

**INFORME DE ENSAYO: 276.13/2025**

Lima, 04 de octubre del 2025

OS: 25267.03-OS01

**DATOS DEL SERVICIO**

**N° de Orden de Servicio** : 25267.03-OS01  
**Cliente** : DISTRIBUIDORA JCA MULTIMARCAS S.A.C.  
**Dirección del cliente** : CAL.CINCO NRO. 635 BAR. BUENOS AIRES (CERCA AL COLEGIO SALAVERRY) PIURA - SULLANA - SULLANA  
**Procedencia de la Muestra** : Muestra Proporcionada por el cliente  
**Muestra(s) declarada(s)** : 1. AGUA DE MESA  
**Identificación de la(s) muestra(s)** : LOTE: 24-09-2025, MARCA: FULL VIDA  
**Código de Laboratorio** : 260925.04  
**Cantidad de Muestra(s) para ensayo** : 1. MB: 01 muestra de 04 unidades de 1 L. c/u (N1)  
FQ-FS: 01 muestra 04 unidades de 1 L c/u (N1)  
**Forma de Presentación** : Botella de polietileno  
**Fecha de recepción de muestra(s)** : 26/09/2025  
**Lugar y Fecha de Inicio del Análisis** : Instalaciones del Laboratorio INCERLAB PERÚ S.A.C. – 26/09/2025  
**Fecha de Término del Análisis** : 03/10/2025  
**Fecha de Emisión** : 03/10/2025

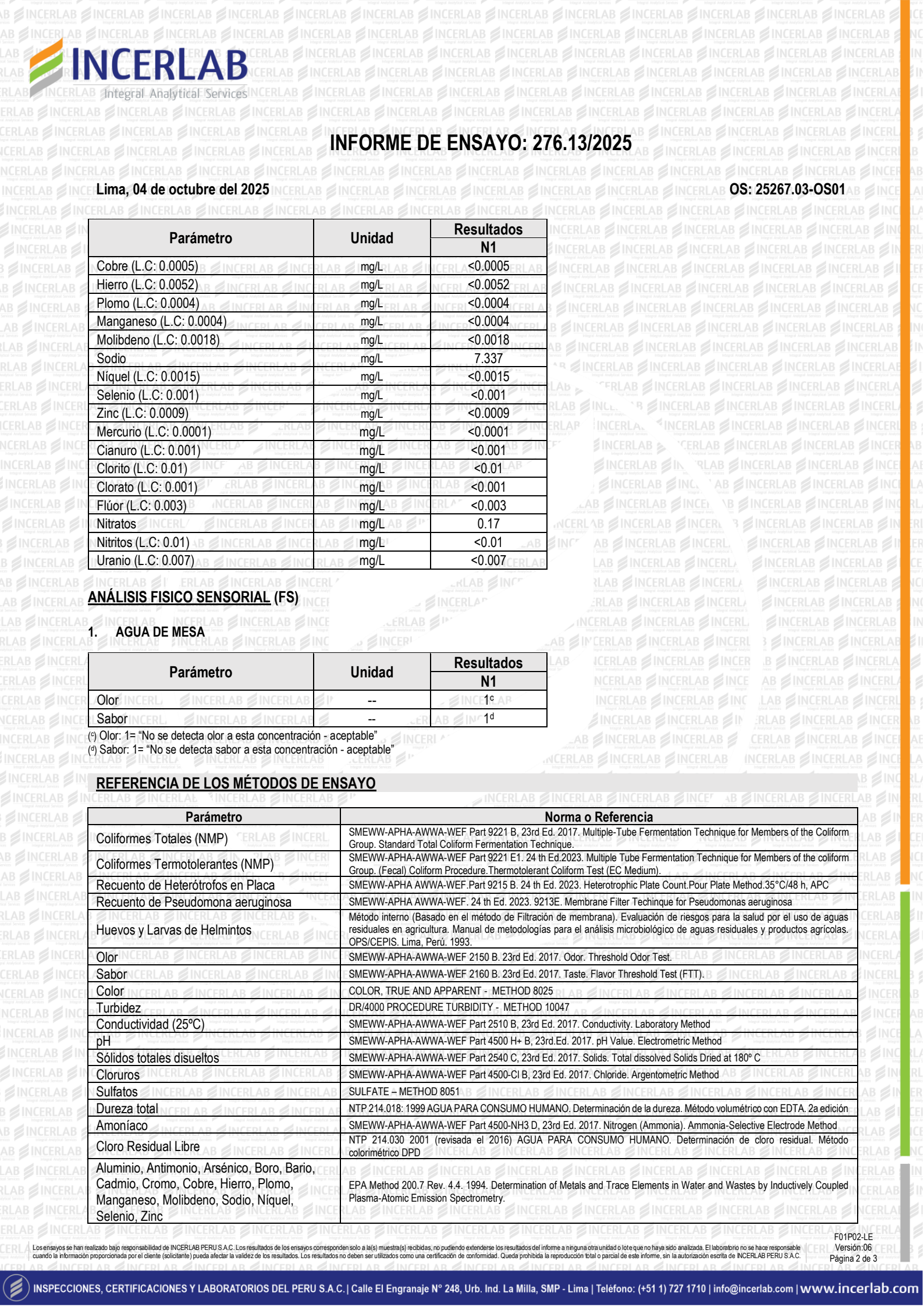
**RESULTADOS****ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS (MB)****1. AGUA DE MESA**

