

**DADES GENERALS:**

17-09236

DADES SOL·LICITANT:	<b>SOREA TARADELL</b> C. Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5 3r. 08500 Vic	CODI MOSTRA / INFORME:	51898
MOSTRA PRESA PER:	Propi interessat	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	10/07/2017 00:00
PROCEDIMENT DE PRESA:	-	TEMPERATURA A LA PRESA (°C) (*):	23,4
TIPUS DE MOSTRA:	<b>Aigua de consum humà RD140/03</b>	CLOR LLIURE A PRESA (mg Cl <sub>2</sub> /l) (*):	0,52
IDENTIFICACIÓ:	PE Taradell	CLOR COMBINAT A PRESA (mg Cl <sub>2</sub> /l) (*):	0,18
ZONA ABASTAMENT:	-	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	10/07/2017
LOCALITAT:	TARADELL	DATA INICI ANÀLISI:	10/07/2017
MUNICIPI:	TARADELL	DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	24/07/2017
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>120</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /L
Calci	ICP / PNA088	-	-	<b>47</b>	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	<b>6,4</b>	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	<b>2,2</b>	mg/L
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	*	-	<b>0,49</b>	-
Duresa total	Càlcul	-	-	<b>143</b>	mg CaCO <sub>3</sub> /L
<b>QUÍMICS</b>					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,5	15%	<b>&lt;0,01</b>	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	10%	<b>&lt;5</b>	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	15%	<b>0,12</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>56</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>7,9</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>64</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%	4,6	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	0,2 / 1	10%	0,45	mg/L
Clor combinat	Espectrofotometria / PNA014	<= 2,0	15%	0,06	mg/L
Olor a 25°C	Índex de diluició / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de diluició / PNA002	* <= 3	-	1	Index dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 5	25%	0,28	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	8,1	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	10%	357	µS/cm
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	29	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	10%	42	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	20%	2,6	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%	20	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	132	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	20%	<20	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	20%	7,0	µg/L
Recompte Colònies a 22°C	Inoculació en massa / PNA114	<= 10000	-	<1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml

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, 01/08/2017

Xavier Gutiérrez Martínez  
CAP DE SERVEIGinés 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 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.

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