

de aguas residuales  
al Reclamante  
Verificados  
CONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL DUERO  
INTELIGENCIA AMBIENTAL  
Y MEDIO AMBIENTE

COMISARÍA DE AGUAS DEL DUERO  
ÁREA DE CALIDAD DE LAS AGUAS  
LABORATORIO DE AGUAS

Oficinas Centrales  
Muro, 5  
47004 VALLADOLID  
Tfno, 983-215400  
chduero.es  
Laboratorio de Aguas  
Canal, 6  
47009 VALLADOLID  
Tfno, 983-333655

TITULAR  
**AYUNTAMIENTO DE PALENCIA**  
E.L. PALENCIA

EXPEDIENTE 0001. -PA CIF/NIF P3412000F U.T.M. CAUCE RECEPTOR: CARRION R

**RESULTADOS ANALÍTICOS**

Domicilio PALENCIA PALENCIA

Concepto	Unidades	Muestra I	Método Medición	Norma Referencia	Límites de Cuantificación
Nº REGISTRO		2015033801			
Día Toma		16/03/2015			
Hora Toma		13:00			
Fecha inicio análisis		17/03/2015			
Caudal	L/seg	390			
Temperatura muestra	° C	14,0	Termometría	MS 2550/B	0,5
Temperatura ambiente	° C	10,0	Termometría	MS 2550/B	
Aluminio	mg Al .L <sup>-1</sup>	0,136	ICP-MS	MS 3130 /B	0,08
Amonio Ele.	mg NH4+ .L <sup>-1</sup>	6,150	Electrometría	MS 4500 NH3/F	0,05
Antimonio	mg Sb.L <sup>-1</sup>	0,007	Espectrof. absorción atómi	MS 3120 /B	0,003
Arsénico	mg As .L <sup>-1</sup>	0,0090	ICP-MS	MS 3120 /B	0,003
Cadmio	mg Cd .L <sup>-1</sup>	<LC 0,0000	ICP-MS	MS 3120 /B	0,0005
Calcio (ICP)	mg Ca++ .L <sup>-1</sup>	77,10	ICP-MS	MS 3120 /B	
Cobre	mg Cu .L <sup>-1</sup>	0,0117	ICP-MS	MS 3120 /B	0,006
Conductividad	µS/cm	723	Electrometría	MS 2510 /B EPA 1	10
Cromo total	mg Cr .L <sup>-1</sup>	0,010	ICP-MS	MS 3120 /B	0,006
DBO 5	mg O2 .L <sup>-1</sup>	2,0	Manométrico	MS 5210 /B	2
DQO (Espectr.)	mg O2 .L <sup>-1</sup>	45	Espectrof. absorción mole	MS 5220 /D	15
Dureza total	mg CO3Ca .L <sup>-1</sup>	282,8	Volumetría	MS 2340 /C	3
Fósforo total	mg P .L <sup>-1</sup>	2,528	ICP-MS	MS 3120 /B	0,05
Hierro	mg Fe .L <sup>-1</sup>	0,597	ICP-MS	MS 3120 /B	0,08
Magnesio (ICP)	mg Mg++ .L <sup>-1</sup>	21,9	ICP-MS	MS 2340 /C	0,6
Manganeso	mg Mn .L <sup>-1</sup>	0,130	ICP-MS	MS 3120 /B	0,01
Mercurio	mg Hg .L <sup>-1</sup>	<LC 0,00000	Fluorescencia atómica	EN 13506:1999	0,0001
Niquel	mg Ni .L <sup>-1</sup>	0,0100	ICP-MS	MS 3120 /B	0,007
Nitrógeno Total	mg N .L <sup>-1</sup>	11,08	Autoanalizador	UNE-EN-12260	0,1
Oxígeno disuelto	mg O2 .L <sup>-1</sup>	4,04	Iodometría	MS 4500 O /C	0,37
Oxígeno saturación	% Sat.	38,9	Cálculo	MS 4500 O /C	5
pH	ud. pH	7,46	Electrometría	MS 4500 H+ /B	2
Plomo	mg Pb .L <sup>-1</sup>	0,005	ICP-MS	MS 3120 /B	0,002
Potasio	mg K+ .L <sup>-1</sup>	18,0	ICP-MS	MS 3120 /B	0,7
Sodio	mg Na+ .L <sup>-1</sup>	54,0	ICP-MS	MS 3120 /B	3
Solidos en suspensión	mg .L <sup>-1</sup>	4,0	Gravimetría	MS 2540 /D	2
Zinc	mg Zn .L <sup>-1</sup>	0,199	ICP-MS	MS 3120 /B	0,06

Vº Bº Jefe del Laboratorio

lunes, 23 de marzo de 2015

Hoja 1 de 2