Parámetro	Unidad	Resultados
		N1
Coliformes Totales (NMP)	NMP/100mL	<1.1 <sup>a</sup>
Coliformes Termotolerantes (NMP)	NMP/100mL	<1.1 <sup>a</sup>
Recuento de Heterótrofos en Placa	UFC/mL	<1 <sup>b</sup>
Recuento de Pseudomona aeruginosa	UFC/100mL	<1 <sup>b</sup>
Huevos y Larvas de Helmintos	Org/1000 mL	<1 <sup>b</sup>

<sup>(a)</sup> El valor reportado <1 en los análisis microbiológicos es equivalente a Ausencia o 0 (cero).<sup>(b)</sup> El valor reportado <1.1 en los análisis microbiológicos es equivalente a Ausencia o 0 (cero).**ANÁLISIS QUÍMICOS (FQ)****1. AGUA DE MESA**

Parámetro	Unidad	Resultados
		N1
Color	Unit.Pt-Co	<1
Turbidez	UNT	2.39
pH	--	7.3
Conductividad (25°C)	µS/cm	339
Sólidos totales disueltos	mg/L	168
Cloruros	mg/L Cl <sup>-</sup>	78
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	87
Dureza total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	134
Amoníaco (L.C: 0.01)	mg/L	<0.01
Cloro Residual Libre	mg/L	0.68
Aluminio (L.C: 0.0077)	mg/L	<0.0077
Antimonio (L.C: 0.0015)	mg/L	<0.0015
Arsénico (L.C: 0.001)	mg/L	<0.001
Boro (L.C: 0.0012)	mg/L	<0.0012
Bario	mg/L	0.0327
Cadmio (L.C: 0.00005)	mg/L	<0.00005
Cromo (L.C: 0.0023)	mg/L	<0.0023





## INFORME DE ENSAYO: 276.13/2025

Lima, 04 de octubre del 2025

OS: 25267.03-OS01

Parámetro	Unidad	Resultados
		N1
Cobre (L.C: 0.0005)	mg/L	<0.0005
Hierro (L.C: 0.0052)	mg/L	<0.0052
Plomo (L.C: 0.0004)	mg/L	<0.0004
Manganeso (L.C: 0.0004)	mg/L	<0.0004
Molibdeno (L.C: 0.0018)	mg/L	<0.0018
Sodio	mg/L	7.337
Níquel (L.C: 0.0015)	mg/L	<0.0015
Selenio (L.C: 0.001)	mg/L	<0.001
Zinc (L.C: 0.0009)	mg/L	<0.0009
Mercurio (L.C: 0.0001)	mg/L	<0.0001
Cianuro (L.C: 0.001)	mg/L	<0.001
Clorito (L.C: 0.01)	mg/L	<0.01
Clorato (L.C: 0.001)	mg/L	<0.001
Flúor (L.C: 0.003)	mg/L	<0.003
Nitratos	mg/L	0.17
Nitritos (L.C: 0.01)	mg/L	<0.01
Uranio (L.C: 0.007)	mg/L	<0.007

### ANÁLISIS FÍSICO SENSORIAL (FS)

#### 1. AGUA DE MESA

Parámetro	Unidad	Resultados
		N1
Olor	--	1 <sup>c</sup>
Sabor	--	1 <sup>d</sup>

(<sup>c</sup>) Olor: 1= "No se detecta olor a esta concentración - aceptable"

