

ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





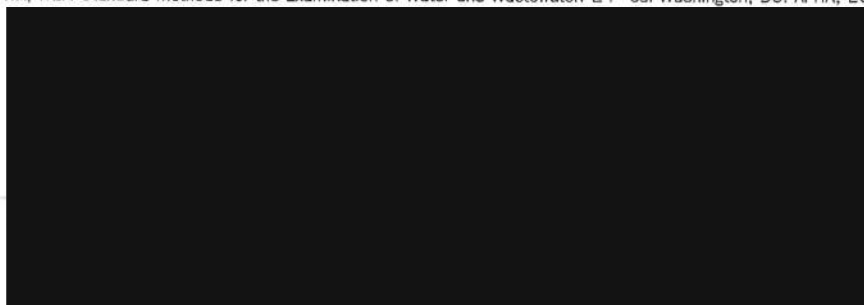
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรั๊ จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิ๊กเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/1
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองหกวาล่างก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N **Sampling Time** : 12.29 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	34.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	344	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	14.2	≤4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	32.4	ไม่สูงกว่า อุณหภูมิตามธรรมชาติ เกิน 3 °C
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	4.71	≥ 2.0
Conductivity	µm/cm	Laboratory Method (2510 B)	955	-
Odour	-	Observation Method	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาส่งก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Customer Code : F67067
Sample No : F67067/1
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 24 มิถุนายน 2567
Received Date : 25 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
Report Date : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 12.29 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	1.04 ⁽²⁾	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 5220 C	Less than 40 ⁽²⁾	-
Color	Pt-Co	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 2120 B	21 ⁽²⁾	-
Free Chlorine	mg/L	Photometric, DPD	0.01 ⁽²⁾	-
Phenol	mg/L	APHA: 5530 D	< 0.1 ⁽³⁾	≤ 0.005
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่ลึกกลิ่น		

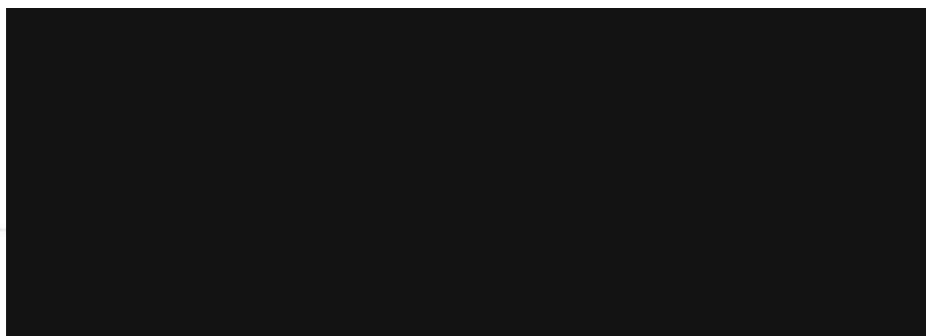
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารายอง) เลขทะเบียน 2-197

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์แลบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Chemical Oxygen Demand = 40)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
Sampling Point : บริเวณคลองทวารลำก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Customer Code : F67067
Sample No : F67067/1
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 24 มิถุนายน 2567
Received Date : 25 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
Report Date : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 12.29 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Radioactive - Alpha	Bq/L	In house method metod on EPA method 900.0, Section 1 Goss Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking water Method 900.0, In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking" EPA-600/480-032 (1928).	ไม่พบ	≤ 0.1
- Beta	Bq/L	In house method metod on EPA method 900.0, Section 1 Goss Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking water Method 900.0, In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking" EPA-600/480-032 (1928).	0.382 ± 0.029	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการตรวจวัดคุณภาพรังสี ศูนย์จัดการกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4
(Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12150
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาล่างก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง
ของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Customer Code : F67067
Sample No : F67067/1
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 24 มิถุนายน 2567
Received Date : 25 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
Report Date : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 12.29 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Copper (Cu)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.1
Nickel (Ni)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.019	≤ 0.1
Arsenic (As)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.01
Barium (Ba)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.04	-
Selenium (Se)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Copper (Cu) = 0.01, LOQ Arsenic (As) = 0.01, LOQ Selenium (Se) = 0.01)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-๖18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 068-2068828 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/1
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองหกวาส่งก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N **Sampling Time** : 12.29 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Manganese (Mn)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.49	≤ 1.0
Chromium (Cr)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	-
Mercury (Hg)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.0005	≤ 0.002
Cyanide	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.001	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.02	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Chromium (Cr) = 0.01, LOQ Mercury (Hg) = 0.0005, LOQ Zinc (Zn) = 0.02)

