

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	: 2025-11-04
Correo de contacto para consultas sobre la LP del AF	: Lourdes.sulca@intertek.com - Ensayos Físico-químicos, microbiológicos Apolinar.cabanas@intertek.com - - Ensayos Físico-químicos
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	Esterilidad Comercial	Alimentos Envasados Herméticamente Sellados	Conservas de Productos Cármicos Conservas de Pescado	AOAC 972.44 22nd Ed. 2023	NA	NA	NA	N° 046-23
05	Numeración de Escherichia coli	Leche y Productos Lácteos	Leche y Productos Lácteos	ISO 7251:2005/Amd 1:2023	NA	NA	NA	N° 022-24
06	Detección de Salmonella	Alimentos Harinas	Alimentos elaborados Harina de Pescado	AOAC 2013.01. 22nd Edition. 2023 // Confirmación por ISO 6579-1:2017, ítem 9.4.1, 9.4.2 y 9.5 / AMD.1:2020 (Validado - Modificado – Fuera del alcance).	1 UFC	NA	NA	N° 015-25

ALCANCE FLEXIBLE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

07	Detección de huevos de helminto	Agua	Agua Potable	Manual de técnicas parasitológicas y bacteriológicas de laboratorio O.M.S 1997. ítem 2.1	NA	1 huevo de helminto	NA	N° 016-25
08	Detección de Virus de la Hepatitis A	Superficie	Superficie de Molusco Bivalvo (Tallo/Coral)	ISO 15216-2 : 2019	LOD 50% 708.75 Copias genómicas / 100 cm ²	NA	NA	N° 017-25
09	Enumeración de aerobios mesófilos viables	Alimentos	Alimentos Elaborados Frutas, Hortalizas, Frutos Secos y otros vegetales	AOAC Official Method 2008.10 22 nd Ed 2023	NA	1 UFC	NA	N° 018-25
10	Enumeración de Escherichia coli	Alimentos	Frutas, Hortalizas, Frutos Secos y otros vegetales	AOAC Official Method 2009.02 22nd Ed 2023	NA	1 UFC	NA	N° 019-25
11	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
12	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
13	ACEITES Y GRASAS	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5520 D, 24th Ed./ 2023	0,35 mg/L	5 mg/L	5 a 1000 mg/L	N° 058-25 AF/ST
14	SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 24th Ed. / 2023	0,68 mg/L	11 mg/L	11 a 50000 mg/L	N° 042-25 AF/ST
			AGUA NATURAL					N° 044-25 AF/ST
			AGUA SALINA					N° 043-25 AF/ST
15	SÓLIDOS TOTALES EN SUSPENSIÓN	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 D, 24th Ed. /2023	0,23 mg/L	3 mg/L	NA	N° 051-25 AF/ST
16	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
17	SALINIDAD	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2520 B, 24th Ed./2023	N.A.	N.A.	N.A.	N° 046-23/AF
18	CIANURO TOTAL	AGUA	AGUA SALINA	ASTM D7511-12 (Reaprobado 2024)	0,161 µg CN ⁻ /L	10 µg CN ⁻ /L	10 a 500 µg CN ⁻ /L	N° 067-25/AF
19	CONDUCTIVIDAD	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24th Ed./2023	N.A.	N.A.	N.A.	N° 009-23/AF
20	FLUORUROS	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-F ⁻ C, 24th Ed./2023 Fe de erratas (mayo 2025)	0,0016 mg F ⁻ /L	0,20 mg F ⁻ /L	0,20 a 2,00 mg F ⁻ /L	N° 082-25 AF/ST
			AGUA RESIDUAL					N° 081-25 AF/ST
			AGUA NATURAL					N° 083-25 AF/ST
			AGUA SALINA					N° 084-25 AF/ST
21	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 a 1000 mg/L	N° 008-25 AF/ST
			AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO					N° 059-25 AF/ST
22	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

