

ALCANCE FLEXIBLE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO**INTERTEK TESTING SERVICES PERÚ S.A.**

Ubicación	: Calle Mariscal Jose de la Mar N° 200 – San Luis.
Expediente N°	: 00199-2023-DA
Vigencia de la Acreditación	: 2022-12-14 al 2026-12-13
Acreditado con la Norma	: NTP ISO/IEC 17025:2017
Código de Registro	: LE-016
Fecha de Actualización	: 2024-11-21
Correo de contacto para consultas sobre la LP del AF	: Lourdes.sulca@intertek.com - Alimentos : christina.valenzuela@intertek.com - Agua
Tipo de Alcance Flexible	: Alcance flexible – Tipo I

N°	DETERMINACIÓN (Parámetro, Analito)	MATRIZ	PRODUCTO	REFERENCIA METODO	LD	LC	RANGO	INFORME DE VALIDACIÓN CÓDIGO Y VERSIÓN
01	HUMEDAD	ALIMENTOS ENVASADOS CON TRATAMIENTO TÉRMICO	PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN CONSERVA	NOM-116-SSA1-1994 (VALIDADO-MODIFICADO) /2023	NA	0,05 g/100g	0.05% - 90%	N° 073-23
		ALIMENTOS ENVASADOS SIN TRATAMIENTO TÉRMICO	PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS					
02	GRASA	ALIMENTOS ENVASADOS CON TRATAMIENTO TÉRMICO	PRODUCTOS CÁRNICOS EN CONSERVA	NMX-F-427-NORMEX/2019	NA	0,05 g/100g	0.05% - 90%	N° 072-23
03	DETERMINACIÓN DE COMPONENTES DE ORIGEN ANIMAL (Ensayo Cualitativo)	ALIMENTOS	ALIMENTOS BALACEADOS	REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2022/893 DE LA COMISIÓN de 7 de junio de 2022. Anexo VI (del Reglamento (CE) n° 152/2009), 2.1 Microscopía Óptica. Excepto muestreo, secado de la muestra y 2.1.3.3. /2022	0,1 % (p/p)	N.A.	N.A.	N° 019-23
04	SABOR	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	ISO 4121/2003 ítem 6.3.2	N.A.	N.A.	N.A.	N° 001-23/AF
05	OLOR	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	ISO 4121/2003 ítem 6.3.2	N.A.	N.A.	N.A.	N° 002-23/AF
06	ACEITES Y GRASAS	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 D, 24th Ed. / 2023	0,1744 mg/L	5 mg/L	5 a 1000 mg/L	N° 003-23/AF
07	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed. / 2023	0,34 mg/L	11,00 mg/L	NA	N° 004-23/AF
08	SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24th Ed. /2023	0,1960 mg/L	3,00 mg/L	NA	N° 005-23/AF

ALCANCE FLEXIBLE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

09	SÓLIDOS TOTALES	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF.Part 2540 B, 24th Ed./2023	0,29 mg/L	5,00 mg/L	NA	N° 006-23/AF
10	SALINIDAD	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF.Part 2520 B, 24th Ed./2023	N.A.	N.A.	N.A.	N° 046-23/AF
11	CIANURO TOTAL	AGUA	AGUA SALINA	ASTM D7511-12 (Reaprobado 2024)	0,0007 mg/L	0,01 mg/L	0,01 a 0,50 mg/L	N° 008-23/AF
12	CONDUCTIVIDAD	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24th Ed./2023	N.A.	N.A.	N.A.	N° 009-23/AF
13	FLUORUROS	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F- C, 24th Ed./2023	0.06	0.2	0.200 a 2.000	N° 010-23/AF
14	DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5210 B, 24th Ed. /2023	0,10 mg/L	2 mg/L	2.00 a 1000 mg/L	N° 011-23/AF
15	OXÍGENO DISUELTO	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-O B, 24th Ed./2023	0,01 mg/L	0,05 mg/L	NA	N° 012-23/AF
16	ALCALINIDAD TOTAL / BICARBONATOS / CARBONATOS / ALCALINIDAD BICARBONATOS / ALCALINIDAD	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed/2023	0,1114 mg/L	4,00 mg/L	NA	N° 013-23/AF
17	DIÓXIDO DE CARBONO LIBRE	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CO2 D, 24th. Ed./2023	0,4361 mg/L	4,73 mg/L	NA	N° 014-23/AF
18	CLORUROS	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CI- B, 24th Ed./2023	0,6633 mg/L	2,50 mg/L	NA	N° 015-23/AF
19	DUREZA TOTAL (CaCO3)	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 2340 C, 24th Ed./2023	0,7266 mg/L	4,00 mg/L	NA	N° 016-23/AF
20	DUREZA CÁLCICA / DUREZA MAGNÉSICA	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Ca B, 24th Ed. / SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 3500-Mg B, 24th Ed./2023	0,13 mg/L	1,60 mg/L	N,A,	N° 017-23/AF
21	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F, 24th Ed. /2023	NA	0,1 mg/L	N,A,	N° 018-23/AF
22	SULFATOS	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO4 ²⁻ E, 24th Ed./2023	0,0098 mg/L	2 mg/L	2 a 40,00 mg/L	N° 020-23/AF
23	COLOR	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed./2023	0,40 CU	5,00 CU	NA	N° 022-23/AF
			AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed./2023	0,40 CU	5,00 CU	NA	N° 002-24/AF
24	NITRATO-NITRÓGENO, NITRATO	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO3- B, 24th Ed./2023	0,0013 mg/L	0,20 mg/L	0,20 a 7,00 mg/L	N° 023-23/AF
25	CROMO HEXAVALENTE	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 3500-Cr B, 24th Ed./2023	0,0004 mg/L	0,01 mg/L	0,01 a 1,00 mg/L	N° 025-23/AF
26	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed./2023	0,9165 mg/L	10 mg/L	10 a 900 mg/L	N° 027-23/AF
27	Metales (B, Ba, Ca, Fe, K, Mg, Na,	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO	EPA Method 6010D/2018	0,0007 mg/L	0,050 mg/L	Al: 0,050 a 1,000 mg/L	N° 028-23/AF
					0,0005 mg/L	0,010 mg/L	As: 0,010 a 0,250 mg/L	

