

# LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES SL

C.I.F.: B09334517

Pol. Ind. Las Merindades - 09550 Villarcayo (BURGOS)- Tfno.: 947 130 44

## DATOS DEL REMITENTE

REMITENTE:	Ayuntamiento Espinosa de los Monteros	Nº EXPEDIENTE:	200379		
DOMICILIO:	Plaza Sancho García, 1	PROVINCIA:	Burgos	ACTIVIDAD:	Gestión Municipal
LOCALIDAD:	Espinosa de los Monteros_09560	CIF:	P0912700B	TFNO:	947120001

## DATOS DE LA MUESTRA

FECHA RECOGIDA:	04/03/2020	LUGAR TOMA MUESTRAS:	Digestor 2 EDAR
HORA RECOGIDA:	12:30:00	UTILIZACION:	Pública
TIPO DE MUESTRA	Agua residual	TIPO DE ENVASE:	Estéril
PROCEDENCIA:	EDAR Espinosa de los Monteros	TIPO DE ANALISIS:	Agua residual
OBSERVACIONES:	Muestra recogida por LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES S.L		

## PARAMETROS

pH (Unid. pH):	<input type="text"/>	N-NH3 (mg/l):	<input type="text"/>
Temperatura (°C):	<input type="text" value="9,2"/>	N-NO2 (mg/l):	<input type="text"/>
Conductividad (micS/cm):	<input type="text"/>	N-NO3 (mg/l):	<input type="text"/>
DBO5 (mg/l):	<input type="text"/>	P-TOTAL (mg/l):	<input type="text"/>
DQO (mg/l):	<input type="text"/>	Materia Seca(%):	<input type="text"/>
Tubidez (UNF):	<input type="text"/>	Sequedad(%):	<input type="text"/>
SST (mg/l):	<input type="text"/>	V30 (mg/l):	<input type="text" value="20"/>
SSV (mg/l):	<input type="text"/>	Oxigeno Disuelto (mg/l):	<input type="text" value="1,6"/>
N-TOTAL (mg/l):	<input type="text"/>		
NT-KJELDAHL (mg/l N):	<input type="text"/>		

## CONCLUSIÓN

NOTA: Los resultados obtenidos corresponden única y exclusivamente a la muestra analizada.  
Métodos de análisis según PNTs de LASTRA basados en métodos normalizados.

VILLARCAYO A:      lunes, 23 de marzo de 2020

FIRMADO:          Roberto Vivanco Guinea



P.I. Las Merindades  
09550 VILLARCAYO  
Tel.: 947 130 440  
C.I.F.: B-09334517  
lastra@lastraserviciosambientales.com

Firmado  
digitalmente por  
13086996L ROBERTO  
VIVANCO (R:  
B09334517)

# LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES SL

C.I.F.: B09334517

Pol. Ind. Las Merindades - 09550 Villarcayo (BURGOS)- Tfno.: 947 130 44

## DATOS DEL REMITENTE

REMITENTE:	Ayuntamiento Espinosa de los Monteros	Nº EXPEDIENTE:	200377		
DOMICILIO:	Plaza Sancho García, 1	PROVINCIA:	Burgos	ACTIVIDAD:	Gestión Municipal
LOCALIDAD:	Espinosa de los Monteros_09560	CIF:	P0912700B	TFNO:	947120001

## DATOS DE LA MUESTRA

FECHA RECOGIDA:	04/03/2020	LUGAR TOMA MUESTRAS:	Entrada EDAR
HORA RECOGIDA:	12:30:00	UTILIZACION:	Pública
TIPO DE MUESTRA	Agua residual	TIPO DE ENVASE:	Estéril
PROCEDENCIA:	EDAR Espinosa de los Monteros	TIPO DE ANALISIS:	Agua residual
OBSERVACIONES:	Muestra recogida por LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES S.L.		

## PARAMETROS

pH (Unid. pH):	6,48	N-NH3 (mg/l):	1,5
Temperatura (°C):	9,9	N-NO2 (mg/l):	0
Conductividad (micS/cm):	263	N-NO3 (mg/l):	3
DBO5 (mg/l):	15	P-TOTAL (mg/l):	0,5
DQO (mg/l):	20	Materia Seca(%):	
Tubidez (UNF):	3	Sequedad(%):	
SST (mg/l):	0	V30 (mg/l):	
SSV (mg/l):		Oxigeno Disuelto (mg/l):	2,58
N-TOTAL (mg/l):			
NT-KJELDAHL (mg/l N):			

## CONCLUSIÓN

NOTA: Los resultados obtenidos corresponden única y exclusivamente a la muestra analizada.  
Métodos de análisis según PNTs de LASTRA basados en métodos normalizados.

