



JOB NO. : ERD 0016-13/07-68

REPORT NO. : 07006/68

### ANALYSIS REPORT

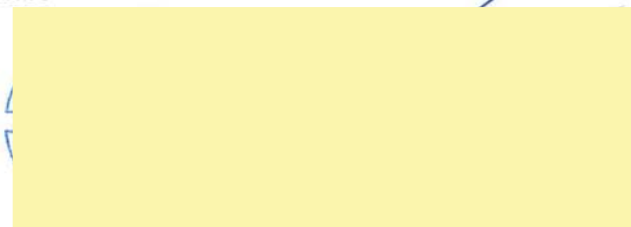
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000  
ผู้ประสานงาน : คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข  
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง : WW68/1740 - WW68/1741  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอุตสาหกรรม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 2-25 กรกฎาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 25 กรกฎาคม 2568  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นายปริญญา สมคิด ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0010  
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360  
\* บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-029

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส มีตะกอนสีดำเล็กน้อย	ใส มีตะกอนเล็กน้อย	-
pH	-	Electrometric Method	7.5 at 25 °C	7.6 at 26 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	36.7	31.6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	11	9.6	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	240	210	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	4	3	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	9	12	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	2	2	ไม่เกิน 100
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	313	306	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	4.4	5.8	-
Hydrogen Cyanide (HCN)*	mg/L	Distill & Colorimetric	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde*	mg/L	Distill & Colorimetric	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 1

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซิด ขำ แก่ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



JOB NO. : ERD 0016-13/07-68

REPORT NO. : 07006/68

### ANALYSIS REPORT

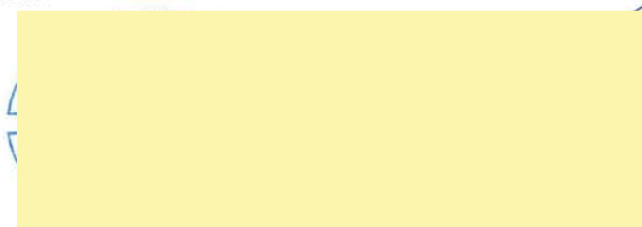
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000  
ผู้ประสานงาน : คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข  
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง : WW68/1740 - WW68/1741  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอุตสาหกรรม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 1 กรกฎาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 2-25 กรกฎาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 25 กรกฎาคม 2568  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นายปริญญา สมคิด ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0010  
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360  
\* บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบบอราทอรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-029

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.015	<0.015	ไม่เกิน 0.25
Barium (Ba)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.041	0.041	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (Cd)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.03
Total Chromium (Cr)*	mg/L	Calculation Method	<0.03	<0.03	-
Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )*	mg/L	Inductively Coupled Plasma & Color	<0.03	<0.03	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )*	mg/L	Colorimetric Method	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25
Copper (Cu)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.018	<0.018	ไม่เกิน 2.0
Lead (Pb)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.017	<0.017	ไม่เกิน 0.2
Manganese (Mn)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.016	0.062	ไม่เกิน 5.0
Mercury (Hg)*	mg/L	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrophotometric Method	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.005
Nickel (Ni)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.028	0.027	ไม่เกิน 1.0
Selenium (Se)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.006	<0.006	ไม่เกิน 0.02
Zinc (Zn)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.111	0.154	ไม่เกิน 5.0

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



หำนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ฆ่า แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





JOB NO. : ERD 0016-14/07-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 07039/68

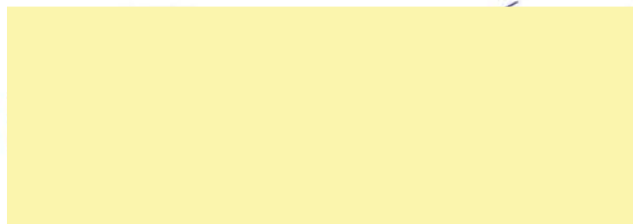
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW68/1875 - WW68/1876		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งอุตสาหกรรม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	16 กรกฎาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 16-25 กรกฎาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	16 กรกฎาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 25 กรกฎาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0007		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส มีตะกอนสีดำเล็กน้อย	ใส มีตะกอนสีดำเล็กน้อย	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 at 26 °C	7.4 at 26 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	33.4	34.6	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	12	<3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	270	210	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	8	<2	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	30	33	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	392	303	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	4.6	4.8	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดลอกไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



JOB NO. : ERD 0016-15/08-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 08015/68