M

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/1
 (Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
 จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองทวารลำก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
 ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N **Sampling Time** : 12.29 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

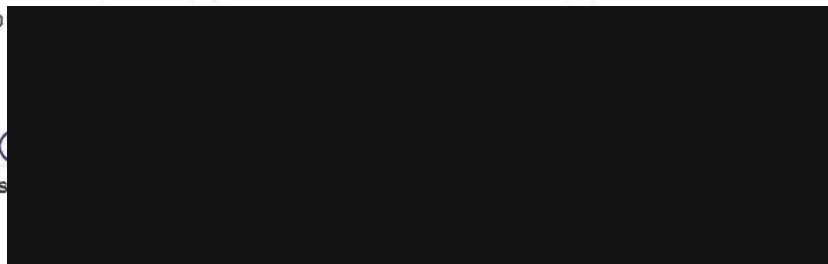
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Lead (Pb)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.05
Formaldehyde	mg/L	Water and Wastewater Analysis, 2 nd ed., EEAT/WEC	Less than 0.3125	-
Pesticide Organochlorine - alpha-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- alpha-Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- beta-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาธนาฯ) เลขทะเบียน 7-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Lead (Pb) = 0.01, LOQ Formaldehyde = 0.3125, LOQ alpha-BHC = 0.015,
 LOQ alpha-Chlordane = 0.01)





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสารว-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงกรุดพัฒนา อำเภอวังทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2908028 อีเมล tnp.enm@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลาลูกกา อินดัสเตรียล มินี แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบักเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/1
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลาลูกกา อำเภอลาลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองทวารล่างก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N **Sampling Time** : 12.29 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- delta-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- gamma-Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Aldrine	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.1
- Dieldrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.1
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ว-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ gamma-BHC (Lindane) = 0.015, LOQ delta-BHC = 0.015, LOQ gamma-Chlordane = 0.015, LOQ Aldrine = 0.015, [REDACTED])

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/1
 (Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
 จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาล่างก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
 ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N **Sampling Time** : 12.29 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Endosulfan I	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endosulfan II	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endosulfan Sulfate	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	ไม่สามารถตรวจพบได้
- Endrin Aldehyde	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.050	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาธารณะ) เลขทะเบียน ว-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Endosulfan I = 0.015, LOQ Endosulfan II = 0.015, LOQ Endosulfan Sulfate = 0.015, LOQ Endrin = 0.015, LOQ Endrin Aldehyde = 0.050)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/1
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองทวารลำก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N **Sampling Time** : 12.29 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Endrin Ketone	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.050	-
- Heptachlor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Heptachlor Epoxide	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Methoxychlor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- o,p-DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

Less than : Lower than 0.05 µg/L for Endrin Ketone, 0.015 µg/L for Heptachlor, Heptachlor Epoxide, Methoxychlor, and o,p-DDT.
LOQ Method

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/1
 (Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
 จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองหกวาล่างก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
 ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N **Sampling Time** : 12.29 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- p,p DDD (TDE)	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- p,p DDE	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- p,p DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Total BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Total Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารายอง) เลขทะเบียน 7-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ p,p DDD (TDE) = 0.015, LOQ p,p DDE = 0.015, LOQ p,p DDT = 0.015, LOQ Total BHC = 0.015, LOQ Total Chlordane = 0.015)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/1
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองทวารวดีผ่านทุ่งนาหน้าห้อง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N **Sampling Time** : 12.29 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Total DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 1.0
- Dicofol	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Total Endrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Total Heptachlor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารอยาง) เลขทะเบียน ๖-๖๖๖
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total DDT = 0.015, LOQ Dicofol = 0.015, LOQ Total Endrin = 0.015, LOQ Total Heptachlor = 0.015)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาล่างก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : 47 P 691505 E 1541896 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F67067
Sample No : F67067/1
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 24 มิถุนายน 2567
Received Date : 25 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
Report Date : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 12.29 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) - C ₅ -C ₈	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.050	-
- C ₉ -C ₁₆	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.002	-
- C ₁₇ -C ₃₅	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.002	-
Sample Condition		เหลือียง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน 2-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) C₅-C₈ = 0.050, LOQ Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) C₉-C₁₆ = 0.002, LOQ Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) C₁₇-C₃₅ = 0.002)



