



Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las observaciones están fuera del alcance de acreditación

Naturaleza Muestra:	AGUA DE CONSUMO HUMANO	Cliente:	Ayuntamiento de Socuéllamos
Lugar:	Fuente interior Ayuntamiento	Dirección:	Plaza de la Constitución s/n
Recogido por:	LABORATORIO	Ciudad:	Socuéllamos
Análisis número:	170804312	C.Postal:	13630
Tipo de análisis:	COMPLETO	C.I.F	P1307800A
Cantidad de muestra:	2l 500ml con tiosulfato	Fecha recepción muestra:	30/08/2017 10:46
Fecha toma de Muestra:	30/08/2017 08:00	Fecha inicio análisis:	30/08/2017
Cód MSC	ayt	Fecha fin análisis:	11/09/2017
Cód PM	fint		

PARÁMETROS BACTERIOLÓGICOS

	Valor obtenido	RD 140/2003	Téc. Analítica	PNT
* 001 - Recuento de Escherichia coli (u.f.c/100 ml)	0	0	Filtrac. Membrana	PNT-36
* 002 - Recuento de Enterococos (u.f.c/100 ml)	0	0	Filtrac. Membrana	PNT-21
* 003 - Recuento de Clostridium Perfringens (u.f.c/100 ml)	0	0	Filtrac. Membrana	PNT-38
* 031 - Recuento de Bacterias coliformes (u.f.c/100ml)	0	0	Filtrac. Membrana	PNT-36
* 032 - Recuento de colonias a 22°C (u.f.c/1 ml)	<4	100	Siembra en placa	PNT-13

PARÁMETROS QUÍMICOS

	Valor obtenido	RD 140/2003	Téc. Analítica	PNT
* 004 - Antimonio (µg/l)	<0,5	5	ICP/MS	PNT-45
* 005 - Arsénico (µg/l)	<1	10	ICP/MS	PNT-45
* 006 - Benceno (µg/l)	<0,1	1	GC/MS	PNT-22
* 007 - Benzo(a)pireno (µg/l)	<0,001	0,01	GC/MS	PNT-40
* 008 - Boro (mg/l)	<0,05	1	ICP/MS	PNT-45
* 009 - Bromato (µg/l)	<0,1	10	Crom.Iónica	PNT-19
* 010 - Cadmio (µg/l)	<0,5	5	ICP/MS	PNT-45
* 011 - Cianuro (µg/l)	<1	50	Espect. de Absorción	S.M.4500-CN E*
* 012 - Cobre (mg/l)	<0,02	2	ICP/MS	PNT-45
* 013 - Cromo (µg/l)	<5	50	ICP/MS	PNT-45
* 014 - 1,2-Dicloroetano (µg/l)	<0,1	3	GC/MS	PNT-22
015 - Fluoruro (mg/l)	<0,12	1,5	Crom.Iónica	PNT-19
* 016 - Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (µg/l)	<0,01	0,1	GC/MS	PNT-40
* 016,1 - Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0,001	0,01	GC/MS	PNT-40

Jefe de Laboratorio: José M ^a Villasante	Fecha: 11/09/2017	Nº Análisis: 170804312
Observaciones: Página 1 de 4	Fluoruro: 0,07 mg/l; Turbidez: 0,13 UNF;	



entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica



Informe de ensayo

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las observaciones están fuera del alcance de acreditación

	Valor obtenido	RD 140/2003	Téc. Analítica	PNT
* 016,2 - Benzo(ghi)perileno (µg/l)	<0,001	0,01	GC/MS	PNT-40
* 016,3 - Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0,001	0,01	GC/MS	PNT-40
* 016,4 - Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0,001	0,01	GC/MS	PNT-40
* 017 - Mercurio (µg/l)	<0,2	1	ICP/MS	PNT-45
* 018 - Microcistina (µg/l)	<0,1	1	Espect. de Absorción	PNT-12
* 019 - Níquel (µg/l)	<5	20	ICP/MS	PNT-45
020 - Nitrato (mg/l)	31	50	Crom. Iónica	PNT-19
* 021 - Nitritos (mg/l)	<0.07	0,5 Red / 0,1 Deposito	Crom. Iónica	PNT-19
* 024 - Plomo (µg/l)	<1	10	ICP/MS	PNT-45
* 025 - Selenio (µg/l)	<1	10	ICP/MS	PNT-45
* 026 - Trihalometanos (THMs) (µg/l)	<20	100	GC/MS	PNT-22
* 027 - Tricloroeteno + Tetracloroeteno (µg/l)	<0,1	10	GC/MS	PNT-22

PARÁMETROS QUE SE CONTROLAN SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