ALCANCE FLEXIBLE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

	Cr, Mo, P, Sn, Al, Mn, Zn, Cd, Pb, Se, Sr, Ni, As)		HUMANO		0,0027 mg/L	0,250 mg/L	B: 0,250 a 2,500 mg/L	
					0,0008 mg/L	0,250 mg/L	Ba: 0,250 a 2,500 mg/L	
					0,0013 mg/L	0,250 mg/L	Ca: 0,250 a 2,500 mg/L	
					0,00005 mg/L	0,005 mg/L	Cd: 0,005 a 0,100 mg/L	
					0,0002 mg/L	0,020 mg/L	Cr: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,0022 mg/L	0,250 mg/L	Fe: 0,250 a 2,500 mg/L	
					0,0009 mg/L	0,250 mg/L	K: 0,250 a 2,500 mg/L	
					0,0017 mg/L	0,250 mg/L	Mg: 0,250 a 2,500 mg/L	
					0,0001 mg/L	0,020 mg/L	Mn: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,0002 mg/L	0,020 mg/L	Mo: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,0015 mg/L	0,250 mg/L	Na: 0,250 a 2,500 mg/L	
					0,0002 mg/L	0,010 mg/L	Ni: 0,010 a 0,250 mg/L	
					0,0007 mg/L	0,020 mg/L	P: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,0003 mg/L	0,005 mg/L	Pb: 0,005 a 0,100 mg/L	
					0,0012 mg/L	0,001 mg/L	Se: 0,005 a 0,100 mg/L	
0,0004 mg/L	0,02 mg/L	Sn: 0,020 a 0,500 mg/L						
0,0001 mg/L	0,02 mg/L	Sr: 0,020 a 0,500 mg/L						
0,0004 mg/L	0,050 mg/L	Zn: 0,050 a 1,000 mg/L						
28	Mercurio (Hg)	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	EPA Method 245.1/1994	0,0663 ug/L	1,00 ug/L	1,00 a 10,00 ug/L	N° 029-23/AF
39	Nitritos / N-Nitritos	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO2 ⁻ B, 24th Ed./2023	0,0332 ug/L	2 ug/L	2 a 25 ug/L	N° 030-23/AF
30	CLOROFILA A	AGUA	AGUA SALINA	SMEWW APHA-AWWA-WEF Part 10200-H, 24th Ed./2023	1,308 mg/m3	8 mg/m3	8 a 500 mg/m3	N° 033-23/AF
31	Detergentes (Surfactantes Aniónicos - SAAM)	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed./2023	0,0025 mg/L	0,10 mg/L	0,10 a 2 mg/L	N° 034-23/AF
32	FENOL	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5530 B, C, 24th Ed./2023	0,0531 ug/L	5 ug/L	5 a 50 ug/L	N° 035-23/AF
33	pH	AGUA	AGUA DE PROCESO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24th Ed./2023	N.A.	N.A.	N.A.	N° 036-23/AF
34	TEMPERATURA	AGUA	AGUA DE PROCESO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2550 B, 24th Ed./2023	N.A.	N.A.	N.A.	N° 037-23/AF