

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ANALYSIS REPORT

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

JOB NO. : ERD 0016-9/05-68 ANALYSIS NO. : SW68/1089 - SW68/1091
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 9-27 พฤษภาคม 2568
 วันที่รับตัวอย่าง : 9 พฤษภาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 27 พฤษภาคม 2568
 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง :
 เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ :
 วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ST.3	ค่ามาตรฐาน
pH at 25°C	-	Electrometric Method	7.2	7.4	7.4	5.0-9.0
Conductivity	µs/cm	Conductivity Meter	181	198	198	-
Temperature	°C	Thermometer	30.6	30.8	29.5	ธ'
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	22	23	31	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	150	170	170	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	6.7	6.9	6.5	≥4.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	<2	<2	<2	≤2.0
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	69	11	6	-
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	<5	-

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ANALYSIS REPORT

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

JOB NO.	:	ERD 0016-9/05-68	ANALYSIS NO.	:	SW68/1089 - SW68/1091
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	9 พฤษภาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	:	9-27 พฤษภาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	9 พฤษภาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	:	27 พฤษภาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:				
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:				
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด			
	:	* บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด			

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	ST.1	ST.2	ST.3	ค่ามาตรฐาน
Chloride*	mg/L	Argentometric	3	3	5	-
Mercury (Hg) *	mg/L	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrophotometric Method	0.004	0.003	<0.0005	0.002
Lead (Pb)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.018	<0.018	<0.018	0.05
Arsenic (As)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.006	<0.006	<0.006	0.01
Copper (Cu)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.018	<0.018	0.038	0.1
Manganese (Mn)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.001	0.031	0.041	1.0
Zinc (Zn)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.007	<0.007	<0.007	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Technique	4.5	13	7.8	≤20,000

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

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

รายงานผลการวิเคราะห์ฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือทำสำเนารายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร