

# Lastra Servicios Ambientales S.L.

N.I.F.: B09334517

P.I. Las Merindades - 09550 Villarcayo (Burgos) - Tfno.: 947 130 440

## DATOS DEL REMITENTE

REMITENTE:	Ayuntamiento Espinosa de los Monteros	Nº EXPEDIENTE:	241195
DOMICILIO:	Plaza Sancho García, 1	PROVINCIA:	Burgos
LOCALIDAD:	Espinosa de los Monteros_09560	ACTIVIDAD:	Gestión Municipal
		NIF:	P0912700B
		TFNO.:	947120001

## DATOS DE LA MUESTRA

FECHA RECOGIDA:	04/07/2024	PUNTO DE MUESTREO:	Red
HORA RECOGIDA:		UTILIZACION:	Pública
TIPO DE MUESTRA:	Agua de consumo	TIPO DE ENVASE:	Estéril
PROCEDENCIA:	Santa Olalla	TIPO DE ANALISIS:	Completo(C1)+Caracterización(C) RD 3/23

### OBSERVACIONES:

Muestra recogida por LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES S.L.  
Muestra neutralizada con 1ml de tiosulfato sódico (PANREAC) al 10% por litro de muestra.

PARAMETROS ORGANOLEPTICOS	RESULTADO	RD 3/2023 AGUAS CONSUMO	NUTRIENTES	RESULTADO	RD 3/2023 AGUAS CONSUMO
COLOR (mg/L Pt-Co):	<LD	15	FOSFATOS (mg/L P2O5):		5
TURBIDEZ (UNF):	<LD	4,0	NITRATOS (mg/L NO3):	1,32	50
OLOR (IDL):	0	3	NITRITOS (mg/L NO2):	<LD	0,50
SABOR (IDL):	0	3	AMONIO (mg/L NH4):	<LD	0,50

## PARAMETROS GENERALES

IND.LANGELIER (Ud.de pH)	-0,1	± 0,5
pH (Unidades de pH):	7	6,5-9,5
OXIDABILIDAD (mg/L O2):	1,86	5,0

## SALINIDAD

RESIDUO SECO (mg/L):	421,4	1500
CONDUCTIVIDAD (µS/cm):	490	2500
SOL. DISUELTOS (mg/L TDS):	245,0	
ALCALINIDAD TA (mg/L CaCO3):	0,0	
ALCALINIDAD TAC (mg/L CaCO3):	290,0	
DUREZA (mg/l CaCO3):	195	500

## CONTENIDO EN SALES MINERALES

SULFATOS (mg/L SO4):	12,00	250
CLORUROS (mg/L Cl):	8,00	250
ANHID CARBO LIBRE:	115,67	
BICAR. (mg CaCO3/L):	289,86	
CARBO. (mg CaCO3/L):	0,14	
ALC HIDR (mg CaCO3/L):	0,00	
CALCIO (mg/L Ca):	61,80	100
MAGNESIO (mg/L Mg):	9,90	30
SODIO (mg/L Na):	6,00	200
POTASIO (mg/L K):	0,60	10
HIERRO (µg/L Fe):	50	200
MANGANESO (µg/L Mn):	<LD	50
COBRE (mg/L Cu):	<LD	2,0
PLOMO (µg/L Pb):		5
ALUMINIO (µg/L Al):	<LD	200

## PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS

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

## AGENTE DESINFECTANTE

CLORO COMBINADO RESID (mg/l)	<LD	2,0
CLORO LIBRE RESIDUAL (mg/l):	0,3	1,0

### OBSERVACIONES:

**CONCLUSION:** Agua apta

Todos los parámetros analizados se encuentran dentro de los límites 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.

VILLARCAYO A: lunes, 12 de agosto de 2024

FIRMADO: Patricia Vivanco Pereda

Métodos de análisis según PNIs de LASTRA basados en métodos normalizados. Los resultados obtenidos corresponden única y exclusivamente a la muestra analizada. Las conclusiones de este análisis tienen en cuenta únicamente los parámetros analizados. LD límite detectable.