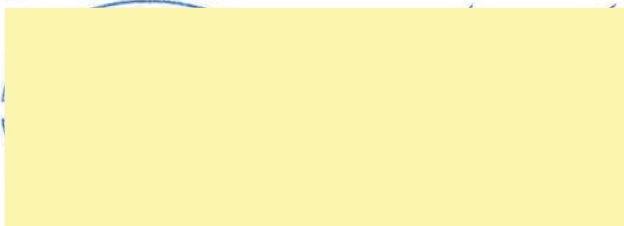
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง	: WW68/2049 - WW68/2025		
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้งอุตสาหกรรม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 6-26 สิงหาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 6 สิงหาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 27 สิงหาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0002		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	: นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0007		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-360		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	9.47 น.	9.53 น.	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	ใส มีตะกอนสีดำเล็กน้อย	ใส มีตะกอนสีดำเล็กน้อย	-
pH	-	Electrometric Method	7.5 at 25 °C	7.5 at 25 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	38	34	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	33	<3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	240	240	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	<2	<2	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	6	8	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	333	272	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	2.9	3.6	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



หามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ขำ แก๊ซ เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





JOB NO. : ERD 0016-16/08-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 08034/68

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล้า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง	: WW68/2178 - WW68/2179		
ประเภทตัวอย่าง	: น้ำทิ้งอุตสาหกรรม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 20 สิงหาคม – 1 กันยายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง	: 20 สิงหาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 2 กันยายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	: นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0002		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	: นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0007		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	: บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-360		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	-	-	10.02 น.	9.54 น.	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำ มีตะกอน มีกลิ่น	สีดำ มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.4 at 26 °C	7.3 at 26 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	36	35	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	230	17	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	240	190	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	3	<2	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	6	6	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	391	290	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	2.6	5.6	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอีกก่อนได้รับอนุญาต หากมีการขูด ลบ ชัด ขำ แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



JOB NO. : ERD 0016-17/09-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 09019/68

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000  
ผู้ประสานงาน : คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข  
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง : WW68/2280 - WW68/2281  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอุตสาหกรรม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 3-26 กันยายน 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 3 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงานผล : 26 กันยายน 2568  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0007  
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.20	10.35	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำ มีตะกอน มีกลิ่น	สีดำ มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.3 at 24 °C	7.3 at 24 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	36.1	34.7	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	72	10	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	220	240	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	<2	<2	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	6	26	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	344	388	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	3.2	4.4	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560

ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ข่า แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





JOB NO. : ERD 0016-18/09-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 09058/68

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000  
ผู้ประสานงาน : คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข  
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง : WW68/2467 - WW68/2468  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอุตสาหกรรม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 กันยายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 17 กันยายน - 8 ตุลาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 กันยายน 2568 วันที่ออกรายงานผล : 8 ตุลาคม 2568  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0007  
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.20	10.45	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำ มีตะกอน มีกลิ่น	สีดำ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.7 at 24 °C	7.8 at 24 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	35.7	34.3	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	48	4.8	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	370	270	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	9	4	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	76	28	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	946	383	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	3.2	4.6	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ขำ แก้ว เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



JOB NO. : ERD 0016-19/10-68

REPORT NO. : 10005/68

## ANALYSIS REPORT

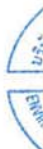
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000  
ผู้ประสานงาน : คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข  
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง : WW68/2471 - WW68/2472  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอุตสาหกรรม  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ้นสา ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0002  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0007  
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-360  
\* บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratory จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-029  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-30 ตุลาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 30 ตุลาคม 2568

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.22	10.31	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำนุ่น มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	ใส มีตะกอน เล็กน้อย ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.1 at 26 °C	7.1 at 26 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	34.6	32.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	37	11	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	180	180	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	5	13	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	35	50	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	2	1	ไม่เกิน 100
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	286	228	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	2.8	3.0	-
Hydrogen Cyanide (HCN)*	mg/L	Distill & Colorimetric	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.2
Formaldehyde*	mg/L	Distill & Colorimetric	<0.05	<0.05	ไม่เกิน 1

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



หำนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซิด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใด ๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





JOB NO. : ERD 0016-19/10-68

REPORT NO. : 10005/68

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000  
ผู้ประสานงาน : คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข  
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง : WW68/2471 - WW68/2472  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอุตสาหกรรม  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0002  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0007  
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-360  
\* บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-029  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 ตุลาคม 2568 วันที่วิเคราะห์ : 7-30 ตุลาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2568 วันที่ออกรายงานผล : 30 ตุลาคม 2568

