



Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres

Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional

Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú

**Tabla 1.** Resultados de los blancos de campo, blancos viajero y blancos de equipo

Código	Unidad	BKV-1	BKE-1	BKC-1	BKV-2	BKE-2	BKC-2
Fecha de muestreo		22/08/2022	26/09/2022	26/09/2022	22/08/2022	26/09/2022	26/09/2022
Hora de muestreo		11:00	09:45	09:45	11:00	13:02	13:02
		Agua subterránea			Agua superficial		
Informe de ensayo		IE-22-17493	IE-22-17493	IE-22-17493	IE-22-17491	IE-22-17491	IE-22-17491
Párametro		Resultado					
Aluminio total	mg/L	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Antimonio total	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Arsénico total	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Bario total	mg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Berilio total	mg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Bismuto total	mg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Boro total	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Cadmio total	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Calcio total	mg/L	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004	<0,004
Cobalto total	mg/L	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Cobre total	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Cromo total	mg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Estaño total	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Estroncio total	mg/L	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Fósforo total	mg/L	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	<0,006
Hierro total	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Litio total	mg/L	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Magnesio total	mg/L	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020	<0,0020
Manganeso total	mg/L	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005
Mercurio total	mg/L	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010	<0,00010
Molibdeno total	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Níquel total	mg/L	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Plata total	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Plomo total	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Potasio total	mg/L	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Selenio total	mg/L	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Sodio total	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Talio total	mg/L	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004
Titanio total	mg/L	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Uranio total	mg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Vanadio total	mg/L	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Zinc total	mg/L	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002

«<»: Por debajo del límite de detección del método



Ministerio  
del Ambiente

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental - OEFA

Dirección de Evaluación

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres

Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional

Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú

**Tabla 2.** Diferencia porcentual entre los resultados de los duplicados y la muestra de agua original

Código	Unidad	CAP-1(post)	DUP-01	RPD (%)	S-COR-08-01	DUP-02	RPD (%)
Fecha de muestreo		25/09/2022	25/09/2022		26/09/2022	26/09/2022	
Hora de muestreo		11:40:00	11:40:00		09:45:00	09:45	
Informe de ensayo		IE-22-17048	IE-22-17501		IE-22-17503	IE-22-17510	
Matriz		Agua superficial	Agua superficial		Agua subterránea	Agua subterránea	
Párametro		Resultado	Resultado		Resultado	Resultado	
Aluminio total	mg/L	<0,003	<0,003	-	0,257	0,237	8,097166
Antimonio total	mg/L	<0,0020	<0,0020	-	<0,0020	<0,0020	-
Arsénico total	mg/L	<0,0010	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	-
Bario total	mg/L	0,0286	0,03008	5,0443081	0,08764	0,0934	6,3632346
Berilio total	mg/L	<0,0003	<0,0003	-	<0,0003	<0,0003	-
Bismuto total	mg/L	<0,010	<0,010	-	<0,010	<0,010	-
Boro total	mg/L	0,0241	0,0224	7,311828	3,8333	3,7868	1,2204564
Cadmio total	mg/L	<0,0002	<0,0002	-	<0,0002	<0,0002	-
Calcio total	mg/L	11,952	10,849	9,6750143	179,615	192,603	6,978706
Cobalto total	mg/L	<0,0020	<0,0020	-	<0,0020	<0,0020	-
Cobre total	mg/L	0,0456	0,0467	2,383532	0,0562	0,0537	4,5495905
Cromo total	mg/L	<0,0003	<0,0003	-	<0,0003	<0,0003	-
Estaño total	mg/L	<0,0010	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	-
Estroncio total	mg/L	0,0737	0,06854	7,2553431	1,00323	1,0706	6,4971574
Fósforo total	mg/L	<0,006	<0,006	-	0,226	0,231	2,1881838
Hierro total	mg/L	0,026	0,024	8	0,655	0,635	3,1007752
Litio total	mg/L	<0,00010	<0,00010	-	0,43877	0,4161	5,3037304
Magnesio total	mg/L	2,8487	2,6239	8,2154734	20,0224	21,2365	5,8852757
Manganeso total	mg/L	0,0032	0,00316	1,2578616	1,40248	1,5457	9,7158247
Mercurio total	mg/L	<0,00010	<0,00010	-	<0,00010	<0,00010	-
Molibdeno total	mg/L	<0,0010	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	-
Níquel total	mg/L	<0,0004	<0,0004	-	<0,0004	<0,0004	-
Plata total	mg/L	<0,0010	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	-
Plomo total	mg/L	<0,0010	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	-
Potasio total .	mg/L	2,279	2,483	8,5678286	8,532	7,787	9,1304614
Selenio total	mg/L	<0,002	<0,002	-	<0,002	<0,002	-
Sodio total	mg/L	5,859	6,4526	9,6429384	294,195	272,808	7,5438754
Talio total	mg/L	<0,0004	<0,0004	-	<0,0004	<0,0004	-
Titanio total	mg/L	<0,0010	<0,0010	-	<0,0010	<0,0010	-
Uranio total	mg/L	<0,0003	<0,0003	-	<0,0003	<0,0003	-
Vanadio total	mg/L	<0,0003	<0,0003	-	<0,0003	<0,0003	-
Zinc total	mg/L	0,0155	0,0144	7,3578595	0,0492	0,0455	7,8141499

«<»: Por debajo del límite de detección del método