



DADES GENERALS:

DADES SOL·LICITANT:	SOREA OLOT C. de l'Aigua, 15 baixos 17800 Olot	CODI MOSTRA / INFORME:	61436
MOSTRA PRESA PER:	Propi interessat	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	02/01/2018 8:26
PROCEDIMENT DE PRESA:	-	TEMPERATURA A LA PRESA (°C) (*):	10,1
TIPUS DE MOSTRA:	Aigua de consum humà RD140/03	CLOR LLIURE A PRESA (mg Cl ₂ /l) (*):	0,65
IDENTIFICACIÓ:	Xarxa Montolivet	CLOR COMBINAT A PRESA (mg Cl ₂ /l) (*):	0,02
ZONA ABASTAMENT:	-	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	02/01/2018
LOCALITAT:	OLOT	DATA INICI ANÀLISI:	02/01/2018
MUNICIPI:	OLOT	DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	15/01/2018
VERSIÓ D'INFORME:	1		

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Enterococs	Filtració membrana / PNA102	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Clostridium perfringens	Filtració membrana / PNA110	0	-	0	UFC/100ml
Recompte Escherichia coli	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
FÍSICO-QUÍMICS					
TA	Volumetria / PNA059	-	-	<5	mg CaCO ₃ /L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	250	mg CaCO ₃ /L
Calci	ICP / PNA088	-	-	98	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	18	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	1,5	mg/L
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	*	-	0,48	-
Duresa total	Càlcul	-	-	318	mg CaCO ₃ /L
QUÍMICS					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,5	15%	<0,01	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	10%	18	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	15%	0,09	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	20%	<0,05	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	15%	<10	µg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	30%	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	30%	<0,25	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromodiolclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
Dibromodiolclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<2	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	25%	<3	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	35%	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	40%	<9	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,020	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,025	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	30%	<0,010	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	50%	<0,010	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	30%	<0,010	µg/L

SEU SOCIAL

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

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
Desetilatraxina	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

INDICADORS

Clor lliure	Espectrofotometria / PNA014	0,2 / 1	10%	0,72	mg/L
Clor combinat	Espectrofotometria / PNA014	<= 2,0	15%	<0,05	mg/L
Olor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,75	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,7	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	569	µS/cm
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	12	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	62	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	20%	2,4	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%	8,3	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	22	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	<= 10000	-	1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml

SEU SOCIAL

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

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.		

OBSERVACIONS:

Tarragona, 22/01/2018

Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI

Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TECNICA DE LABORATORI

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.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitativs 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.

Els resultats de paràmetres microbiològics compresos entre 1 i 10 ufc s'han de considerar com a valors estimats.