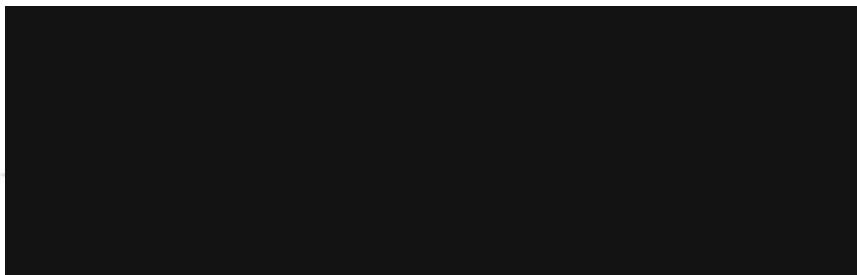
ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	22.9	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	364	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	8.8	≤4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	33.8	ไม่สูงกว่า อุณหภูมิตาม ธรรมชาติ เกิน 3 °C
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	5.01	≥ 2.0
Conductivity	µm/cm	Laboratory Method (2510 B)	738	-
Odour	-	Observation Method	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	Less than 1.00 ⁽²⁾	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 5220 C	Less than 40 ⁽²⁾	-
Color	Pt-Co	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 2120 B	69 ⁽²⁾	-
Free Chlorine	mg/L	Photometric, DPD	0.04 ⁽²⁾	-
Phenol	mg/L	APHA: 5530 D	< 0.1 ⁽³⁾	≤ 0.005
Sample Condition		เหลือสูง ขึ้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

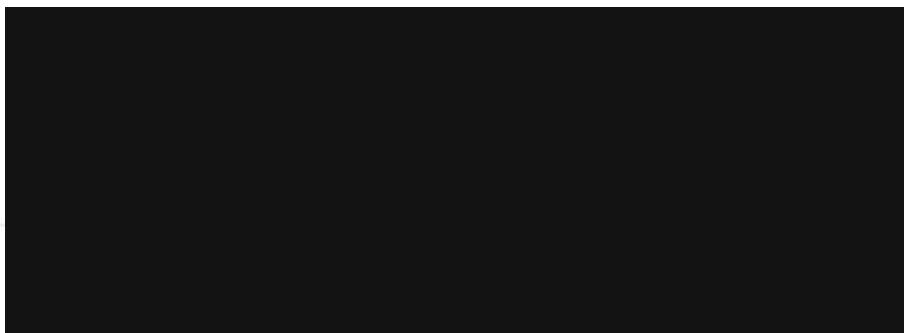
Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน ว-197

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์แลบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total Kjeldahl Nitrogen = 1.00, LOQ Chemical Oxygen Demand = 40)





ANALYSIS REPORT

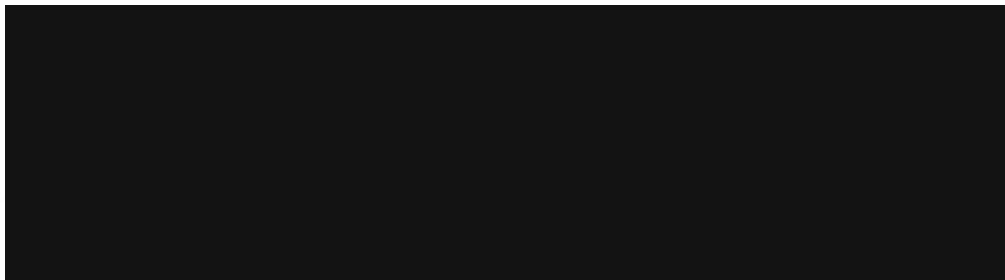
Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : 
Sampling Name : 

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Radioactive - Alpha	Bq/L	In house method metod on EPA method 900.0, Section 1 Goss Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking water Method 900.0, In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking" EPA-600/480-032 (1928).	ไม่พบ	≤ 0.1
- Beta	Bq/L	In house method metod on EPA method 900.0, Section 1 Goss Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking water Method 900.0, In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking" EPA-600/480-032 (1928).	0.919 ± 0.051	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมภาพรังสี ศูนย์จัดการกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Copper (Cu)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.1
Nickel (Ni)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.004	≤ 0.1
Arsenic (As)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.01
Barium (Ba)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.03	-
Selenium (Se)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาระยอง) เลขทะเบียน 2-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Copper (Cu) = 0.01, LOQ Arsenic (As) = 0.01, LOQ Selenium (Se) = 0.01)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F67067
Sample No : F67067/2
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 24 มิถุนายน 2567
Received Date : 25 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
Report Date : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 11.53 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Manganese (Mn)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.44	≤ 1.0
Chromium (Cr)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	-
Mercury (Hg)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.0005	≤ 0.002
Cyanide	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.001	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.27	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย [REDACTED]

