

# 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>	200134
<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>	05/02/2020	<b>LUGAR TOMA MUESTRA:</b>	Red
<b>HORA RECOGIDA:</b>	12:30:00	<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-Red
<b>OBSERVACIONES:</b>	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	COMPONENTES NO DESEABLES	RESULTADO	RD 140/2003 AGUAS CONSUMO
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):	6,87	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
COLOR LIBRE RESIDUAL (mg/l):	0,5	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: viernes, 13 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.

# 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>	200159
<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>	06/02/2020	<b>LUGAR TOMA MUESTRA:</b>	Red
<b>HORA RECOGIDA:</b>	9:50:00	<b>UTILIZACION:</b>	Pública
<b>TIPO DE MUESTRA:</b>	Agua de consumo	<b>TIPO DE ENVASE:</b>	Estéril
<b>PROCEDENCIA:</b>	Santa Olalla	<b>TIPO DE ANALISIS:</b>	Control-Red
<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 22ª (UFC/1 ml):		100
pH (unid pH):	7,00	6.5-9.5	COLIF. TOT (UFC/100 ml):	<LD	0
CONDUC. (microS/cm):	417	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):	0,9	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: viernes, 06 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.

# 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>	200160
<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>	06/02/2020	<b>LUGAR TOMA MUESTRA:</b>	Red
<b>HORA RECOGIDA:</b>	10:00:00	<b>UTILIZACION:</b>	Pública
<b>TIPO DE MUESTRA:</b>	Agua de consumo	<b>TIPO DE ENVASE:</b>	Estéril
<b>PROCEDENCIA:</b>	Para	<b>TIPO DE ANALISIS:</b>	Control-Red
<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):	6,80	6.5-9.5	COLIF. TOT (UFC/100 ml):	<LD	0
CONDUC. (microS/cm):	80	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
COLOR LIBRE RESIDUAL (mg/l):	0,35	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: viernes, 06 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.

# 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:** 200335  
**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:** 06/02/2020 **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):	7,6	N-NH3 (mg/l):	4
Temperatura (°C):	9	N-NO2 (mg/l):	0,008
Conductividad (micS/cm):	480	N-NO3 (mg/l):	4
DBO5 (mg/l):	20	P-TOTAL (mg/l):	1
DQO (mg/l):	34	Materia Seca(%):	
Turbidez (UNF):	9	Sequedad(%):	
SST (mg/l):	5	V30 (mg/l):	
SSV (mg/l):		Oxigeno Disuelto (mg/l):	2,8
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:** viernes, 06 de marzo de 2020

**FIRMADO:** Roberto Vivanco Guinea

# 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:** 200336  
**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:** 06/02/2020 **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):	7	N-NH3 (mg/l):	0,8
Temperatura (°C):	8,7	N-NO2 (mg/l):	0,06
Conductividad (micS/cm):	483	N-NO3 (mg/l):	1
DBO5 (mg/l):	0	P-TOTAL (mg/l):	2
DQO (mg/l):	9	Materia Seca(%):	
Tubidez (UNF):	0	Sequedad(%):	
SST (mg/l):	0	V30 (mg/l):	
SSV (mg/l):		Oxigeno Disuelto (mg/l):	2,8
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:** viernes, 06 de marzo de 2020

**FIRMADO:** Roberto Vivanco Guinea

# 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:** 200337  
**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:** 06/02/2020 **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="8,7"/>	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"/>
Turbidez (UNF):	<input type="text"/>	Sequedad(%):	<input type="text"/>
SST (mg/l):	<input type="text"/>	V30 (mg/l):	<input type="text" value="100"/>
SSV (mg/l):	<input type="text"/>	Oxigeno Disuelto (mg/l):	<input type="text" value="2,8"/>
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:** viernes, 06 de marzo de 2020

**FIRMADO:** Roberto Vivanco Guinea