

# LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES S.L.

C.I.F.: B09334517

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

## DATOS DEL REMITENTE

REMITENTE:	Ayuntamiento de Espinosa de los Monteros	Nº EXPEDIENTE:	7999/17
DOMICILIO:		PROVINCIA:	Burgos
LOCALIDAD:	Espinosa de los Monteros	CIF:	
		ACTIVIDAD:	Gestión Municipal
		TFNO:	

## DATOS DE LA MUESTRA

FECHA RECOGIDA:	04/07/2017	LUGAR TOMA MUESTRAS:	Red
HORA RECOGIDA:	12:10:00	UTILIZACION:	Pública
TIPO DE MUESTRA:	Agua	TIPO DE ENVASE:	Estéril
PROCEDENCIA:	Espinosa de los Monteros	TIPO DE ANALISIS:	Completo RD 140/2003

### OBSERVACIONES:

Muestra recogida por LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES  
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):	1	15	FOSFATOS (mg/l P2O5):	0,09	5
TURBIDEZ UNF:	1	1-5	NITRATOS (mg/l NO3):	0,44	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):	7,28	6,5-9,5
PERMANG. (mg/l O2):	1,62	5

## SALINIDAD

RESIDUO SECO (mg/l):	98,9	1500
CONDUC.(microS/cm):	115	2500
SOL DISUELTOS (mg/l TDS):	57,5	
ALCALIN TA (mg/l CaCO3):	0,0	
ALCALIN TAC (mg/l CaCO3):	50,0	>30
DUREZA (mg/l CaCO3):	39	150-300

## CONTENIDO EN SALES MINERALES

SULFATOS (mg/l SO4):	9,00	250
CLORUROS (mg/l Cl):	9,90	250
ANHID CARBO LIBRE:	5,24	
BICAR. (mg CaCO3/l):	49,90	
CARBO. (mg CaCO3/l):	0,09	
ALC HIDR (mg CaCO3/l):	0,01	
CALCIO (mg/l Ca):	11,90	
MAGNESIO (mg/l Mg):	2,24	
SODIO (mg/l Na):	5,33	200
POTASIO (mg/l K):	0,39	
HIERRO (mg/l Fe):	<LD	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):	<LD	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

COLOR LIBRE RESID (mg/l):	0,5	1
---------------------------	-----	---

### OBSERVACIONES:

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

CONCLUSION: Agua apta

VILLARCAYO A miércoles, 19 de julio de 2017

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.