

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

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	1475954
ANÁLISIS Nº:	2110568
MUESTRA REMITIDA POR:	AGUAS DE TELDE G.I.S, S.A. (Valsequillo)
DOMICILIO:	C/ Dr. Francisco Rodríguez, 4, local 2
POBLACION:	35217-Valsequillo
DENOMINACIÓN MUESTRA:	El Helechal (Agarradero)
DESCRIPCIÓN MUESTRA:	Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(3), Vial de 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), Vidrio topacio de 100 mL(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	1/10/2014
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	10/10/2014

Análisis realizado por LABAQUA Canarias. Acreditado por ENAC nº 109/LE 2061; C/Paseo Maestra Encarnación Santana Santana, 10-35200 TELDE-Tel. 928 68 28 40-Fax 928 69 17 78:

Fecha inicio análisis 1/10/2014.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003 y PVS Canario	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	CAN-F-PE-0028 Espectrofotometría UV-VIS.	15	< 5.0 ±20%	mg/L Pt/Co
* Olor	CAN-PO-PE-0010 Índice Dilución	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	CAN-PO-PE-0010 Índice Dilución	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	CAN-F-PE-0021 Nefelometría	5	< 0.80 ±20%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	CAN-F-PE-0012 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.10 ±12%	mg/L
* Cianuros totales	CAN-PO-PE-0019 Espectrofotometría UV-VIS	50	< 20	µg/L
Cloro residual combinado	CAN-F-PE-0009 Espectrofotometría UV-VIS	2.0	< 0.10 ±20%	mg/L
Cloro residual libre	CAN-F-PE-0009 Espectrofotometría UV-VIS	0.2-1	0.58 ±20%	mg/L
Cloro residual total	CAN-F-PE-0009 Espectrofotometría UV-VIS		0.63 ±20%	mg/L
Nitritos	CAN-F-PE-0010 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	CAN-F-PE-0008 Ox. Permanganato	5.0	< 0.5 ±13%	mg O ₂ /L
Índice de Langelier	CAN-F-PE-0044 Calculado	(-0.5) - (0.5)	-0.81	--
Alcalinidad	CAN-F-PE-0033 Valorador Crison		74 ±17%	mg/L CO ₃ Ca
Calcio	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS		5.6 ±14%	mg/L
Conductividad a 20°C	CAN-F-PE-0033 Electrometría	2500	215 ±20%	µS/cm
pH	CAN-F-PE-0033 Electrometría	6.5-9.5	7.9 ±0.2	U. pH.
* Temperatura	CAN-PO-PE-0001 Electrometría		22.3	°C
Cationes Mayoritarios				
Sodio	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	200	33.9 ±18%	mg/L
Aniones				
Cloruros	CAN-C-PE-001 Cromatografía Ionica	250	15.73 ±12%	mg/L
Fluoruros	CAN-C-PE-001 Cromatografía Ionica	1.5	0.415 ±14%	mg/L
Nitratos	CAN-F-PE-0003 Espectrofotometría UV-VIS	50	9.4 ±12%	mg/L
Sulfatos	CAN-C-PE-001 Cromatografía Ionica	250	6.42 ±12%	mg/L

DATOS GENERALES

INFORME N°: 1475954

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003 y PVS Canario	RESULTADOS	UNIDADES
Metales				
Aluminio	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	200	< 10 ±12%	µg/L
Antimonio	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	5	< 2 ±12%	µg/L
Arsenico	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	10	< 2 ±16%	µg/L
Boro	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	1	< 0.100 ±15%	mg/L
Cadmio	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	5.0	< 1 ±13%	µg/L
Cobre	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	2.0	< 0.002 ±14%	mg/L
Cromo	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	50	< 2 ±14%	µg/L
Hierro	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	200	< 10 ±13%	µg/L
Manganeso	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	50	< 2 ±14%	µg/L
Mercurio	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	1.0	< 0.20 ±15%	µg/L
Niquel	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	20	< 2 ±13%	µg/L
Plomo	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	10	< 2 ±13%	µg/L
Selenio	CAN-A-PE-0026 ICP-MASAS	10	< 2 ±14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.50 ±26%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 1.0	µg/L
Tetracloroetano	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.50 ±28%	µg/L
Tricloroetano	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.50 ±28%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS	100	< 2.0	µg/L
Bromodiclorometano	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.50 ±27%	µg/L
Bromoformo	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.50 ±27%	µg/L
Cloroformo	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.50 ±27%	µg/L
Dibromoclorometano	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.50 ±29%	µg/L
BTEXs				
Benceno	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.50 ±27%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Suma de Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.10	< 0.030	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS		< 0.005 ±34%	µg/L
Benzo-a-pireno	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.01	< 0.005 ±32%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS		< 0.005 ±34%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS		< 0.005 ±32%	µg/L
Fluoranteno	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS		< 0.005 ±34%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS		< 0.005 ±34%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de plaguicidas semivolátiles	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS		< 0.500	µg/L
a-HCH	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±34%	µg/L
Aldrin	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.03	< 0.030 ±34%	µg/L
Ametrina	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Atrazina	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
b-HCH	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Benfuracarb	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±34%	µg/L
Cadusafos	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1475954

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003 y PVS Canario	RESULTADOS	UNIDADES
d-HCH	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Diazinón	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±34%	µg/L
Dieldrín	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.03	< 0.030 ±35%	µg/L
Endosulfan I	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Endosulfan II	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Endosulfan sulfato	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Endrin aldehido	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±31%	µg/L
Endrín	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Endrín cetona	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±29%	µg/L
Etoprophos	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Fenamifos	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±33%	µg/L
Heptaclor	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.03	< 0.030 ±34%	µg/L
Heptaclor epóxido	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.03	< 0.030 ±35%	µg/L
Lindano	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±33%	µg/L
Linuron	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Metil-paratión	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Metoxiclor	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
p,p'-DDD	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±34%	µg/L
p,p'-DDE	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
p,p'-DDT	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Paratión	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Propazina	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Propizamida	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Terbutilazina	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.1	< 0.050 ±35%	µg/L
Suma de plaguicidas totales	CAN-C-PE-0024 SPME GASES-MS	0.5	< 0.500	µg/L
1,3 Dicloropropeno	CAN-C-PE-0012 PyT-GC-MS	0.1	< 0.10 ±28%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	CAN-MB-PE-0011 Filtración Membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	CAN-MB-PE-0014 Filtración Membrana	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	CAN-MB-PE-0015 Filtración Membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	CAN-MB-PE-0012 Filtración Membrana	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	CAN-MB-PE-0013 Inoculación en Masa		0	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 1/10/2014

OBSERVACIONES

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado:
Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado.

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

Aprobado en Labaqua Canarias por Técnico Superior: Juan Hernandez Jimenez, Director Técnico: Juan Hernandez Jimenez.

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

Emitido en Telde, 10 de Octubre de 2014