

DADES GENERALS:

INFORMACIÓ APORTADA PER L' ENTITAT QUE PREN LA MOSTRA

169132

DADES SOL-LICITANT:	AJUNTAMENT DE BANYERES DEL PENEDÈS		
	Plaça de l'Ajuntament, 6. 43711 Banyeres del Penedès (TARRAGONA)		
MOSTRA PRESA PER:	Silvia Cortijo (EMATSA)	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	29-11-2013
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)		
TIPUS DE MOSTRA:	AIGUA DE CONSUM HUMÀ		
LLOC:	BANYERES DEL PENEDÈS		
IDENTIFICACIÓ:	Dipòsit Capçalera Banyeres del Penedès		
<hr/>			
CODI MOSTRA:	NET13608/2013	RECEPCIÓ / INICI ANÀLISI:	29-11-2013
CODI D'INFORME:	NET13608/2013 Versió 0	DATA FINAL ANÀLISI:	04-01-2014

PARÀMETRES	TÈCNICA / PROCEDIMENT	V.P.	INCERTESA	RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	EN EL V.P.		
<i>MICROBIOLÒGICS</i>					
RCTE.ESCHERICHIA COLI	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
RECOMPTE ENTEROCOCS	Filtració membrana / PNA102	0	-	0	UFC/100ml
RCTE.CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	Filtració membrana / PNA110	0	-	0	UFC/100ml
<i>FÍSICO - QUÍMICS</i>					
INDEX DE LANGELIER	Càlcul / PNA225 *	-	-	0.6	
CALCI	ICP-MS / PNA235 *	-	-	103	mg Ca/l
MAGNESI	ICP-MS / PNA235 *	-	-	27	mg Mg/l
POTASSI	ICP-MS / PNA235 *	-	-	2.5	mg K/l
DURESA TOTAL	Càlcul (Ca + Mg) / PNA088	-	-	368	mg CaCO3/l
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	201	mg CaCO3/l
<i>QUÍMICS</i>					
ANTIMONI	ICP-MS / PNA235	5.0	20%	< 1	µg Sb/l
ARSÈNIC	ICP-MS / PNA235	10	12%	< 1	µg As/l
- BENZÈ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	1.0	22%	< 0.25	µg/l
BENZO(a)PIRÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	0.010	39%	< 0.003	µg/l
BOR	ICP-MS / PNA235 *	1.0	-	< 0.1	mg B/l
CADMI	ICP-MS / PNA235	5.0	14%	< 0.5	µg Cd/l
CIANURS TOTALS	Destil·lació+Espect. / PNA061	50	10%	< 10	µg CN/L
COURE	ICP-MS / PNA235	2.0	13%	< 0.02	mg Cu/l
CROM	ICP-MS / PNA235	50	19%	< 5	µg Cr/l
1,2-DICLOROETÀ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	3.0	16%	< 0.75	µg/l
FLUORURS	Cromatografia Iònica / PNA018	1.5	10%	0.14	mg F/l

PARÀMETRES	TÈCNICA / PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
<i>QUÍMICS</i>					
PAH's TOTALS	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	37%	< 0.05	µg/l
BENZO(b)FLUORANTÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	-	36%	< 0.01	µg/l
BENZO(k)FLUORANTÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	-	46%	< 0.01	µg/l
BENZO(g,h,i)PERILÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	-	14%	< 0.01	µg/l
INDÈ(1,2,3,c,d)PIRÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	-	42%	< 0.01	µg/l
MERCURI	ICP-MS / PNA235	1.0	21%	< 0.2	µg Hg/l
NÍQUEL	ICP-MS / PNA235	20	10%	< 2	µg Ni/l
NITRATS	Cromatografia Iònica / PNA018	50	5.8%	23	mg NO3/l
NITRITS	Espectrofotometria / PNA007	0.10	9.5%	< 0.01	mg NO2/l
PLAGUICIDES TOTAL	SBSE-GC-MS / PNA226	0.50	22%	< 0.5	µg/l
- ALFA-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	33%	< 0.02	µg/l
- BETA-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	46%	< 0.025	µg/l
- GAMMA-HCH (LINDÀ)	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	23%	< 0.025	µg/l
- HEPTACHLOR	SBSE-GC-MS / PNA226	0.03	29%	< 0.01	µg/l
- ALDRIN	SBSE-GC-MS / PNA226	0.03	49%	< 0.01	µg/l
- HEPTACHLOR EPOXIDE - A	SBSE-GC-MS / PNA226	0	-	< 0.01	µg/l
- ENDOSULFAN I	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	17%	< 0.02	µg/l
- DIELDRIN	SBSE-GC-MS / PNA226	0.03	13%	< 0.01	µg/l
- ENDRIN	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	19%	< 0.01	µg/l
- ENDOSULFAN II	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	15%	< 0.02	µg/l
- P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	18%	< 0.01	µg/l
- METOLACLOR	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	25%	< 0.01	µg/l
- O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	18%	< 0.01	µg/l
- P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	18%	< 0.01	µg/l
- DISULFOTON	SBSE-GC-MS / PNA226 *	0.10	27%	< 0.05	µg/l
- HEXACLOROBENZÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	25%	< 0.01	µg/l
- METIL-PARATION	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	32%	< 0.025	µg/l
- ALACLOR	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	25%	< 0.01	µg/l
- PARATION	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	27%	< 0.025	µg/l
- CLORPIRIFOS	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	25%	< 0.01	µg/l
- SIMAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	9.9%	< 0.025	µg/l
- ATRAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	33%	< 0.01	µg/l

