

ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



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 : บริเวณคลองสปิยอร์ก่อนไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : 47N 814038 E 708709 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/1
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 15 October 2025
Sampling Time : 10.57 a.m.
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	30.1	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	208	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	38.2	-
Turbidity * ^{2/}	NTU	APHA : 2130 B ^{3/}	23	-
Sulfate * ^{2/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{3/}	29	-
Iron * ^{2/}	mg/L Fe	APHA : 3120 B ^{3/}	1.8	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/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 Environment & Laboratory Co.,Ltd registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : ห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจไม่หิน
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต
เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด นราธิวาสโรจไม่หิน
Address Project : เลขที่ 58/10 หมู่ที่ 2 ตำบลกะลุวอเหนือ
อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 96000
Sampling Point : บริเวณคลองสปีयरหลังไหลผ่านโครงการ
GPS. Coordinate : 47N 814170 E 708393 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/2
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 15 October 2025
Sampling Time : 10.44 a.m.
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	12.1	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	342	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	57.2	-
Turbidity ^{2/}	NTU	APHA : 2130 B ^{3/}	14	-
Sulfate ^{2/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{3/}	44	-
Iron ^{2/}	mg/L Fe	APHA : 3120 B ^{3/}	1.8	-
Sample Appearance		Yellow/Turbid/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 Environment & Laboratory Co.,Ltd registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst

Laboratory Manager

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 : บริเวณบ่อดักตะกอน (Sump รับน้ำ)
GPS. Coordinate : 47N 814411 E 708472 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68010
Sample No. : M68010/3
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 15 October 2025
Sampling Time : 10.33 a.m.
Received Date : 17 October 2025
Analytical Date : 17 – 31 October 2025
Report Date : 03 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	5.5	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	337	-
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	219	-
Turbidity ^{*, 2/}	NTU	APHA : 2130 B ^{3/}	4.2	-
Sulfate ^{*, 2/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{3/}	287	-
Iron ^{*, 2/}	mg/L Fe	APHA : 3120 B ^{3/}	0.32	-
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Smelly		

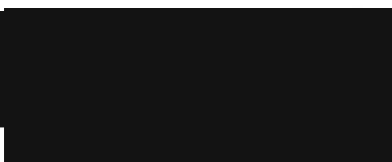
Standard Notification of National Environmental Board, No. 8, B.E. 2537 (1994), issued under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2535 (1992), Royal Government Gazette, Vol. 111, Part 16, published on February 24, B.E. 2537 (1994). (Type 3)

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

Analyst  Laboratory Manager