Tabla 2. Resultados de los parámetros de agua subterránea comparados de manera referencial con los ECA para agua 2017

Descripción del punto de monitoreo	Unidad	Depósito de Relaves Alpamarca	Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Agua Categoría 4: Conservación del ambiente acuático, subcategoría E2: Ríos (D.S. N° 004-2017-MINAM)
Código		PA-14	
Fecha de muestreo		13/04/2022	
Hora de muestreo		10:35:00	
Informe de ensayo		IE-22-5854	
Párametro		Resultado	
Mediciones in situ			
pH	Unidad de pH	6.87	6,5 a 9,0
Conductividad eléctrica	µS/cm	2680	1000
Oxígeno disuelto	mg/L	2.05	≥ 5
Temperatura	m^3/s	21.2	Δ 3
Parámetros físico-químicos			
Cianuro total	mg/L	<0,0010	*
Sólidos suspendidos totales	mg/L	<5,00	≤ 100
Cromo hexavalente	mg/L	<0,010	0.011
Inorgánicos			
Aluminio total	mg/L	<0,003	*
Antimonio total	mg/L	<0,002	0.64
Arsénico total	mg/L	<0,0010	0.15
Bario total	mg/L	<0,0003	0.7
Berilio total	mg/L	<0,0003	*
Bismuto total	mg/L	<0,010	*
Boro total	mg/L	0.3025	*
Cadmio total	mg/L	<0,0002	0.00025
Calcio total	mg/L	0.37	*
Cobalto total	mg/L	<0,0020	*
Cobre total	mg/L	<0,0002	0.1
Cromo total	mg/L	<0,0003	0.011
Estaño total	mg/L	<0,0010	*
Estroncio total	mg/L	<0,00005	*
Fósforo total	mg/L	<0,006	0.05
Hierro total	mg/L	0.002	*
Litio total	mg/L	<0,00010	*
Magnesio total	mg/L	3.0671	*
Manganeso total	mg/L	<0,00005	*
Mercurio total	mg/L	<0,000100	0.0001
Molibdeno total	mg/L	<0,0010	*
Níquel total	mg/L	<0,0004	0.052
Plata total	mg/L	<0,0010	*
Plomo total	mg/L	<0,0010	0.0025
Potasio total .	mg/L	2.909	*
Selenio total	mg/L	<0,002	0.005
Sodio total	mg/L	4.4959	*
Talio total	mg/L	<0,0004	0.0008
Titanio total	mg/L	<0,0010	*
Uranio total	mg/L	<0,0003	*
Vanadio total	mg/L	<0,0003	*
Zinc total	mg/L	<0,0002	0.12

«<» : Menor del límite de cuantificación del método de ensayo

«*» : El ECA para agua - Categoría 4 no considera valores para este parámetro