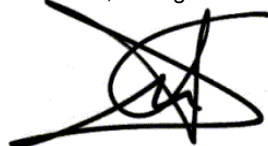
PARÀMETRES	TÈCNICA / PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
<i>QUÍMICS</i>					
- DESETILATRAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226 *	0.10	25%	< 0.05	µg/l
- TERBUTILAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	21%	< 0.025	µg/l
- CIANAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226 *	0.10	28%	< 0.025	µg/l
- SEBUTILAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	28%	< 0.025	µg/l
- PROPАЗINA	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	25%	< 0.01	µg/l
- PROMETRYN	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	15%	< 0.02	µg/l
- TERBUTRYN	SBSE-GC-MS / PNA226	0.10	14%	< 0.01	µg/l
PLOM	ICP-MS / PNA235	25	9.5%	< 2.5	µg Pb/l
SELENI	ICP-MS / PNA235	10	13%	< 2	µg Se/l
TRIHALOMETANS (THMs)	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	100	27%	34	µg/l
- CLOROFORM	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	-	30%	3.1	µg/l
- BROMODICLORMETÀ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	-	35%	7.0	µg/l
- DIBROMOCLORMETÀ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	-	16%	15	µg/l
- BROMOFORM	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	-	23%	8.7	µg/l
TRICLORETÈ + TETRACLORÈTÈ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	10	11%	< 2	µg/l
- TRICLORETÈ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	-	11%	< 1	µg/l
- TETRACLORÈTÈ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	-	11%	< 1	µg/l
<i>INDICADORS</i>					
TEMPERATURA IN-SITU	Termometria / PNA213	-	-	15.0	°C
RECOMPTE COLONIES A 22°C	Inoculació en massa / PNA114	100	-	< 1	UFC/ml
RCTE.BACTERIS COLIFORMES	NMP / PNA118	0	-	0	NMP/100ml
ALUMINI	ICP-MS / PNA235	200	8.2%	< 20	µg Al/l
AMONI	Colorimetria / PNA085	0.50	12%	< 0.05	mg NH4/l
T.O.C.	Oxidació - IR / PNA035	-	18%	2.3	mg C/l
CLOR LLIURE IN-SITU	Espectrofotometria / PNA220	-	6.5%	0.54	mg Cl2/l
CLOR COMBINAT IN-SITU	Espectrofotometria / PNA220	-	12%	< 0.1	mg Cl2/l
CLORURS	Cromatografia Iònica / PNA018	250	4.9%	126	mg Cl/l
COLOR	Espectrofotometria / PNA252	15	16%	< 5	mg PtCo/L
CONDUCTIVITAT (a 20°C)	Electrometria / PNA005	2500	2.0%	990	µS/cm
FERRO	ICP-MS / PNA235	200	12%	< 20	µg Fe/l
MANGANÈS	ICP-MS / PNA235	50	8.4%	< 5	µg Mn/l
OLOR (a 25°C)	Index de dilució / PNA002 *	3	-	1	Index dil.

PARÀMETRES	TÈCNICA / PROCEDIMENT	V.P. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
<i>INDICADORS</i>					
pH	Electrometria / PNA004	9.5	1.1%	7.8	Und pH
SABOR (a 25°C)	Index de dilució / PNA002 *	3	-	1	Index dil.
SODI	ICP-MS / PNA235 *	200	-	79	mg Na/l
SULFATS	Cromatografia Iònica / PNA018	250	4.8%	177	mg SO4/l
TERBOLESA	Nefelometria / PNA003	1	13%	< 0.2	UNF

OBSERVACIONS:


 Pilar Caballero Colao
 CAP DE SERVEI

TARRAGONA, 4 de gener de 2014



 Daniel Milan Cabré
 DIRECTOR DE LABORATORI

Si l'informe conté el paràmetre "PLAGUICIDES TOTAL" correspon a la suma dels següents plaguicides individuals :

Gamma-BHC, Endosulfan I, Endrin, p,p'-DDT, p,p'-DDD, Desetilatrazina, Simazina, Atrazina, Terbutilazina i Paration.

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 es 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 d'informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 0 que és la inicial.

SEU SOCIAL

Muntanyeta S. Pere i S. Pau, s/n - 43007 Tarragona
 Tel. 977 25 09 12 - Fax 977 25 05 21

4 / 4

LABORATORI

Ctra de Valls, Km 3 - 43007 TARRAGONA
 Tel. 977 29 30 00 - Fax 977 29 31 36