



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW1 คลองแสมไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717370 E, 1495303 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนดำเล็กน้อย  
Sampling Date : October 24, 2023  
Sampling Time : 10:40 AM.  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report No. : SCR 258-2566  
Received Date : Oct 25, 2023  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	32.7	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	3.55	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	1.12	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	886	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	34	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	5.57	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.422	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	145	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.225	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW1 คลองแสมไผ่ ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717370 E, 1495303 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนดำเล็กน้อย  
Report No. : SCR 258-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 10:40 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.005	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.008	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.012	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW2 คลองแสมไข้ จุกระบายน้ำทิ้ง  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717129 E, 1495369 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนดำเล็กน้อย  
Report No. : SCR 259-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 10:50 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	32.4	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.5	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	4.60	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	2.38	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	244	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	24	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	5.89	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.642	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	30	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.365	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูจันทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW2 คลองแสมไข้ จุกระบายน้ำทิ้ง  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717129 E, 1495369 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนดำเล็กน้อย  
Report No. : SCR 259-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 10:50 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.036	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.006	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.010	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินีนิกา

(นางสาวนลินีนิกา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW3 คลองแสมไข้ หลังจุฑารบายน้ำทิ้ง  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716668 E, 1495876 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนดำเล็กน้อย  
Report No. : SCR 260-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 02:40 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	31.5	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.0	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	4.22	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	1.4	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	128	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	18	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	3.03	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.655	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	300	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.215	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินีนิกา

(นางสาวนลินีนิกา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูจันทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW3 คลองแสมไข่ หลังจตุระบายน้ำทิ้ง  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716668 E, 1495876 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนดำเล็กน้อย  
Report No. : SCR 260-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 02:40 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.024	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.008	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.009	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>nd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินิภา

(นางสาวนลินินิภา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

Signature  
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW4 แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไผ่  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716477 E, 1495912 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 261-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 02:30 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	31.7	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.0	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	4.51	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	0.84	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	22	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	47	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	2.19	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.577	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	858	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	90	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.215	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินีนิก

(นางสาวนลินีนิก ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูจันทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW4 แม่น้ำบางปะกง จุดบรรจบคลองแสมไผ่  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716477 E, 1495912 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Sampling Date : October 24, 2023  
Sampling Time : 02:30 PM.  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report No. : SCR 261-2566  
Received Date : Oct 25, 2023  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.019	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.005	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชูอินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW5 แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไข่  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716396 E, 1496769 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 262-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 02:15 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	31.7	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.0	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	4.16	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	1.12	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	125	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	34	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	2.64	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.616	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	858	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	65	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.213	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์

Signature  
(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW5 แม่น้ำบางปะกง ก่อนจุดบรรจบคลองแสมไช้  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716396 E, 1496769 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 262-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 02:15 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.009	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.005	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)  
นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)  
ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW6 แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไข่  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716172 E, 1495194 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 263-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 02:45 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	31.4	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	6.9	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	4.02	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	1.4	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	200	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	15	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	2.46	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.668	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	65	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.225	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธ์ ชอนทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW6 แม่น้ำบางปะกง หลังจุดบรรจบคลองแสมไช้  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716172 E, 1495194 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 263-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 02:45 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.030	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW7 คลองสามชั้น จุติระบายน้ำฝน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718234 E, 1495104 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 264-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 11:25 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	25.0	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.12	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	4.04	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	1.12	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	258	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	24	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	4.34	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.603	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	858	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	65	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.235	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชอนันท์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW7 คลองสามชั้น จุติระบายน้ำฝน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718234 E, 1495104 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 264-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 11:25 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.015	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.018	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW8 คลองมะโนรา จุติระบายน้ำฝน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716945 E, 1496795 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 265-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 01:00 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	25.0	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	6.9	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	3.19	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	1.12	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	235	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	15	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	3.92	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.551	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	65	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.211	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชอนันท์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW8 คลองมะโนรา จุกระบายน้ำฝน  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0716945 E, 1496795 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 265-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 01:00 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.008	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.006	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมมะเขือเทศ บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW9 คลองยายอยู่  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718331 E, 1496423 N  
Characteristics of water : ใส่ มีตะกอนน้ำตาลเล็กน้อย  
Report No. : SCR 266-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 12:15 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	28.0	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.2	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	3.99	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	0.84	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	225	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	45	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	5.16	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.629	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	145	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.231	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชอนทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW9 คลองยายอยู่  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718331 E, 1496423 N  
Characteristics of water : ใส มีตะกอนน้ำตลเล็กน้อย  
Report No. : SCR 266-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 12:15 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.064	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.004	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>nd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี้ ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW10 ลำรางสาธารณะประโยชน์  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717934 E, 1496257 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนน้ำตาลเล็กน้อย  
Sampling Date : October 24, 2023  
Sampling Time : 12:00 AM.  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report No. : SCR 267-2566  
Received Date : Oct 25, 2023  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	28.2	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.30	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	5.28	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	0.84	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	284	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	17	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	5.81	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.59	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	185	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	30	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.231	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชอนันท์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW10 ลำรางสาธารณะประโยชน์  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717934 E, 1496257 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนน้ำตาเล็กน้อย  
Sampling Date : October 24, 2023  
Sampling Time : 12:00 AM.  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report No. : SCR 267-2566  
Received Date : Oct 25, 2023  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.141	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.006	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW11 คลองเจ๊ก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717682 E, 1495361 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 268-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 10:25 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	30.1	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.06	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	4.84	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	1.26	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	272	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	25	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	5.77	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.616	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	30	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.221	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธ์ ชอนันท์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW11 คลองเจ๊ก  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0717682 E, 1495361 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 268-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 10:25 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.023	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.008	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.005	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW12 คลองแยกสามชั้น  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718426 E, 1495577 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 269-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 11:40 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	30.7	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.72	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	6.84	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	0.98	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	135	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	14	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	5.82	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.564	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	30	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.215	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชอนันท์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW12 คลองแยกสามชั้น  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718426 E, 1495577 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 269-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 11:40 AM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.002	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.004	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ





Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW13 ลำซวดใหญ่  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718772 E, 1495715 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 270-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 12:30 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Temperature	Thermometer	30.5	ธรรมชาติ	°C
pH @25°C	Electrometric Method: AWWA and WEF (4500 - H <sup>+</sup> B.)	7.00	5.0 – 9.0	-
Dissolved Oxygen (DO)	DO Meter	5.10	ไม่น้อยกว่า 6.0	mg/L
Ammonia (NH <sub>3</sub> ) as N	Kjeldahl Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NH <sub>3</sub> F.)	1.26	ไม่เกินกว่า 0.5	mg/L
Total Dissolved Solids (TDS)	Dried at 103 – 105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 C)	234	ไม่กำหนด	mg/L
Suspended Solids (SS)	Glass Fiber Filter Dried at 103-105°C: APHA, AWWA and WEF (2540 D.)	35	ไม่กำหนด	mg/L
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Azide Modification method 5 Day, 20°C: APHA, AWWA and WEF and WEF (5210 B.)	5.88	ไม่เกิน 1.5	mg/L
Nitrate (NO <sub>3</sub> ) as N	Colorimetric Method: APHA, AWWA and WEF (4500 - NO <sub>3</sub> - B)	0.603	ไม่เกิน 5.0	mg/L
Total Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221B., C and 9223 B)	30	ไม่เกิน 5,000	MPN/100 ml
Fecal Coliform Bacteria	Multiple Tube Fermentation: APHA, AWWA and WEF (9221 B., C and 9223 B)	ND	ไม่เกิน 1,000	MPN/100 ml
Phosphate	Ascorbic Acid APHA, AWWA and WEF (4500-P B 5 D.)	0.249	ไม่กำหนด	mg/L
Phenols	Distillation, 4-Amino Antipyrine: APHA, AWWA and WEF (5530 C)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ชอนันท์)

ผู้จัดการวิชาการ



Science Center, Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University  
ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
1 U-Thong Nok Rd., Dusit Sub-District, Dusit District, Bangkok 10300 Tel. 02-1601143-45  
1 ถนนอุทองนอก แขวงวชิรพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 โทรศัพท์ 02-1601143-45

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมฉะเชิงเทรา บลูเทค ซิตี ของบริษัท ดับเบิลพี แลนด์ จำกัด  
Address : ตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา  
Sampling Name : น้ำผิวดิน  
Sampling Point : SW13 ลำซวดใหญ่  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0718772 E, 1495715 N  
Characteristics of water : สีเหลืองใส มีตะกอนเล็กน้อย  
Report No. : SCR 270-2566  
Sampling Date : October 24, 2023  
Received Date : Oct 25, 2023  
Sampling Time : 12:30 PM.  
Analytical Date : Oct 25 – Nov 10, 2023  
Sampling By : Evergreen Consulting Company Limited  
Report Date : Nov 14, 2023

Parameter	Method <sup>1</sup>	Result	Standard <sup>2</sup>	Unit
Cyanide	Pyridine - Barbituric Acid: APHA, AWWA and WEF (4500-CN <sup>-</sup> C, E.)	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Pesticide: Organochlorine Group	Gas Chromatography: APHA, AWWA, WEF (6630 B)	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Li	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่กำหนด	mg/L
Cd	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L
Cr <sup>6+</sup>	Colorimetric Method	ND	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Cu	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Mn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.022	ไม่เกิน 1.0	mg/L
Ni	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.1	mg/L
Pb	Inductively Couple Plasma: ICP	0.007	ไม่เกิน 0.05	mg/L
Zn	Inductively Couple Plasma: ICP	0.004	ไม่เกิน 1.0	mg/L
As	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.01	mg/L
Hg	Inductively Couple Plasma: ICP	ND	ไม่เกิน 0.005	mg/L

Remark : 1. Standard Methods for the examination of water and wastewater 23<sup>rd</sup> ed Washington DC: APHA, 2017.

2. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537

3. ND หมายถึง ตรวจไม่พบ

นลินินา

(นางสาวนลินินา ขุนสกล)

นักวิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ศิวพันธุ์ ขุนินทร์)

ผู้จัดการวิชาการ