

ภาคผนวก ค-6

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



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 : บริเวณบ่อบาดาลบ้านศาลาแขก
GPS. Coordinate : 47P 596697 E 913201 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : M68016
Sample No. : M68016/4
Sample Type : Ground Water
Sampling Date : 16 December 2025
Sampling Time : 03.23 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	
				Appropriate criteria	Maximum Permissible Criteria
pH at 25.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	7.0-8.5	6.5-9.2
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)	123	≤ 600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	44.2	≤ 300	500
Turbidity *, ^{3/}	NTU	APHA : 2130 B ^{2/}	5.8	5	20
Sulfate *, ^{3/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{2/}	13	-	-
Total Iron *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.06	≤ 0.5	1.0
Arsenic *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	0.01	Not Detected	0.05
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless			

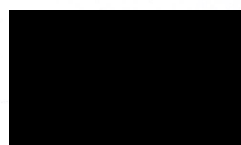
Standard Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Royal Government Gazette, Vol. 25, Special Part 85 ง, published on May 21, B.E. 2551 (2008).

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