Gravimetric	<5	<5	<5	-
Chloride	mg/L	Argentometric	31.4	30.6	30.6	-

STANDARD = ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2537 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ST.1 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ST.2 = แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ST.3 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ท้ายน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร



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) 9833045-6 โทรสาร (662) 9833020 email : erdsiam@gmail.com

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

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

หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์	: Water No.66/014-016		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2566	วันที่รับตัวอย่าง	: 21 พฤศจิกายน 2566
วันที่วิเคราะห์	: 22 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2566	วันที่ออกรายงานผล	: 6 ธันวาคม 2566
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท พัฒนาล้างแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด		
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายณัฐพล อรุณไพร และ นายคมสันต์ คำอ่อนสา		
วิเคราะห์โดย*	: ห้องปฏิบัติการของ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราทอรี จำกัด		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1 No. 014	ST.2 No. 015	ST.3 No. 016	STANDARD
Mercury (Hg) *	mg/L	Inductively Coupled Plasma - Hydried	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.002
Lead (Pb) *	mg/L	Inductively Coupled Plasma	0.007	0.007	<0.005	0.05
Arsenic (As) *	mg/L	Inductively Coupled Plasma - Hydried	0.002	0.002	0.002	0.01
Copper (Cu) *	mg/L	Inductively Coupled Plasma	<0.001	<0.001	<0.001	0.1
Manganese (Mn) *	mg/L	Inductively Coupled Plasma	0.13	0.11	0.11	1.0
Zinc (Zn) *	mg/L	Inductively Coupled Plasma	0.005	0.006	0.005	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Technique	4.5	2.0	13	≤20,000

STANDARD = ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำประเภทที่ 3)

หมายเหตุ : ST.1 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร เหนือน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ST.2 = แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ
ST.3 = แม่น้ำเจ้าพระยา 500 เมตร ทำน้ำของจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร