

ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณคลองสปิเยอร์ก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 814025 E 708734 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : F67085
Sample No. : F67085/1
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 07 November 2024
Sampling Time : 09.37 a.m.
Received Date : 08 November 2024
Analytical Date : 08 – 29 November 2024
Report Date : 03 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25°C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.5	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	3.3	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	295	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	187	-
Turbidity ^{2/}	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	4.0	-
Sulfate (SO ₄ ²⁻) ^{2/}	mg/L	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E)	37	-
Iron (Fe) ^{2/}	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K and 3120 B	0.18	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Sediment/Odorless		

Standard : Notification of National Environmental Board, No. 8, B.E. 2537 (1994), issued under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992), Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, published on February 24, B.E. 2537 (1994). (Type 3)

Remark ^{1/} : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} : Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมไม่หิน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณคลองสปิยอร์หลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : 47 N 814153 E 708398 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

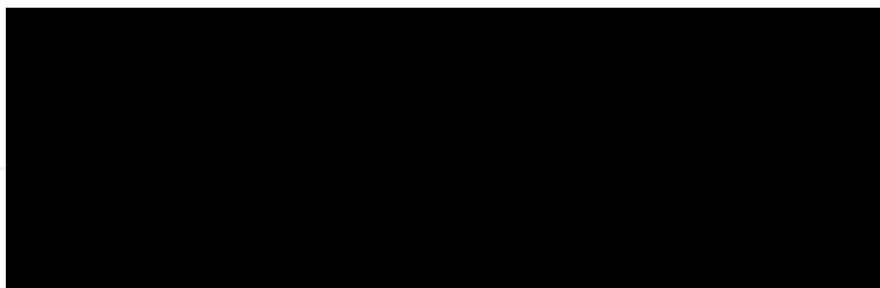
Report No. : F67085
Sample No. : F67085/2
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 07 November 2024
Sampling Time : 09.22 a.m.
Received Date : 08 November 2024
Analytical Date : 08 – 29 November 2024
Report Date : 03 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25°C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	9.6	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	243	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	233	-
Turbidity ^{2/}	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	14	-
Sulfate (SO ₄ ²⁻) ^{2/}	mg/L	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E)	50	-
Iron (Fe) ^{2/}	mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K and 3120 B	0.71	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Sediment/Odorless		

Standard : Notification of National Environmental Board, No. 8, B.E. 2537 (1994), issued under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992), Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, published on February 24, B.E. 2537 (1994). (Type 3)

Remark ^{1/} : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} : Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.



**TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**

เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110 โทรศัพท์: 02-156-8273

E-mail: tnp.envi@gmail.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125560008957 สำนักงานใหญ่

ANALYSIS REPORT**Data Provided by Customer**

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมัณีน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรมัณีน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกละลูวเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณบ่อดักตะกอน (Sump รับน้ำ)
GPS. Coordinate : 47 N 814407 E 708473
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : F67085
Sample No. : F67085/3
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 07 November 2024
Sampling Time : 09.08 a.m.
Received Date : 08 November 2024
Analytical Date : 08 – 29 November 2024
Report Date : 03 December 2024

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25°C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	< 5.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	131	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	589	-
Turbidity ^{2/}	NTU	Nephelometric Method (2130 B)	0.85	-
Sulfate (SO ₄ ²⁻) ^{2/}	mg/L	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E)	85	-
Iron (Fe) ^{2/}	mg/L	Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition 2023, part 3030 K and 3120 B	< 0.02	-
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of National Environmental Board, No. 8, B.E. 2537 (1994), issued under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992), Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, published on February 24, B.E. 2537 (1994). (Type 3)

Remark ^{1/} : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} : Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo-197.