

Referencia Laboratorio: A14217
Ciudad: ADMINISTRACION PUBLICA/DIPUTACION DE VALLADOLID
Dirección: C/ANGUSTIAS, 44 - VALLADOLID, VALLADOLID 47003
Cantidad de muestra: 2180ml.
Muestra tomada por: Personal de Labdial (Marta; IT-PR-081*)
Fecha de toma de muestras: 04/10/2018
Fecha de recepción: 04/10/2018
Hora de toma de muestra: 11:15.
Envase Utilizado: 1 Bote de 1000ml, 1 bote estéril de 500ml con tiosulfato sódico y 1 kit de completo.
Municipio: Cabezón de Pisuerga.
Tipo Análisis: Control completo. Punto de Muestreo: Depósito.

BOLETÍN ANÁLISIS

Fecha inicio análisis: 04/10/2018 **Fecha fin análisis:** 16/10/2018
Análisis realizado: Completo sin radiactividad: análisis aguas según RD 140/2003 (incluye Plaguicidas CyL)
Muestra analizada: Agua.
Resultado del análisis:

Método de análisis	Parámetros	Resultado:	Valor paramétrico
ANÁLISIS MICROBIOLÓGÍA			
IT-PR-161	Bacterias Coliformes	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
IT-PR-161	Escherichia coli	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
IT-PR-024; IT-PR-048	Clostridium perfringens	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
IT-PR-161	Enterococcus	0 ufc/100 ml	0 ufc/100 ml
IT-PR-022; IT-PR-048	Aerobios totales a 22°C	0 ufc/ml	100 ufc/1 ml
ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO			
IT-PR-077	Olor	1 Índice de dilución	3 Índice de dilución
	Sabor	No procede	3 Índice de dilución
IT-PR-076	Color	2 mg-Pt-Co/l	15 mg Pt-Co/l
IT-PR-072	Conductividad	450 µS/cm a 20°C	2500 µS/cm a 20 °C
IT-PR-057	pH	8,2 Unidades de pH	6,5 - 9,5 unidades de PH
IT-PR-073	Turbidez	0,3 UNF	1 UNF
IT-PR-075	Cloro libre residual	0,59 mg/l	1,0 mg/l
IT-PR-106	Cloro combinado	0,18 mg/l	2,0 mg/l
IT-PR-157	Sodio	19,82 mg/l	200 mg/l
IT-PR-157	Amonio	<0,01 mg/l	0,5 mg/l
IT-PR-128	Boro	<0,05 mg/l	1,0 mg/l
IT-PR-157	Fluoruro	0,161 mg/l	1,5 mg/l
IT-PR-157	Bromato	<0,5 µg/l	10 µg/l
IT-PR-157	Cloruro	20,32 mg/l	250 mg/l
IT-PR-157	Nitritos	<0,005 mg/l	0,1 mg/l
IT-PR-157	Nitrato	5,49 mg/l	50 mg/l
IT-PR-157	Sulfato	77,39 mg/l	250 mg/l
IT-PR-187	Oxidabilidad	1,17 mg O2/l	5 mg O2/l
IT-PR-135	Antimonio	<0,5 µg/l	5,0 µg/l
IT-PR-135	Arsénico	2,1 µg/l	10 µg/l
IT-PR-135	Cadmio	<0,5 µg/l	5,0 µg/l
IT-PR-135	Cobre	<0,2 mg/l	2,0 mg/l
IT-PR-135	Cromo	<5,0 µg/l	50 µg/l
IT-PR-135	Níquel	<2,0 µg/l	20 µg/l
IT-PR-135	Plomo	<1,0 µg/l	10 µg/l
IT-PR-135	Selenio	<1,0 µg/l	10 µg/l

Referencia Laboratorio: A14217

Resultado del análisis:

