

LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES S.L.

C.I.F.: B09334517

Pol. Ind. Las Merindades - 09550 Villarcayo (BURGOS)- Tfno.: 947 130 440

DATOS DEL REMITENTE

REMITENTE:	Servicio Integral de Aguas	Nº EXPEDIENTE:	200759
DOMICILIO:	Pl. Mayor, 1	PROVINCIA:	Burgos
LOCALIDAD:	Villarcayo	CIF:	P0947300J
		ACTIVIDAD:	Gestión Municipal
		TFNO:	947132171

DATOS DE LA MUESTRA

FECHA RECOGIDA:	06/07/2020	LUGAR TOMA MUESTRAS:	Aparcamiento Río Nela
HORA RECOGIDA:	12:00:00	UTILIZACION:	Pública
TIPO DE MUESTRA:	Agua de consumo	TIPO DE ENVASE:	Estéril
PROCEDENCIA:	Villarcayo	TIPO DE ANALISIS:	Completo-Red

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 140/2003 AGUAS CONSUMO	NUTRIENTES	RESULTADO	RD 140/2003 AGUAS CONSUMO
COLOR (mgr/l Pt-Co):	<LD	15	FOSFATOS (mg/l P2O5):		5
TURBIDEZ UNF:	<LD	1-5	NITRATOS (mg/l NO3):	2,6	50
OLOR (IDL):	0	3	NITRITOS (mg/l NO2):	<LD	0,1- 0,5
SABOR (IDL):	0	3	AMONIO (mg/l NH4):	<LD	0,5

PARAMETROS GENERALES

TEMPERATURA (°C):		
pH (Unidades de pH):	7,85	6,5-9,5
PERMANG. (mg/l O2):	0,32	5

SALINIDAD

RESIDUO SECO (mg/l):	300,1	1500
CONDUC.(microS/cm):	349	2500
SOL DISUELTOS (mg/l TDS):	174,5	
ALCALIN TA (mg/l CaCO3):		
ALCALIN TAC (mg/l CaCO3):		>30
DUREZA (mg/l CaCO3):	186	150-300

CONTENIDO EN SALES MINERALES

SULFATOS (mg/l SO4):	10,00	250
CLORUROS (mg/l Cl):	9,99	250
ANHID CARBO LIBRE:		
BICAR. (mg CaCO3/l):		
CARBO. (mg CaCO3/l):		
ALC HIDR (mg CaCO3/l)	0,03	
CALCIO (mg/l Ca):	66,20	
MAGNESIO (mg/l Mg):	5,00	
SODIO (mg/l Na):	2,60	200
POTASIO (mg/l K):		
HIERRO (mg/l Fe):	0,05	0,2
MANGANESO (mg/l Mn):	<LD	0,05
COBRE mg/l Cu:	<LD	2
PLOMO mg/l Pb:		0,01
ALUMINIO (mg/l Al):		0,2

PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS

RECuento DE COLONIAS A 22 °C (UFC / 1ml):	<LD	<100
RECuento DE COLONIAS A 37 °C (UFC / 1ml):		<100
COLIF TOT (UFC/100ml):	<LD	0
ESCHER COLI (UFC/100ml):	<LD	0
CLOSTRIDIUM P. (UFC/100 ml)	<LD	0
ENTEROCOCOS (UFC/100 ml)	<LD	0
LEGIONELLA (UFC/1000 ml):		<100

AGENTE DESINFECTANTE

COLORO LIBRE RESID (mg/l):	0,82	1
----------------------------	------	---

OBSERVACIONES:

Todos los parámetros analizados cumplen los límites establecidos por la legislación vigente para aguas potables de consumo público.(RD 140/2003).

CONCLUSION:

Agua apta

VILLARCAYO A jueves, 16 de julio de 2020

FIRMADO: Roberto Vivanco Guinea

Métodos de análisis según PNTs 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.