

Lastra Servicios Ambientales S.L.

P.I. Las Merindades - 09550 Villarcayo (Burgos) - Tlf.: 947 130 440 - N.I.F.: B09334517

DATOS DEL CLIENTE

Nº EXPEDIENTE: 260968

REMITE:	Ayuntamiento La Puebla de Arganzón		
DOMICILIO:	Plaza Mayor, 2	PROVINCIA:	Burgos
LOCALIDA	09294 _La Puebla de Arganzón	ACTIVIDAD:	Gestión Municipal
		NIF:	P0928400A
		TFNO.:	945373006

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

FECHA RECOGIDA:	06/07/2026	PUNTO DE MUESTREO:	Red
HORA RECOGIDA:		UTILIZACION:	Pública
TIPO DE MUESTRA	Agua de consumo	TIPO DE ENVASE:	Estéril
PROCEDENCIA:	La Puebla de Arganzón	TIPO DE ANALISIS:	Completo(C1)+Caracterización(C) RD 3/23

OBSERVACIONES:

Muestra recogida por el laboratorio.
Muestra neutralizada con 1ml de tiosulfato sódico al 10% por litro de muestra.

PARÁMETROS ORGANOLEPTICOS	RESULTADO	RD 3/2023 VALORES DE APTITUD	PARÁMETROS CONTAMINANTES	RESULTADO	RD 3/2023 VALORES DE APTITUD
COLOR (mg/L Pt-Co):	<1	≤ 15	FOSFATOS (mg/L P2O5):		≤ 5
TURBIDEZ (UNF):	<0,1	R≤6 / D-E≤2	NITRATOS (mg/L NO3):	14	≤ 50
OLOR (IDL):	0	≤ 3	NITRITOS (mg/L NO2):	<0,001	≤ 0,50
SABOR (IDL):	0	≤ 3	AMONIO (mg/L NH4):	<0,01	≤ 1,00

PARÁMETROS INDICADORES

IND. LANGEIER (Ud.de pH)	0,6	± 0,5
pH (Unidades de pH):	7,5	4,5 - 10
OXIDABILIDAD (mg/L O2):	1,00	≤ 7,0
SULFATOS (mg/L SO4):	160,00	≤ 750
CLORUROS (mg/L Cl):	8,00	≤ 250
ANHID CARBO LIBRE:	21,44	
BICAR. (mg CaCO3/L):	338,98	
CARBO. (mg CaCO3/L):	1,01	
ALC HIDR (mg CaCO3/L):	0,02	
CALCIO (mg/L Ca):	100,00	
MAGNESIO (mg/L Mg):	18,00	
SODIO (mg/L Na):	13,00	≤ 600
POTASIO (mg/L K):	0,50	

PARÁMETROS CALIDAD

RESIDUO SECO (mg/L):	722,4	
CONDUCTIVIDAD (µS/cm):	840	≤ 4.000
SOL. DISUELTOS (mg/L TDS):	420,0	
ALCALINIDAD TA (mg/L CaCO3):		
ALCALINIDAD TAC (mg/L CaCO3)	340,0	
DUREZA (mg/l CaCO3):	324	

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

RECuento COLONIAS A 22°C (UFC/1m	0	≤ 1.000
RECuento COLONIAS A 37°C (UFC/1m		≤ 100
BACTERIAS COLIFORMES (UFC/100ml):	0	≤ 100
ESCHER. COLI (UFC/100ml):	0	0
CLOSTRIDIUM P. (UFC/100 ml):	0	0
ENTEROCOCO INTES (UFC/100ml):	0	0

METALES

HIERRO (µg/L Fe):	20	≤ 600
MANGANESO (µg/L Mn):	<10	≤ 80
COBRE (mg/L Cu):	<0,1	≤ 2,0
PLOMO (µg/L Pb):		≤ 10
ALUMINIO (µg/L Al):	<10	≤ 600

AGENTE DESINFECTANTE

COLOR COMBINADO RESID (mg/l)	<0,1	≤ 3,0
COLOR LIBRE RESIDUAL (mg/l):	0,6	0,2 - 1,0

CONCLUSIONES:

APTITUD: Agua apta

Todos los parámetros analizados se encuentran dentro de los límites de aptitud establecidos por la legislación vigente RD 3/2023 por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

Los resultados obtenidos corresponden exclusivamente a la muestra analizada. La aptitud y conclusiones tienen en cuenta únicamente los parámetros analizados. Métodos de análisis validados según la norma ISO 17025. Explicación: "<" la concentración del analito está por debajo del Límite de Cuantificación (LC: concentración por encima de la cual puede cuantificarse un analito). R: Red – D: Depósito – E: ETAP

VILLARCAYO A: viernes, 14 de agosto de 2026

FIRMADO: Patricia Vivanco Pereda