ALCANCE FLEXIBLE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

				Fe de erratas (mayo 2025)				
23	ALCALINIDAD TOTAL / BICARBONATOS / CARBONATOS / ALCALINIDAD BICARBONATOS / ALCALINIDAD	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2320 B, 24th Ed./2023	0,23 mg CaCO ₃ /L	4,0 mg CaCO ₃ /L	4,0 a 500,0 mg CaCO ₃ /L	N° 080-25 AF/ST
24	DIÓXIDO DE CARBONO LIBRE	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-CO ₂ D, 24th. Ed./2023	0,4361 mg/L	4,73 mg/L	NA	N° 014-23/AF
25	CLORUROS	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl ⁻ B, 24th Ed./2023	0,16 mg/L	2,5 mg/L	2,5 a 1000,0 mg/L	N° 035-25 AF/ST
26	DUREZA TOTAL (CaCO ₃)	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part. 2340 C, 24th Ed./2023	0,32 mg CaCO ₃ /L	4,0 mg CaCO ₃ /L	4,0 a 1000,0 mg CaCO ₃ /L	N° 030-25 AF/ST
			AGUA NATURAL					N° 028-25 AF/ST
27	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	0,43 mg CaCO ₃ /L	4,0 mg CaCO ₃ /L	4,0 a 1000,0 mg CaCO ₃ /L	N° 038-25 AF/ST
28	SÓLIDOS SEDIMENTABLES	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 F ⁻ C, 24th Ed. /2023	NA	0,1 mg/L	N.A.	N° 018-23/AF
29	SULFATOS	AGUA	AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-SO ₄ ²⁻ E, 24th Ed./2023	0,09 mg SO ₄ ²⁻ /L	2,0 mg SO ₄ ²⁻ /L	2,0 a 40,0 mg SO ₄ ²⁻ /L	N° 072-25 AF/ST
30	COLOR	AGUA	AGUA RESIDUAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed./2023	0,15 CU	5 CU	5 a 100 CU	N° 046-25 AF/ST
			AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO					N° 045-25 AF/ST
			AGUA NATURAL					N° 047-25 AF/ST
31	NITRATO-NITRÓGENO, NITRATO	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₃ ⁻ B, 24th Ed./2023	0,0104 mg NO ₃ ⁻ -N/L	0,20 mg NO ₃ ⁻ -N/L	0,20 a 7,00 mg NO ₃ ⁻ -N/L	N° 045-25 AF/ST
			AGUA RESIDUAL					N° 017-25 AF/ST
			AGUA SALINA					N° 020-25 AF/ST
			AGUA NATURAL					N° 018-25 AF/ST
32	CROMO HEXAVALENTE	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 3500-Cr B, 24th Ed./2023	0,00046 mg Cr ⁶⁺ /L	0,01 mg Cr ⁶⁺ /L	0,01 a 1,00 mg Cr ⁶⁺ /L	N° 002-25 AF/ST
			AGUA NATURAL					N° 004-25 AF/ST
33	DEMANDA QUÍMICA DE OXÍGENO	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5220 D, 24th Ed./2023	0,55 mg O ₂ /L	10 mg O ₂ /L	10 a 900 mg O ₂ /L	N° 032-24 AF/ST
			AGUA NATURAL	Fe de errata (Setiembre 2025)				N° 056-25 AF/ST
34	Metales (B, Ba, Ca, Fe, K, Mg, Na, Cr, Mo, P, Sn, Al, Mn, Zn, Cd, Pb, Se, Sr, Ni, As)	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	EPA Method 6010D/2018	0,00011 mg/L	0,010 mg/L	Al: 0,010 a 0.500 mg/L	
					0,00014 mg/L	0,005 mg/L	As: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00038 mg/L	0,020 mg/L	B: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,00038 mg/L	0,020 mg/L	Ba: 0,020 a 0.500 mg/L	

ALCANCE FLEXIBLE DE LA ACREDITACIÓN DE LABORATORIOS DE ENSAYO

					0,00073 mg/L	0,020 mg/L	Ca: 0,020 a 0,200 mg/L	N° 001-25 AF/ST
					350,00002 mg/L	0,001 mg/L	Cd: 0,001 a 0,050 mg/L	
					0,00012 mg/L	0,005 mg/L	Cr: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00050 mg/L	0,020 mg/L	Fe: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,00035 mg/L	0,020 mg/L	K: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,00041 mg/L	0,020 mg/L	Mg: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,00012 mg/L	0,005 mg/L	Mn: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00009 mg/L	0,005 mg/L	Mo: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00038 mg/L	0,020 mg/L	Na: 0,020 a 0,500 mg/L	
					0,00007 mg/L	0,005 mg/L	Ni: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00023 mg/L	0,010 mg/L	P: 0,010 a 0,500 mg/L	
					0,00008 mg/L	0,005 mg/L	Pb: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00012 mg/L	0,005 mg/L	Se: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00011 mg/L	0,005 mg/L	Sn: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00006 mg/L	0,005 mg/L	Sr: 0,005 a 0,200 mg/L	
					0,00016 mg/L	0,005 mg/L	Zn: 0,005 a 0,200 mg/L	
35	Mercurio (Hg)	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	EPA Method 245.1/1994	0,0663 µg/L	1,00 µg/L	1,00 a 10,00 µg/L	N° 029-23/AF
36	Nitritos / N-Nitritos	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NO ₂ ⁻ B, 24th Ed./2023	0,038 µg NO ₂ ⁻ -N/L	2,0 µg NO ₂ ⁻ -N/L	2,0 a 25,0 µg NO ₂ ⁻ -N/L	N° 054-25 AF/ST
			AGUA RESIDUAL					N° 052-25 AF/ST
			AGUA NATURAL					N° 053-25 AF/ST
37	Detergentes (Surfactantes Aniónicos - SAAM)	AGUA	AGUA PARA USO Y CONSUMO HUMANO	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed./2023 Fe de erratas (Setiembre 2025)	0,0019 mg/L	0,10 mg/L	0,10 a 2,00 mg/L	N° 068-25 AF/ST
			AGUA NATURAL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 5540 C, 24th Ed./2023 Fe de erratas (Setiembre 2025)				N° 068-25 AF/ST
38	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
39	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