VILLARCAYO A: Lunes, 23 de marzo de 2020

FIRMADO: Roberto Vivanco Guinea



servicios ambientales  
lastra@lastraserviciosambientales.com

Pl. Las Merindades  
09550 VILLARCAYO

Tel.: 947 130 440  
C.I.F.: B-09334517

Firmado digitalmente  
por 13086996L  
ROBERTO VIVANCO (R:  
B09334517)

# LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES S.L

C.I.F.: B09334517

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

## DATOS DEL REMITENTE

<b>REMITENTE:</b>	Ayuntamiento Espinosa de los Monteros	<b>Nº EXPEDIENTE:</b>	200375
<b>DOMICILIO:</b>	Plaza Sancho García, 1	<b>PROVINCIA:</b>	Burgos
<b>LOCALIDAD:</b>	Espinosa de los Monteros_0956	<b>CIF:</b>	P0912700B
		<b>ACTIVIDAD:</b>	Gestión Municipal
		<b>TFNO:</b>	947120002

## DATOS DE LA MUESTRA

<b>FECHA RECOGIDA:</b>	04/03/2020	<b>LUGAR TOMA MUESTRA:</b>	Grifo
<b>HORA RECOGIDA:</b>	12:00:00	<b>UTILIZACION:</b>	Pública
<b>TIPO DE MUESTRA:</b>	Agua de consumo	<b>TIPO DE ENVASE:</b>	Estéril
<b>PROCEDENCIA:</b>	Espinosa de los Monteros	<b>TIPO DE ANALISIS:</b>	Control-Grifo
<b>OBSERVACIONES:</b>	Muestra recogida por LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES Muestra neutralizada con 1ml de tiosulfato sódico (PANREAC) al 10% por litro de muestra.		

PARAMETROS	RESULTADO	RD 140/2003 AGUAS CONSUMO	COMPONENTES NO DESEABLES	RESULTADO	RD 140/2003 AGUAS CONSUMO
<b>ORGANOLEPTICOS</b>					
COLOR (mgr/l Pt-Co)	<LD	15	NITRATOS (mg/l NO3):		50
TURBIDEZ (UNF):	<LD	1-5	NITRITOS (mg/l NO2):		0.5
OLOR (IDL):	0	3	AMONIO (mg/l NH4):	<LD	0.5
SABOR (IDL):	0	3			
<b>PARAMETROS QUIMICOS</b>			<b>PARAMETROS BACTERIOLOGICOS</b>		
TEMPERATURA (°C):			RECUENTO DE COLONIAS A 22° (UFC/1 ml):		100
pH (unid pH):	6,90	6.5-9.5	COLIF. TOT (UFC/100 ml):	<LD	0
CONDUC. (microS/cm):	65	2500	ESCHER. COLI (UFC/100 ml):	<LD	0
<b>METALES</b>			CLOSTR. PER. (UFC/100 ml):		0
HIERRO (mg/l):		0,2	ESTREPT FEC (UFC/100 ml):		0
ALUMINIO (mg/l):		0,2	LEGIONELLA (UFC/1000 ml):		<100
PLOMO(mg/l):		0,01			
COBRE (mg/l):		2,0			

AGENTE DESINFECTANTE	RESULTADO	RD 140/2003 AGUAS CONSUMO
COLORO LIBRE RESIDUAL (mg/l):	0,43	1

**CONCLUSION:** Agua apta

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, 23 de marzo de 2020

Firmado por 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.



Pl. Las Merindades  
09550 VILLARCAYO  
Tel.: 947 130 440  
C.I.F. B-09334517

Firmado digitalmente por 13086996L ROBERTO VIVANCO (R: B09334517)

# LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES S.L

C.I.F.: B09334517

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

## DATOS DEL REMITENTE

<b>REMITE:</b>	Ayuntamiento Espinosa de los Monteros	<b>Nº EXPEDIENTE:</b>	200437
<b>DOMICILIO:</b>	Plaza Sancho García, 1	<b>PROVINCIA:</b>	Burgos
<b>LOCALIDAD:</b>	Espinosa de los Monteros_0956	<b>CIF:</b>	P0912700B
		<b>ACTIVIDAD:</b>	Gestión Municipal
		<b>TFNO:</b>	947120001

## DATOS DE LA MUESTRA

<b>FECHA RECOGIDA:</b>	02/04/2020	<b>LUGAR TOMA MUESTRA:</b>	ETAP
<b>HORA RECOGIDA:</b>	12:00:00	<b>UTILIZACION:</b>	Pública
<b>TIPO DE MUESTRA:</b>	Agua de consumo	<b>TIPO DE ENVASE:</b>	Estéril
<b>PROCEDENCIA:</b>	Espinosa de los Monteros	<b>TIPO DE ANALISIS:</b>	Control-ETAP
<b>OBSERVACIONES:</b>	Muestra recogida por LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES Muestra neutralizada con 1ml de tiosulfato sódico (PANREAC) al 10% por litro de muestra.		

