

## DADES GENERALS:

18-11456

DADES SOL·LICITANT:	<b>SOREA OLOT</b> C. de l'Aigua, 15 baixos 17800 Olot	CODI MOSTRA / INFORME:	73560
MOSTRA PRESA PER:	Propi interessat	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	11/10/2018 8:38
PROCEDIMENT DE PRESA:	-	TEMPERATURA A LA PRESA (°C) (*):	13,0
TIPUS DE MOSTRA:	<b>Aigua de consum humà RD140/03</b>	CLOR LLIURE A PRESA (mg Cl <sub>2</sub> /l) (*):	0,75
IDENTIFICACIÓ:	Dipòsit Capçalera Muntanya Pelada	CLOR COMBINAT A PRESA (mg Cl <sub>2</sub> /l) (*):	0,03
ZONA ABASTAMENT:	-	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	11/10/2018
LOCALITAT:	OLOT	DATA INICI ANÀLISI:	11/10/2018
MUNICIPI:	OLOT	DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	22/10/2018
VERSIÓ D'INFORME:	1		

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
<b>MICROBIOLÒGICS</b>					
Recompte Enterococs	Filtració membrana / PNA102	0	-	<b>0</b>	UFC/100ml
Rcte.Clostridium perfringens	Filtració membrana / PNA110	0	-	<b>0</b>	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	<b>0</b>	NMP/100ml
<b>FÍSICO-QUÍMICS</b>					
TA	Volumetria / PNA059	-	-	<b>&lt;5</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	<b>252</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci	ICP / PNA088	-	-	<b>98</b>	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	<b>18</b>	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	<b>&lt;5</b>	mg/L
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	*	-	<b>0,37</b>	-
Duresa total	Càlcul	-	-	<b>319</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /L
<b>QUÍMICS</b>					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,1	15%	<b>&lt;0,01</b>	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	10%	<b>17</b>	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	15%	<b>&lt;0,05</b>	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	<b>&lt;0,05</b>	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	<b>&lt;10</b>	µg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<b>&lt;2</b>	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	<b>&lt;0,75</b>	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	<b>&lt;0,25</b>	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<b>&lt;1</b>	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<b>&lt;2</b>	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<b>&lt;2</b>	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<b>&lt;1</b>	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<b>&lt;3</b>	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	<b>&lt;2</b>	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	<b>&lt;9</b>	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<b>&lt;0,020</b>	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<b>&lt;0,010</b>	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<b>&lt;0,025</b>	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<b>&lt;0,025</b>	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<b>&lt;0,010</b>	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<b>&lt;0,010</b>	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<b>&lt;0,010</b>	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<b>&lt;0,010</b>	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	50%	<b>&lt;0,010</b>	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<b>&lt;0,010</b>	µg/L

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona  
Tel. 977 25 09 12

1 / 3

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona  
Tel. 977 29 30 00

Els assajos marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. INCERTESA		RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Desetilatrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,10	30%	<0,050	µg/L
Simazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Atrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Propazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Terbutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Sebutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Prometrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Terbutrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Cianazina	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,10	30%	<0,050	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Plaguicides totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,50	-	<0,50	µg/L
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	35%	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	35%	<0,010	µg/L
PAH's Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	50%	<0,050	µg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,0	20%	<0,1	mg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<1	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<0,5	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	20%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	20%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2,5	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 10	20%	<2	µg/L
<b>INDICADORS</b>					
Clor lliure	Espectrofotometria / PNA014	>= 0,5	10%	<b>0,79</b>	mg/L
Clor combinat	Espectrofotometria / PNA014	-	15%	<0,05	mg/L
Olor a 25°C	Índex de diluïó / PNA002	* <= 3	-	<b>2</b>	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de diluïó / PNA002	* <= 3	-	<b>2</b>	Index dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 1	25%	<b>0,31</b>	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	<b>7,5</b>	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	<b>580</b>	µS/cm
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	<b>11</b>	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	<b>61</b>	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	20%	<1,5	mg/L
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	20%	<0,05	mg/L
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	10%	<5	mg PtCo/L
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	15%	<b>7,8</b>	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	<5	µg/L
Recompte Colònies a 22°C	Inoculació en massa / PNA114	<= 100	-	<1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	<b>0</b>	NMP/100ml

Els assajos marcats (\*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

**OBSERVACIONS:**

Degut al temps transcorregut entre la presa de mostra i la recepció de la mateixa al laboratori, el resultat del paràmetre Clor lliure podria veure's afectat . Límit de quantificació de K més elevat degut a la matriu de la mostra.



Pilar Caballero Colao  
CAP DE SERVEI



Ginés Sánchez Pérez  
RESPONSABLE UNITAT  
TECNICA DE LABORATORI

Tarragona, 22/10/2018

L'Informe d'Assaig només afecta a la mostra analitzada i no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del Laboratori.

La mostra presa per EMATSA és puntual excepte que s'indiqui el contrari.

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R