Less than : Lower than [REDACTED]



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนกิจปฏิบัติกรวิเคราะห์ ๖-๓18
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลขจรกพัฒนา ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 099-2068028 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบักเกอร์แลนด์ 4
(Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 12150
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F67067
Sample No : F67067/2
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 24 มิถุนายน 2567
Received Date : 25 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
Report Date : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 11.53 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Lead (Pb)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.05
Formaldehyde	mg/L	Water and Wastewater Analysis, 2 nd ed., EEAT/WEC	Less than 0.3125	-
Pesticide Organochlorine - alpha-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- alpha-Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- beta-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาธารณะ) เลขทะเบียน ๖-197
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Lead (Pb) = 0.01, LOQ Formaldehyde = 0.3125, LOQ alpha-BHC = 0.015, LOQ alpha-Chlordane = 0.015, LOQ beta-BHC = 0.015)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มีนิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- delta-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- gamma-Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Aldrine	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.1
- Dieldrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.1
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาเยื้อง) เลขทะเบียน ๖-197
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ gamma-BHC (Lindane) = 0.015, LOQ delta-BHC = 0.015, LOQ gamma-Chlordane = 0.015, LOQ Aldrine = 0.015, LOQ Dieldrin = 0.015)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สาลูกกา อินดัสเตรียล มีนิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลสาลูกกา อำเภอสาลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Endosulfan I	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endosulfan II	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endosulfan Sulfate	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	ไม่สามารถตรวจพบได้
- Endrin Aldehyde	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.050	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาธนาฯ) เลขทะเบียน 2-197
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Endosulfan I = 0.015, LOQ Endosulfan II = 0.015, LOQ Endosulfan Sulfate = 0.015, LOQ E [REDACTED])



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลนาวิกพัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิ๊กเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Endrin Ketone	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.050	-
- Heptachlor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Heptachlor Epoxide	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Methoxychlor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- o,p-DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Endrin Ketone = 0.050, LOQ Heptachlor = 0.015, LOQ Heptachlor Epoxide = 0.015, LOQ Methoxychlor = 0.015)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- p,p DDD (TDE)	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- p,p DDE	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- p,p DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Total BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Total Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
Sample Condition		เหลือียง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาธารณะ) เลขทะเบียน 2-197
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ p,p DDD (TDE) = 0.015, LOQ p,p DDE = 0.015, LOQ p,p DDT = 0.015, LOQ Total BHC = 0.015,
LOQ Tot [REDACTED]



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Total DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 1.0
- Dicofol	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Total Endrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Total Heptachlor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
Sample Condition		เหลือียง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ร-318

Less than : Lower than LOQ

LOQ Total Heptachlor = 0.015)

Mis



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/2
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 692869 E 1542629 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 11.53 น.
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) - C ₅ -C ₈	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.050	-
- C ₈ -C ₁₆	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.002	-
- C ₁₆ -C ₃₅	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.002	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)
Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197
Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) C₅-C₈ = 0.050,
LOQ Total Petroleum Hydrocarbon [REDACTED]

Miss A

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
 (Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
 จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาล่งหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
 ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	29.1	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	360	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500-O C, 5210 B)	9.1	≤ 4.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	-
Temperature	°C	Laboratory and Field Method (2550 B)	32.9	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C
Dissolved Oxygen	mg/L	Azide Modification (4500-O C)	5.11	≥ 2.0
Conductivity	µm/cm	Laboratory Method (2510 B)	946	-
Odour	-	Observation Method	ไม่เป็นที่พึงรังเกียจ	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองหกวาล่างหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : ██████████

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Based on Standard Method for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 4500-NorgB and part 4500-NH ₃ C	Less than 1.00 ⁽²⁾	-
Chemical Oxygen Demand	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 5220 C	Less than 40 ⁽²⁾	-
Color	Pt-Co	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 2120 B	21 ⁽²⁾	-
Free Chlorine	mg/L	Photometric, DPD	0.01 ⁽²⁾	-
Phenol	mg/L	APHA: 5530 D	< 0.1 ⁽³⁾	≤ 0.005
Sample Condition		เหลือสูง ชื่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขารยอง) เลขทะเบียน ว-197

⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์แลบอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ว-029

Less than : Lower

ANALYSIS REPORT

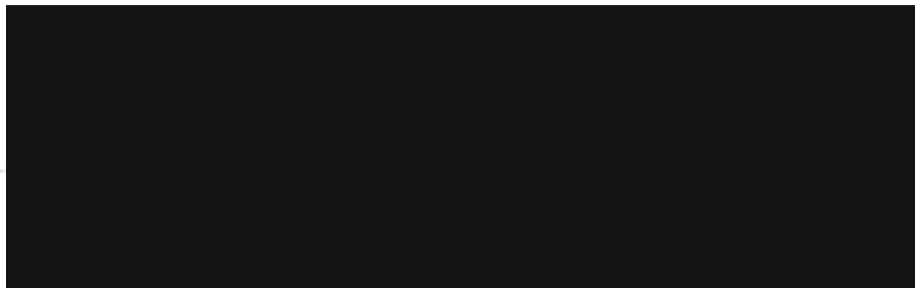
Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
 (Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
 จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองหกวาล่างหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
 ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Radioactive - Alpha	Bq/L	In house method metod on EPA method 900.0, Section 1 Goss Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking water Method 900.0, In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking" EPA-600/480-032 (1928).	ไม่พบ	≤ 0.1
- Beta	Bq/L	In house method metod on EPA method 900.0, Section 1 Goss Alpha and Gross Beta Radioactivity in Drinking water Method 900.0, In "Prescribed procedures for measurement of radioactivity in drinking" EPA-600/480-032 (1928).	0.382 ± 0.029	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือียง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการตรวจวัดกัมมภาพรังสี ศูนย์จัดการกัมมันตรังสี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองหกวาล่างหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Copper (Cu)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.1
Nickel (Ni)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.044	≤ 0.1
Arsenic (As)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.01
Barium (Ba)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.04	-
Selenium (Se)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาย่อย) เลขทะเบียน ๖-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Copper (Cu) = 0.01, LOQ Arsenic (As) = 0.01, LOQ Selenium (Se) = 0.01)

M

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067

Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3

(Biggerland 4)

Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน

จังหวัดปทุมธานี 12150 **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567

Sampling Point : บริเวณคลองท่วาล้างหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567

ของโครงการ 500 เมตร **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567

GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567

Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Time** : 14.03 น.

Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Sampling Name : [REDACTED]

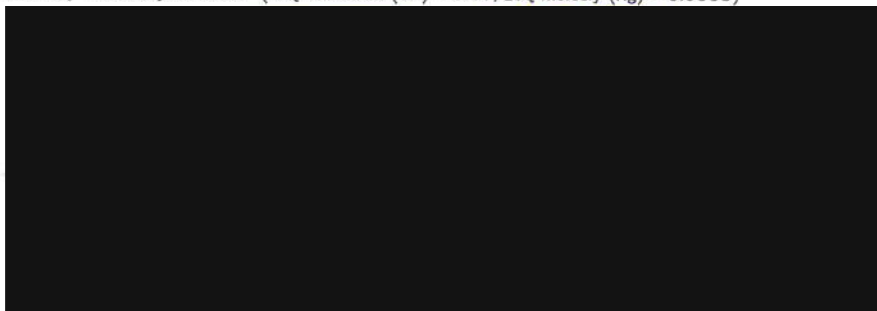
Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Manganese (Mn)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.48	≤ 1.0
Chromium (Cr)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	-
Mercury (Hg)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.0005	≤ 0.002
Cyanide	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.001	≤ 0.005
Zinc (Zn)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	0.10	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือสูง ชื่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน 7-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Chromium (Cr) = 0.01, LOQ Mercury (Hg) = 0.0005)





ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาล่งหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Customer Code : F67067
Sample No : F67067/3
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 24 มิถุนายน 2567
Received Date : 25 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
Report Date : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 14.03 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Lead (Pb)	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K, part 3120 B	Less than 0.01	≤ 0.05
Formaldehyde	mg/L	Water and Wastewater Analysis, 2 nd ed., EEAT/WEC	Less than 0.3125	-
Pesticide Organochlorine - alpha-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- alpha-Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- beta-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสซีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ว-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Lead (Pb) = 0.01, LOQ Formaldehyde = 0.3125, LOQ alpha-BHC = 0.015, LOQ alpha-Chlordane = 0.015, LOQ beta-BHC = 0.015)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินี แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิ๊กเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาส่งหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- gamma-BHC (Lindane)	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- delta-BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- gamma-Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Aldrine	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.1
- Dieldrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.1
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน ๖-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ gamma-BHC (Lindane) = 0.015, LOQ delta-BHC = 0.015, LOQ gamma-Chlordane = 0.015, LOQ Aldrine = 0.015, LOQ Dieldrin = 0.015)