PARAMETROS	RESULTADO	RD 140/2003	COMPONENTES	RESULTADO	RD 140/2003
ORGANOLEPTICOS		AGUAS	NO DESEABLES		AGUAS
		CONSUMO			CONSUMO
COLOR (mgr/l Pt-Co)	<LD	15	NITRATOS (mg/l NO3):		50
TURBIDEZ (UNF):	<LD	1-5	NITRITOS (mg/l NO2):	<LD	0.5
OLOR (IDL):	0	3	AMONIO (mg/l NH4):	<LD	0.5
SABOR (IDL):	0	3			
<b>PARAMETROS QUIMICOS</b>					
TEMPERATURA (°C):			RECUENTO DE COLONIAS	<LD	100
pH (unid pH):	7,40	6.5-9.5	A 22° (UFC/1 ml):		
CONDUC. (microS/cm):	87	2500	COLIF. TOT (UFC/100 ml):	<LD	0
<b>METALES</b>					
HIERRO (mg/l):		0,2	ESCHER. COLI (UFC/100 ml):	<LD	0
ALUMINIO (mg/l):	<LD	0,2	CLOSTR. PER. (UFC/100 ml):	<LD	0
PLOMO(mg/l):		0,01	ESTREPT FEC (UFC/100 ml):		0
COBRE (mg/l):		2,0	LEGIONELLA (UFC/1000 ml):		<100

AGENTE DESINFECTANTE	RESULTADO	RD 140/2003
		AGUAS CONSUMO
COLORO LIBRE RESIDUAL (mg/l):	0,80	1

<b>CONCLUSION:</b>	Agua apta
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, 06 de abril de 2020

Firmado por 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.

# LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES SL

C.I.F.: B09334517

Pol. Ind. Las Merindades - 09550 Villarcayo (BURGOS)- Tfno.: 947 130 44

## DATOS DEL REMITENTE

REMITENTE:	Ayuntamiento Espinosa de los Monteros	Nº EXPEDIENTE:	200378		
DOMICILIO:	Plaza Sancho García, 1	PROVINCIA:	Burgos	ACTIVIDAD:	Gestión Municipal
LOCALIDAD:	Espinosa de los Monteros_09560	CIF:	P0912700B	TFNO:	947120001

## DATOS DE LA MUESTRA

FECHA RECOGIDA:	04/03/2020	LUGAR TOMA MUESTRAS:	Salida EDAR
HORA RECOGIDA:	12:30:00	UTILIZACION:	Pública
TIPO DE MUESTRA	Agua residual	TIPO DE ENVASE:	Estéril
PROCEDENCIA:	EDAR Espinosa de los Monteros	TIPO DE ANALISIS:	Agua residual
OBSERVACIONES:	Muestra recogida por LASTRA SERVICIOS AMBIENTALES S.L.		

## PARAMETROS

pH (Unid. pH):	6,44	N-NH3 (mg/l):	0
Temperatura (°C):	9,3	N-NO2 (mg/l):	0,04
Conductividad (micS/cm):	249	N-NO3 (mg/l):	0
DBO5 (mg/l):	0	P-TOTAL (mg/l):	1,8
DQO (mg/l):	8	Materia Seca(%):	
Tubidez (UNF):	0	Sequedad(%):	
SST (mg/l):	0	V30 (mg/l):	
SSV (mg/l):		Oxigeno Disuelto (mg/l):	2,51
N-TOTAL (mg/l):			
NT-KJELDAHL (mg/l N):			

## CONCLUSIÓN

NOTA: Los resultados obtenidos corresponden única y exclusivamente a la muestra analizada.  
Métodos de análisis según PNTs de LASTRA basados en métodos normalizados.

VILLARCAYO A: Lunes, 23 de marzo de 2020

FIRMADO: Roberto Vivanco Guinea



P.I. Las Merindades  
09550 VILLARCAYO  
Tel.: 947 130 440  
C.I.F.: B-09334517

servicios ambientales  
lastra@lastraserviciosambientales.com

Firmado digitalmente  
por 13086996L  
ROBERTO VIVANCO  
(R: B09334517)