Método de análisis	Parámetros	Resultado:	Valor paramétrico
IT-PR-135	Aluminio	149 µg/l	200 µg/l
IT-PR-135	Hierro	23 µg/l	200 µg/l
IT-PR-135	Manganeso	<5,0 µg/l	50 µg/l
IT-PR-049	Cianuro	<20 µg/l	50 µg/l
IT-PR-049	Mercurio	<0,50 µg/l	1,0 µg/l
IT-PR-049	1,2 Dicloroetano	<2,0 µg/l	3,0 µg/l
IT-PR-049	Tricloroetano + tetracloroetano	<3,0 µg/l	10 µg/l
IT-PR-049	Benceno	<0,50 µg/l	1 µg/l

Determinación de HAPs mediante GC MS-MS

IT-PR-188	Benzo-a-Pireno	<0,005 µg/l	0,010 µg/l
IT-PR-188	Benzo-b-fluoranteno	<0,010 µg/l	0,10 µg/l
IT-PR-188	Benzo-k-fluoranteno	<0,010 µg/l	0,10 µg/l
IT-PR-188	Benzo-g,h,i-perileno	<0,010 µg/l	0,10 µg/l
IT-PR-188	Indeno-1.2.3cd-pireno	<0,010 µg/l	0,10 µg/l
IT-PR-188	Suma de HAPs: Benzo-b-fluoranteno, Benzo-k-fluoranteno, Benzo-g,h,i-perileno, Indeno-1.2.3cd-pireno	<LC	0,10 µg/l

Trihalometanos: determinación en aguas por HS-GC

IT-PR-049	Trihalometanos	36 µg/l	100 µg/l
-----------	----------------	---------	----------

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO




IT-PR-049	Bromodichlorometano	12 µg/l	
IT-PR-049	Bromoformo	<5,0 µg/l	
IT-PR-049	Cloroformo	24 µg/l	
IT-PR-049	Dibromoclorometano	<5,0 µg/l	

Plaguicidas: determinación en aguas (Reducidos CyL)

IT-PR-188	Alacloro	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Aldrin	<0,01 µg/l	<0,03 µg/l
IT-PR-188	Alfa-HCH	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Beta-HCH	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Clorpirifos etil	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-189	Clortoluron	<0,01 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Dieldrin	<0,01 µg/l	<0,03 µg/l
IT-PR-188	Endosulfan I	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Endosulfan II	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Endosulfan sulfato	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Endrin	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Heptacloro	<0,01 µg/l	<0,03 µg/l
IT-PR-188	Heptacloro epóxido	<0,01 µg/l	<0,03 µg/l
IT-PR-188	Isodrin	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Lindano	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-189	Linuron	<0,01 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Metolacloro	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	o,p-DDT	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Oxifluorfen	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	p,p-DDD	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	p,p-DDE	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	p,p-DDT	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l
IT-PR-188	Terbutilazina	<0,02 µg/l	<0,10 µg/l

Referencia Laboratorio: A14217

Resultado del análisis:

Método de análisis	Parámetros	Resultado:	Valor paramétrico
	Suma de Plaguicidas analizados	<LC	0,50 µg/l
Legislación de la Muestra	Real Decreto 140/2003 ORDEN SAN/132/2015		
Revisado por:	Carlos Iranzo Responsable de Departamento.		
Revisado por:	Raquel Pereira Responsable de Departamento Físico-Químico		
Observaciones/ Desviaciones	Según la legislación indicada, la clasificación de este agua para los parámetros analizados es: AGUA APTA. LC Suma de HAPs: ver límites de cuantificación individuales LC Suma de plaguicidas analizados: ver límites de cuantificación individuales		
Fecha de emisión	18/10/2018		
Validado por:	Teresa Arangüena Dirección Técnica de Laboratorio.		

Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras arriba indicadas.
Este informe no debe reproducirse salvo que se haga íntegramente y con la aprobación del Laboratorio LABDIAL.
La información que contiene este documento es confidencial y va destinada exclusivamente al titular del documento.

Laboratorio certificado por AENOR bajo la norma de Calidad UNE EN ISO 9001:2015.