	Valor obtenido	RD 140/2003	Téc. Analítica	PNT
* 028 - Acrilamida (µg/l)	<0,01	0,1	GC/MS	PNT-22
* 029 - Epiclorhidrina (µg/l)	<0,01	0,1	GC/MS	PNT-22
* 030 - Cloruro de vinilo (µg/l)	<0,05	0,5	GC/MS	PNT-22
* Bacterias Aerobias a 37°C (u.f.c/1 ml)	0		Siembra en placa	PNT-13

PARÁMETROS INDICADORES DE CALIDAD

	Valor obtenido	RD 140/2003	Téc. Analítica	PNT
* 033 - Aluminio (µg/l)	<5	200	ICP/MS	PNT-45
* 034 - Amonio (mg/l)	<0,04	0,5	Crom. Iónica	PNT-26
* 036 - Cloro combinado (mg/l)	0,1	2	Espect. de Absorción	S.M.4500 Cl
* 037 - Cloro libre (mg/l)	0,40	1	Espect. de Absorción	PNT-34
038 - Cloruro (mg/l)	62	250	Crom. Iónica	PNT-19
* 039 - Color (mgPt-Co/L)	<0,1	15	Espect. de Absorción	S.M.2120 C
040 - Conductividad a 20°C (µS/cm)	682	2.500	Conductimetría	PNT-03

Jefe de Laboratorio: José M ^a Villasante	Fecha: 11/09/2017	Nº Análisis: 170804312
Observaciones: Página 2 de 4	Fluoruro: 0,07 mg/l; Turbidez: 0,13 UNF;	



entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica



Informe de ensayo

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las observaciones están fuera del alcance de acreditación

	Valor obtenido	RD 140/2003	Téc. Analítica	PNT
* 041 - Hierro (µg/l)	<5	200	ICP/MS	PNT-45
* 042 - Manganeso (µg/l)	<5	50	ICP/MS	PNT-45
* 043 - Olor (ID)	0	3	ID	S.M.2150-B
* 044 - Oxidabilidad (mg/l de O2)	0,72	5	Ox. Permanganato	PNT-32
045 - pH (und/pH)	7,6	6,5 - 9,5	Potenciometría	PNT-08
* 046 - Sabor (ID)	0	3	ID	S.M.2160 C
047 - Sodio (mg/l)	74	200	Crom. Iónica	PNT-26
048 - Sulfato (mg/l)	11	250	Crom. Iónica	PNT-19
049 - Turbidez (UNF)	<0.7	5 Red / 1 Deposito	Nefelometría	PNT-18

GRUPO DE PLAGUICIDAS

	Valor obtenido	RD 140/2003	Téc. Analítica	PNT
* 022 - Total de plaguicidas (µg/l)	<0,05	0,5	GC/MS	PNT-11
* 1017 - Aldrín (µg/l)	<0,01	0,03	GC/MS	PNT-11
* 1106 - Dieldrín (µg/l)	<0,01	0,03	GC/MS	PNT-11
* 1179 - Heptacloro (µg/l)	<0,01	0,03	GC/MS	PNT-11
* 1180 - Heptacloro, epóxido (µg/l)	<0,01	0,03	GC/MS	PNT-11

VARIOS

	Valor obtenido	Téc. Analítica	PNT
Calcio (mg/l)	79.38	Cromatografía iónica	PNT-26
Magnesio (mg/l)	12.22	Cromatografía iónica	PNT-26
DUREZA (mg/l)	249.37	Cálculo	PNT-35

Jefe de Laboratorio: José M ^a Villasanté	Fecha: 11/09/2017	Nº Análisis: 170804312
Observaciones: Página 3 de 4	Fluoruro: 0,07 mg/l; Turbidez: 0,13 UNF;	



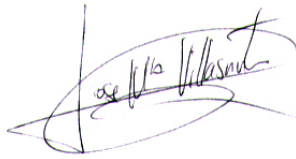
Informe de ensayo

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC.
Las observaciones están fuera del alcance de acreditación

EAA = Espectrometría de Absorción Atómica.
E.A. = Espectrofotometría de Absorción.
GC/MS= cromatografía de gases/masas
CI= cromatografía iónica
ICP-MASAS: espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo

Los resultados reflejados en este informe se refieren sólo a las muestras identificadas propiedad del cliente.
Las incertidumbres objeto de ensayo están calculadas y a disposición del cliente.
Los valores paramétricos que sobrepasen los límites marcados por la legislación, aparecerán en rojo.

Firmado:



Jefe de Laboratorio: José M ^a Villasante	Fecha: 11/09/2017	Nº Análisis: 170804312
Observaciones: Página 4 de 4	Fluoruro: 0,07 mg/l; Turbidez: 0,13 UNF;	



entidad
colaboradora
de la administración
hidráulica