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
Arsenic (As)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.015	<0.015	ไม่เกิน 0.25
Barium (Ba)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.043	0.045	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (Cd)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.002	<0.002	ไม่เกิน 0.03
Total Chromium (Cr)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.03	<0.03	-
Trivalent Chromium (Cr <sup>3+</sup> )*	mg/L	Inductively Coupled Plasma & Color	<0.03	<0.03	ไม่เกิน 0.75
Hexavalent Chromium (Cr <sup>6+</sup> )*	mg/L	Colorimetric Method	<0.01	<0.01	ไม่เกิน 0.25
Copper (Cu)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.018	<0.018	ไม่เกิน 2.0
Lead (Pb)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.018	<0.018	ไม่เกิน 0.2
Manganese (Mn)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.073	0.161	ไม่เกิน 5.0
Mercury (Hg)*	mg/L	Digestion, Cold Vapor Atomic Absorption Spectrophotometric Method	0.0016	0.0012	ไม่เกิน 0.005
Nickel (Ni)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.032	0.021	ไม่เกิน 1.0
Selenium (Se)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	<0.006	<0.006	ไม่เกิน 0.02
Zinc (Zn)	mg/L	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.130	0.051	ไม่เกิน 5.0

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างถึงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ฆ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



JOB NO. : ERD 0016-20/10-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 10028/68

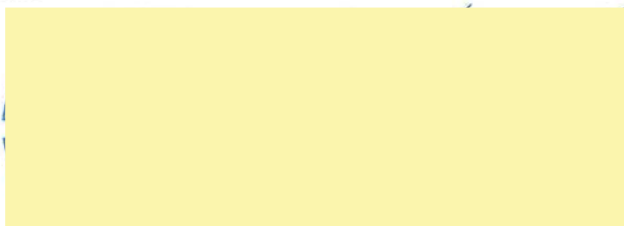
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW68/2744 - WW68/2745		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งอุตสาหกรรม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	15 ตุลาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 15-31 ตุลาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	15 ตุลาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 31 ตุลาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0002		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ 2-360-จ-0007		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาลิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ 2-360		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.49	10.57	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำ มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	ใส มีตะกอน เล็กน้อย ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.4 at 26°C	6.4 at 25°C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	40.2	34.0	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	46	10	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	370	220	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	6	6	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	77	24	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	431	375	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	5.9	4.9	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





JOB NO. : ERD 0016-21/11-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 11005/68

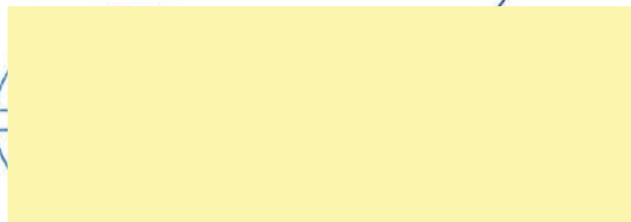
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิศักดิ์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW68/2796 - WW68/2797		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งอุตสาหกรรม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	5 พฤศจิกายน 2568	วันที่วิเคราะห์	: 5-17 พฤศจิกายน 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	5 พฤศจิกายน 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 17 พฤศจิกายน 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางสาวจิราพร ศรีบุญราชภูรี ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0007		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.05	10.10	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำ มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	สีดำ มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.8 at 26 °C	7.5 at 26 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	35.6	33.2	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	3.8	<3	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	220	170	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	5	5	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	52	15	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	356	254	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	5.9	2.4	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชิด ข่า แก่ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



JOB NO. : ERD 0016-22/11-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 11071/68

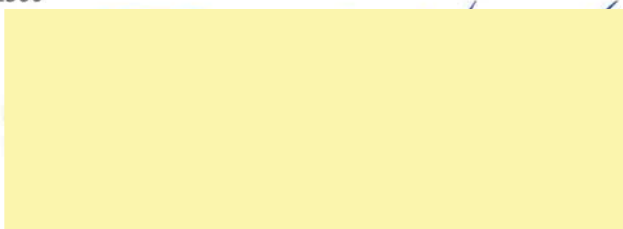
ชื่อลูกค้า : บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)  
สถานที่ตั้ง : 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000  
ผู้ประสานงาน : คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข  
ข้อมูลการติดต่อ : โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง : WW68/3004 - WW68/3005  
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอุตสาหกรรม  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2568 วันที่วิเคราะห์ : 19-28 พฤศจิกายน 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 พฤศจิกายน 2568 วันที่ออกรายงานผล : 28 พฤศจิกายน 2568  
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง : นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002  
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ : นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0007  
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ : บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	12.06	12.12	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำ มีตะกอน มึนกลืน	ขุ่น มีตะกอน มึนกลืน	-
pH	-	Electrometric Method	7.0 at 26 °C	7.0 at 26 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	34	30	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	40	6.0	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	160	170	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	7	3	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	67	29	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	243	226	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	5.3	4.3	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ซีด ขำ แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น