Miss



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาส่งหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Endosulfan I	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endosulfan II	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endosulfan Sulfate	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Endrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	ไม่สามารถตรวจพบได้
- Endrin Aldehyde	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.050	-
Sample Condition		เหลือสูง ชื้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน 1-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Endosulfan I = 0.015, LOQ Endosulfan II = 0.015, LOQ Endosulfan Sulfate = 0.015, LOQ Endrin = 0.015, LOQ Endrin Aldehyde = 0.050)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิ๊กเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองหกวาล่างหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Endrin Ketone	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.050	-
- Heptachlor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Heptachlor Epoxide	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Methoxychlor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- o,p-DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 1.0
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน 2-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Endrin Ketone = 0.050, LOQ Heptachlor = 0.015, LOQ Heptachlor Epoxide = 0.015, LOQ Methoxychlor = 0.015, LOQ o,p-DDT = 0.015)

Miss Am

Analyst

Quality Assurance Manager



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบักเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองหกวาล่างหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- p,p DDD (TDE)	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- p,p DDE	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- p,p DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Total BHC	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
- Total Chlordane	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	-
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่ม ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาธนาฯ) เลขทะเบียน ๓-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ p,p DDD (TDE) = 0.015, LOQ p,p DDE = 0.015, LOQ p,p DDT = 0.015, LOQ Total BHC = 0.015, LOQ Total Chlordane = 0.015)



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4)
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาล่างหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 500 เมตร
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : XXXXXXXXXX

Customer Code : F67067
Sample No : F67067/3
Sample Type : คุณภาพน้ำผิวดิน
Sampling Date : 24 มิถุนายน 2567
Received Date : 25 มิถุนายน 2567
Analytical Date : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
Report Date : 20 กรกฎาคม 2567
Sampling Time : 14.03 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
- Total DDT	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 1.0
- Dicofol	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Total Endrin	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
- Total Heptachor	µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 6630 B	Less than 0.015	≤ 0.02
Sample Condition		เหลือสูง ชุ่น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาของ) เลขทะเบียน 2-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total DDT = 0.015, LOQ Dicofol = 0.015, LOQ Total Endrin = 0.015, LOQ Total Heptachor = 0.015)

Mis



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร ๖-๖18
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลขจรวิทย์พัฒนา อำเภอ บางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 098-2868828 อีเมล tnp.envi@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แฟคตอรี จำกัด **Customer Code** : F67067
Project Name : โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์แลนด์ 4 **Sample No** : F67067/3
(Biggerland 4) **Sample Type** : คุณภาพน้ำผิวดิน
Address : หมู่ที่ 4 ตำบลล้าลูกกา อำเภอล้าลูกกา **Sampling Date** : 24 มิถุนายน 2567
จังหวัดปทุมธานี 12150 **Received Date** : 25 มิถุนายน 2567
Sampling Point : บริเวณคลองท่วาส่งหลังผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง **Analytical Date** : 25 มิถุนายน - 16 กรกฎาคม 2567
ของโครงการ 500 เมตร **Report Date** : 20 กรกฎาคม 2567
GPS. Coordinate : 47 P 693885 E 1542547 N **Sampling Time** : 14.03 น.
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : [REDACTED]

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result ⁽²⁾	Standard
Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) - C ₅ -C ₈	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.050	-
- C ₈ -C ₁₆	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.002	-
- C ₁₆ -C ₃₅	mg/L	Based on U.S.EPA (SW-846) method 5030 C (Edition 2003), method 3510 C (Edition 1996), method 8015 D (Edition 2003)	Less than 0.002	-
Sample Condition		เหลือสูง ขึ้น ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น		

Standard : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)

Remark ⁽¹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (สาธารณะ) เลขทะเบียน ๖-197

Less than : Lower than LOQ "Limit of Quantitation" (LOQ Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) C₅-C₈ = 0.050,
LOQ Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) C₈-C₁₆ = 0.002, LOQ Total Petroleum Hydrocarbon (TPH) C₁₆-C₃₅ = 0.002)