(<sup>d</sup>) Sabor: 1= "No se detecta sabor a esta concentración - aceptable"

### REFERENCIA DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

Parámetro	Norma o Referencia
Coliformes Totales (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 B, 23rd Ed. 2017. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique.
Coliformes Termotolerantes (NMP)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 E1, 24 th Ed.2023. Multiple Tube Fermentation Technique for Members of the coliform Group. (Fecal) Coliform Procedure. Thermotolerant Coliform Test (EC Medium).
Recuento de Heterótrofos en Placa	SMEWW-APHA AWWA-WEF. Part 9215 B, 24 th Ed. 2023. Heterotrophic Plate Count.Pour Plate Method.35°C/48 h, APC
Recuento de Pseudomona aeruginosa	SMEWW-APHA AWWA-WEF. 24 th Ed. 2023. 9213E. Membrane Filter Technique for Pseudomonas aeruginosa
Huevos y Larvas de Helmintos	Método interno (Basado en el método de Filtración de membrana). Evaluación de riesgos para la salud por el uso de aguas residuales en agricultura. Manual de metodologías para el análisis microbiológico de aguas residuales y productos agrícolas. OPS/CEPIS. Lima, Perú. 1993.
Olor	SMEWW-APHA-AWWA-WEF 2150 B, 23rd Ed. 2017. Odor. Threshold Odor Test.
Sabor	SMEWW-APHA-AWWA-WEF 2160 B, 23rd Ed. 2017. Taste. Flavor Threshold Test (FTT).
Color	COLOR, TRUE AND APPARENT - METHOD 8025
Turbidez	DR/4000 PROCEDURE TURBIDITY - METHOD 10047
Conductividad (25°C)	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 23rd Ed. 2017. Conductivity. Laboratory Method
pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 H+ B, 23rd.Ed. 2017. pH Value. Electrometric Method
Sólidos totales disueltos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 C, 23rd Ed. 2017. Solids. Total dissolved Solids Dried at 180° C
Cloruros	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl B, 23rd Ed. 2017. Chloride. Argentometric Method
Sulfatos	SULFATE - METHOD 8051
Dureza total	NTP 214.018: 1999 AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Determinación de la dureza. Método volumétrico con EDTA. 2a edición
Amoniaco	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-NH3 D, 23rd Ed. 2017. Nitrogen (Ammonia). Ammonia-Selective Electrode Method
Cloro Residual Libre	NTP 214.030 2001 (revisada el 2016) AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Determinación de cloro residual. Método colorimétrico DPD
Aluminio, Antimonio, Arsénico, Boro, Bario, Cadmio, Cromo, Cobre, Hierro, Plomo, Manganeso, Molibdeno, Sodio, Níquel, Selenio, Zinc	EPA Method 200.7 Rev. 4.4. 1994. Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry.



## INFORME DE ENSAYO: 276.13/2025

Lima, 04 de octubre del 2025

OS: 25267.03-OS01

### REFERENCIA DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

Parámetro	Norma o Referencia
Mercurio	EPA Method 245.1 ; Rev.3, 1994. Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption
Cianuro	SMEWW-APHA-Part 4500-CN C,E 22nd Ed.
Clorato, clorito	ASTM D 6581-08. Estándar test method for bromate, chlorite, bromate, bromide, chlorate)
Flúor	EPA Method 300.0 Determination of inorganic anions by ion chromatography
Nitratos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 NO3B 22nd Ed
Nitritos	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500 NO2B 22nd Ed
Uranio	EPA Method 200.7, Rev.4.4. EMMC Version. Determination of Metals and trace Elements in Water

### OBSERVACIONES

Legenda:

(i) INCERLAB PERÚ S.A.C. no es responsable de la información proporcionada por el cliente y que pudiera afectar la validez de los resultados. Los resultados se aplican a la muestra cómo se recibió; (S) Ensayo Subcontratado; (SA) Ensayo Subcontratado ACREDITADO; (re) = Recuento estimado; UFC = Unidades formadoras de colonias; NMP = Número más probable; A-P = Ausencia-Presencia; UFP: Unidades formadoras por Placa; Org.: Número de organismos; LC = Límite de cuantificación; LD = Límite de detección; N.D.: No Detectado. Detección de Salmonella sp (UNE-EN ISO 6579 1:2017/A1:2021): Presencia (Detectado); Ausencia (No detectado).

INCERLAB PERU S.A.C

Fin del documento