JOB NO. : ERD 0016-23/12-68

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 12001/68

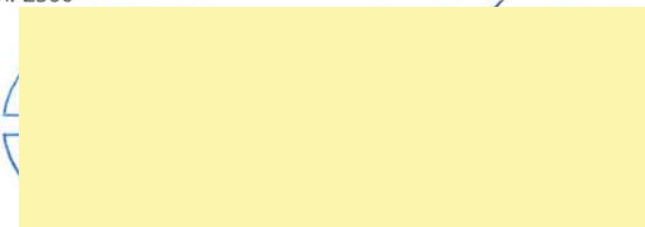
ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิگانต์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW68/3024 - WW68/3025		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งอุตสาหกรรม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	3 ธันวาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 3-19 ธันวาคม 2568
วันที่รับตัวอย่าง	:	3 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 19 ธันวาคม 2568
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0007		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	10.04	10.12	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำ มีตะกอน มีกลิ่น	ใส มีตะกอน เล็กน้อย ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	7.6 at 26 °C	7.5 at 26 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32	30	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	134	14	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	190	190	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	5	4	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	9	9	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	294	285	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	4.3	3.0	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ผ่า แก้วไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายไปรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น



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

## ANALYSIS REPORT

REPORT NO. : 12053/68

ชื่อลูกค้า	: บริษัท เบอร์ล่า คาร์บอน (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน)
สถานที่ตั้ง	: 44 หมู่ที่ 1 ถนนอยุธยา-อ่างทอง ตำบลโพสะ อำเภอเมืองอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง 14000
ผู้ประสานงาน	: คุณอดิศักดิ์ ปิ่นสุข
ข้อมูลการติดต่อ	: โทรศัพท์ (035)-672150-4 # 238 โทรสาร (035)-672150-4

หมายเลขตัวอย่าง	:	WW68/3253 - WW68/3254		
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำทิ้งอุตสาหกรรม		
วันที่เก็บตัวอย่าง	:	17 ธันวาคม 2568	วันที่วิเคราะห์	: 17 ธันวาคม 2568 – 9 มกราคม 2569
วันที่รับตัวอย่าง	:	17 ธันวาคม 2568	วันที่ออกรายงานผล	: 9 มกราคม 2569
เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่าง	:	นายคมสันต์ คำอ่อนสา ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0002		
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	:	นางสาวจิราพร ศรีบุญราษฎร์ ทะเบียนเลขที่ ว-360-จ-0007		
วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการ	:	บริษัท พัฒนาสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร จำกัด ทะเบียนเลขที่ ว-360		

PARAMETERS	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	INFLUENT	EFFLUENT	ค่ามาตรฐาน
เวลาเก็บตัวอย่าง	น.	-	11.36	11.41	-
ลักษณะตัวอย่าง	-	-	สีดำ มีตะกอน มีกลิ่น	สีดำ ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	-
pH	-	Electrometric Method	6.8 at 26 °C	6.8 at 25 °C	5.5-9.0
Temperature	°C	Thermometer	32	28	ไม่เกิน 40
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	20	10	ไม่เกิน 50
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	170	220	ไม่เกิน 3,000
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/L	Azide Modification Method	6	4	ไม่เกิน 20
Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/L	Closed Reflux, Titrimetric Method	13	13	ไม่เกิน 120
Oil & Grease	mg/L	Partition-Gravimetric Method	<5	<5	ไม่เกิน 5
Conductivity	µmho/cm	Conductivity Meter	265	330	-
Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	Azide Modification Method	2.1	0.9	-

ค่ามาตรฐาน = ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณาหรืออ้างอิงก่อนได้รับอนุญาต หากมีการชุด ลบ ชัด ผ่า แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลขหรือข้อความใดๆ  
จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ และห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลตรวจ วัด วิเคราะห์แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ  
เป็นลายลักษณ์อักษร รายงานผลฉบับนี้จะรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์เท่านั้น