

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	1164472
ANÁLISIS Nº:	1862213
MUESTRA REMITIDA POR:	AQUALOGY SOLUCIONES INDUSTRIALES, S.A.
DOMICILIO:	AVDA. DIAGONAL, 211. 3ª PLTA.
POBLACION:	08018-BARCELONA
DENOMINACIÓN MUESTRA:	17
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Envase de plástico de 500 mL(1), Envase de vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Envase de vidrio topacio de 100 mL(1), Envase plást. estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH) (1), Tubo estéril de 50 mL(3), Vial de 50 mL (Na2S2O3)(2), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	16/01/2013
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	21/01/2013

Análisis realizado en LABAQUA, S.A. C/ Dracma, 16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 16/01/2013.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	15	< 1.0 ±18%	mg/L Pt/Co
* Olor	A-A-PE-0014 Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	A-A-PE-0015 Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	5	< 0.20 ±19%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	A-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión - IR	7	1.7 ±15%	mg/L
Cianuros totales	A-F-PE-0057 SFA	50	<5 ±28 %	µg/L
Cloro residual combinado	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.09 ±21%	mg/L
Cloro residual libre	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.13 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo		0.51	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		228.8 ±12%	mg/L
Calcio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		103.5 ±12%	mg/L
Carbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		< 2.0 ±13%	mg/L
Conductividad a 20°C	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	2500	1295 ±12%	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	7.7 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica		20.6	°C
Nitritos	A-C-PE-0010 Espectrofotometría absorción	0.1	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	A-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	1.0 ±17%	mg O <sub>2</sub> /L
<b>Cationes Mayoritarios</b>				
Sodio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	130.1 ±12%	mg/L
<b>Aniones</b>				
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	250.1 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	< 0.100 ±12.9%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	5.0 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	127.0 ±13.1%	mg/L
<b>Metales</b>				
Aluminio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	3 ±13%	µg/L
Antimonio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	4 ±12%	µg/L

**DATOS GENERALES**  
**INFORME N°: 1164472**

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Boro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	1	0.027 ±13%	mg/L
Cadmio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	2.0	0.002 ±12%	mg/L
Cromo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ±13%	µg/L
Niquel	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	25	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
1,2-Dicloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.5 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 1.0	µg/L
Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.8 %	µg/L
<b>Trihalometanos</b>				
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	22.7	µg/L
Bromodiclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.7 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		19.1 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		2.9 ±27.7 %	µg/L
<b>BTEXs</b>				
Benceno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.5 ±27.2 %	µg/L
<b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>				
Benzo-a-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	<0.005 ±19 %	µg/L
Suma de Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.04 ±37 %	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
<b>Plaguicidas</b>				
Suma de plaguicidas	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.40	µg/L
a-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ±30%	µg/L
Endosulfan I	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Endrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Endrín cetona	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L



**DATOS GENERALES**  
**INFORME N°: 1164472**

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Etión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindano	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratió	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratió	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	A-E-PE-0048. Filtr. Membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	A-E-PE-0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
Gérmens totals a 22°C	A-E-PE-0021-1 (ISO 6222). Aislamiento en cultivo.		0	u.f.c./mL

**INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

**FECHA DE TOMA:** 15/01/2013

Dades proporcionades per Aqualogy Soluciones Industriales: 17

Empresa: COMUNITAT MINERA OLESANA

Descripció: DIPOSIT C/CONFLENT

Clor lliure (mg/l): 0.4

Temperatura de l'aigua: 10.3°C

Persona que pren la mostra: A.Masferrer

Hora: 10.00

Altres: aigua potable

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

\* Los ensayos marcados en este informe no están incluidos en el alcance de acreditación del laboratorio.

Validado 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](http://www.fnmt.es).

Emitido en Rubí, 21 de Enero de 2013