ENAC ENSAYOS Nº109/LE285

LABAQUA

Informe de análisis

* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1629824
ANÁLISIS Nº: 2436717
MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. (BENAVENTE)
DOMICILIO: AVDA.MARAGATOS, 54 BAJOS
POBLACION: 49600-BENAVENTE(ZAMORA)
DENOMINACIÓN MUESTRA: RIO ORBIGO BENAVENTE
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 mL(2), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na2S2O3)(2), Vial de 50 mL(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo aguas continentales
FECHA RECEPCIÓN: 19/06/2015
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/07/2015

Análisis realizado por LABAQUA Alicante. Acreditado por ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:
Fecha inicio análisis 19/06/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos			
Color	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	7.9	mg/L Pt/Co
* Olor	A-A-PE-0014 Dilución	1	Ind. de dil.
* Sabor	A-A-PE-0015 Dilución	1	Ind. de dil.
Turbidez	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	1.57	UNF
Caracteres Físico-Químicos			
Amonio	A-C-PE-0023 Espectrofotometría absorción	< 0.05	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión - IR	1.6	mg/L
Cianuros totales	A-F-PE-0057 SFA	<5	µg/L
Cloro residual combinado	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	< 0.05	mg/L
Cloro residual libre	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	< 0.05	mg/L
Indice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo	-0.09	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm	110.5	mg/L
Calcio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	30.7	mg/L
Carbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm	< 2.0	mg/L
Conductividad a 20ºC	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	236	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	7.8	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0016 Termometría	22.4	ºC
Nitritos	A-C-PE-0010 Espectrofotometría absorción	< 0.05	mg/L
Oxidabilidad	A-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	1.5	mg O_2/L
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	8.4	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	13.1	mg/L
Fluoruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	< 0.10	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	5.2	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	16.3	mg/L
Metales			
Aluminio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Antimonio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Arsenico	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Boro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 10	µg/L
Cadmio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 1	µg/L

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 1629824

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Cobre	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Cromo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Hierro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	24	µg/L
Manganeso	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Mercurio	A-D-PE-0005 Fluorescencia atómica	< 0.10	µg/L
Niquel	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Plomo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Selenio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	< 2	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles			
1,2-Dicloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 0.5	µg/L
Suma de Tricloroeteno y Tetracloroeteno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 1.0	µg/L
Tetracloroeteno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 0.5	µg/L
Tricloroeteno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 0.5	µg/L
Trihalometanos			
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 2.0	µg/L
Bromodiclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 0.5	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 0.5	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 0.5	µg/L
Dibromoclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 0.5	µg/L
BTEXs			
Benceno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	< 0.5	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos			
Benzo-a-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.005	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.0400	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Plaguicidas			
Suma de plaguicidas	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.40	µg/L
a-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Aldrin	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Ametrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Atrazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.02	µg/L
b-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
d-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.05	µg/L
Diazinón	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Dieldrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.005	µg/L
Endosulfan I	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.05	µg/L
Endosulfan II	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.02	µg/L
Endosulfan sulfato	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Endrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.005	µg/L
Endrín cetona	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Etión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Heptaclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1629824

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Heptaclor epóxido	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Lindano	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Metil-paratión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.02	µg/L
Metoxiclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
p,p'-DDD	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
p,p'-DDE	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
p,p'-DDT	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Paratión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Prometrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Propazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Simazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.05	µg/L
Terbutilazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.03	µg/L
Terbutrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.005	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	< 0.01	µg/L
Caracteres microbiológicos			
Bacterias coliformes	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	220	u.f.c./100 mL
Clostridium perfringens	A-E-PE-0048. Filtr. Membrana.	60	u.f.c./100 mL
Enterococos	A-E-PE-0013. Aislamiento en cultivo	36	u.f.c./100 mL
Escherichia coli	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	180	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22ºC	ISO 6222. Aislamiento en cultivo.	520	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 18/06/2015 HORA 10:00

Cloro "in situ": 0.0ppm.

OBSERVACIONES

Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente y de 4 a 9 ufc como recuento estimado.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio. El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior: Isabel De Blas, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en www.fnmt.es.

Emitido en ALICANTE, 2 de Julio de 2015