

ภาคผนวก ค-5

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด (คำขอประทานบัตรที่ 18/2539)
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลหินตก อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช 80350
Sampling Point : บริเวณชุมชนเหมืองดีบุกเก่า ทางด้านทิศเหนือ
GPS. Coordinate : 47P 595775 E 912862 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68016
Sample No. : M68016/1
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 16 December 2025
Sampling Time : 02.17 p.m.
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 December 2025 – 06 January 2026
Report Date : 08 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.9	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	7.2	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	125	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	41.2	-
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA : 2130 B ^{2/}	16	-
Sulfate *, ^{3/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{2/}	0.90	-
Total Iron *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.08	-
Arsenic *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.07	≤ 0.01
Sample Appearance		Yellow/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/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd registration number Wo-029.

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



Analyst



Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด
Project Name : โครงการทำเหมืองแร่ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท ดอนสัก ศิลาทอง จำกัด (คำขอประทานบัตรที่ 18/2539)
Address Project : หมู่ที่ 3 ตำบลหินตก อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช 80350
Sampling Point : บริเวณคลองป่าคา
GPS. Coordinate : 47P 595059 E 913541 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68016
Sample No. : M68016/3
Sample Type : Surface Water
Sampling Date : 16 December 2025
Sampling Time : 01.13 p.m.
Received Date : 17 December 2025
Analytical Date : 17 December 2025 – 06 January 2026
Report Date : 08 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.8	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C (2540 D)	13.8	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C (2540 C)	149	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	107	-
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA : 2130 B ^{2/}	22	-
Sulfate *, ^{3/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{2/}	0.67	-
Total Iron *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.07	-
Arsenic *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.03	≤ 0.01
Sample Appearance		Yellow/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/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd registration number Wo-029.

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



Analyst



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Laboratory Manager