



CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES

LAстра 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 La Puebla de Arganzón	Nº	641	Nº	Nº EXPEDIENTE:	5210/16
DOMICILIO:		PROVINCIA	Burgos	ACTIVIDAD:	Gestión Municipal	
LOCALIDAD:	La Puebla de Arganzón	CIF	P0928400A	TFNO:	945373006	

DATOS DE LA MUESTRA

FECHA RECOGIDA:	21/07/2016	LUGAR TOMA MUESTRAS:	Red
HORA RECOGIDA:	10:00:00	UTILIZACION:	Pública
TIPO DE MUESTRA:	Agua	TIPO DE ENVASE:	Estéril
PROCEDENCIA:	La Puebla	TIPO DE ANALISIS:	Completo RD 140/2003
OBSERVACIONES:	Muestra recogida por el CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES		

PARAMETROS ORGANOLEPTICOS	VALORES EN EL ANALISIS	VALORES GUÍA (Aguas potables)	NUTRIENTES	VALORES EN EL ANALISIS	VALORES GUÍA (Aguas potables)
COLOR (mgr/l Pt-Co):	1	15	FOSFATOS (mg/l P2O5):	0,06	5
TURBIDEZ UNF:	1,2	1-5	NITRATOS (mg/l NO3):	12,7	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):	7,5	6,5-9,5
PERMANG. (mg/l O2):	1,62	5

SALINIDAD

RESIDUO SECO (mg/l):	653,6	1500
CONDUC.(microS/cm):	760	2500
SOL DISUELTOS (mg/l TDS):	380,0	
ALCALIN TA (mg/l CaCO3):	0,0	
ALCALIN TAC (mg/l CaCO3):	300,0	>30
DUREZA (mg/l CaCO3):	281	150-300

CONTENIDO EN SALES MINERALES

SULFATOS (mg/l SO4):	100,00	250
CLORUROS (mg/l Cl):	8,90	250
ANHID CARBO LIBRE:	18,92	
BICAR. (mg CaCO3/l):	299,10	
CARBO. (mg CaCO3/l):	0,89	
ALC HIDR (mg CaCO3/l):	0,02	
CALCIO (mg/l Ca):	81,20	
MAGNESIO (mg/l Mg):	19,10	
SODIO (mg/l Na):	19,20	200
POTASIO (mg/l K):	0,89	
HIERRO (mg/l Fe):	<LD	0,2
MANGANESO (mg/l Mn):	<LD	0,05
COBRE mg/l Cu:	<LD	2
PLOMO mg/l Pb:		0,010
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):	0,32	1
---------------------------	------	---

CONCLUSION: Agua apta

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)

VILLARCAYO A lunes, 25 de julio de 2016

FIRMADO: Roberto Vivanco Guinea

NOTA: Métodos de análisis según RD 140/2003 ó PNTs de la empresa. 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.

ENTIDAD LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES SL - CIF B09334517 - NOMBRE VIVANCO GUINEA ROBERTO - NIF 13086996L
 c=ES, o=FNMT, ou=FNMT Clase 2 CA, ou=703009011, cn=ENTIDAD LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES SL - CIF B09334517 - NOMBRE VIVANCO GUINEA ROBERTO - NIF 13086996L
 2016.07.26 13:56:03 +02'00'