

**DADES GENERALS:** INFORMACIÓ APORTADA PER L' ENTITAT QUE PREN LA MOSTRA 184613

DADES SOL-LICITANT: **AJUNTAMENT DE BANYERES DEL PENEDÈS**  
 Plaça de l'Ajuntament, 6. 43711 Banyeres del Penedès (TARRAGONA)  
 MOSTRA PRESA PER: Pedro Civor (EMATSA) DATA DE PRESA DE MOSTRA: 23-10-2014  
 PROCEDIMENT DE PRESA: PG01C10 (acreditat)  
 TIPUS DE MOSTRA: **AIGUA DESTINADA AL CONSUM HUMÀ**  
 LLOC: BANYERES DEL PENEDES  
 IDENTIFICACIÓ: Pou Boscos

---

CODI MOSTRA: **NET14196/2014** RECEPCIÓ / INICI ANÀLISI: **23-10-2014**  
 CODI D'INFORME: **NET14196/2014 Versió 0** DATA VALIDACIÓ ANÀLISI: **19-11-2014**

PARÀMETRES	TÈCNICA / PROCEDIMENT	RESULTAT	UNITATS
<i>ORGANOLÈPTICS</i>			
COLOR	Espectrofotometria / PNA252	< 5	mg PtCo/L
OLOR (a 25°C)	Index de dilució / PNA002 *	1	Index dil.
TERBOLESA	Nefelometria / PNA003	8.8	UNF
<i>FÍSICO - QUÍMICS</i>			
pH	Electrometria / PNA004	7.2	Und pH
CONDUCTIVITAT (a 20°C)	Electrometria / PNA005	782	µS/cm
CLORURS	Cromatografia Iònica / PNA018	45	mg Cl/l
SULFATS	Cromatografia Iònica / PNA018	126	mg SO4/l
CALCI	I.C.P. / PNA088	109	mg Ca/l
MAGNESI	I.C.P. / PNA088	37	mg Mg/l
SODI	I.C.P. / PNA088	19	mg Na/l
POTASSI	I.C.P. / PNA088	1.2	mg K/l
DURESA TOTAL	Càlcul (Ca + Mg) / PNA088	425	mg CaCO3/L
BICARBONATS	Volumetria / PNA059	179	mg CaCO3/l
CARBONATS	Volumetria / PNA059	< 5	mg CaCO3/l
NITRATS	Cromatografia Iònica / PNA018	74	mg NO3/l
NITRITS	Espectrofotometria / PNA007	0.15	mg NO2/l
AMONI	Espectrofotometria / PNA251	< 0.05	mg NH4/l
BOR	I.C.P. / PNA088	< 0.1	mg B/l
ALUMINI	ICP-MS / PNA235	236	µg Al/l
FERRO	ICP-MS / PNA235	648	µg Fe/l
MANGANÈS	ICP-MS / PNA235	40	µg Mn/l
COURE	ICP-MS / PNA235	< 0.02	mg Cu/l
FLUORURS	Cromatografia Iònica / PNA018	0.17	mg F/l

PARÀMETRES	TÈCNICA / PROCEDIMENT	RESULTAT	UNITATS
<i>FÍSICO - QUÍMICS</i>			
ARSÈNIC	ICP-MS / PNA235	<b>2.8</b>	µg As/l
CADMI	ICP-MS / PNA235	<b>&lt; 0.5</b>	µg Cd/l
CIANURS TOTALS	Destil·lació+Espect. / PNA061	<b>&lt; 10</b>	µg CN/L
CROM	ICP-MS / PNA235	<b>&lt; 5</b>	µg Cr/l
MERCURI	A.Atòmica-Vapor Fred / PNA053	<b>&lt; 0.05</b>	µg Hg/l
NÍQUEL	ICP-MS / PNA235	<b>&lt; 2</b>	µg Ni/l
PLOM	ICP-MS / PNA235	<b>&lt; 2.5</b>	µg Pb/l
ANTIMONI	ICP-MS / PNA235	<b>&lt; 1</b>	µg Sb/l
SELENI	ICP-MS / PNA235	<b>&lt; 2</b>	µg Se/l
1,2-DICLOROETÀ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 0.75</b>	µg/l
- BENZÈ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 0.25</b>	µg/l
TRIHALOMETANS (THMs)	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 9</b>	µg/l
- CLOROFORM	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 2</b>	µg/l
- BROMODICLORMETÀ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 2</b>	µg/l
- DIBROMOCLORMETÀ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 2</b>	µg/l
- BROMOFORM	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 3</b>	µg/l
TRICLORETÈ + TETRACLORETÈ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 2</b>	µg/l
- TRICLORETÈ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 1</b>	µg/l
- TETRACLORETÈ	GC-MS (Mode SIM) / PNA075	<b>&lt; 1</b>	µg/l
T.O.C.	Oxidació - IR / PNA035	<b>2.4</b>	mg C/l
<i>QUÍMICS</i>			
BENZO(a)PIRÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.003</b>	µg/l
BENZO(b)FLUORANTÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.01</b>	µg/l
BENZO(k)FLUORANTÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.01</b>	µg/l
BENZO(g,h,i)PERILÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.01</b>	µg/l
INDÈ(1,2,3,c,d)PIRÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.01</b>	µg/l
PAH's TOTALS	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.05</b>	µg/l
PLAGUICIDES TOTAL	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.5</b>	µg/l
<i>PLAGUICIDES INDIVIDUALS</i>			
- ALFA-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.02</b>	µg/l
- BETA-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.025</b>	µg/l
- GAMMA-HCH (LINDÀ)	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.025</b>	µg/l
- HEPTACHLOR	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.01</b>	µg/l
- ALDRIN	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.01</b>	µg/l
- HEPTACHLOR EPOXIDE - A	SBSE-GC-MS / PNA226	<b>&lt; 0.01</b>	µg/l

PARÀMETRES	TÈCNICA / PROCEDIMENT	RESULTAT	UNITATS
<i>PLAGUICIDES INDIVIDUALS</i>			
- ENDOSULFAN I	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.02	µg/l
- DIELDRIN	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- ENDRIN	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- ENDOSULFAN II	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.02	µg/l
- P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- METOLACLOR	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- HEXACLOROBENZÈ	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- ALACLOR	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- DISULFOTON	SBSE-GC-MS / PNA226 *	< 0.05	µg/l
- METIL-PARATION	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.025	µg/l
- PARATION	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.025	µg/l
- CLORPIRIFOS	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- SIMAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.025	µg/l
- ATRAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- DESETILATRAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226 *	< 0.05	µg/l
- TERBUTILAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.025	µg/l
- PROPАЗINA	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
- CIANAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226 *	< 0.025	µg/l
- SEBUTILAZINA	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.025	µg/l
- PROMETRYN	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.02	µg/l
- TERBUTRYN	SBSE-GC-MS / PNA226	< 0.01	µg/l
<i>MICROBIOLÒGICS</i>			
RECOMPTE COLONIES A 22°C	Inoculació en massa / PNA114	39	UFC/ml
RCTE.BACTERIS COLIFORMES	NMP / PNA118	25	NMP/100ml
RCTE.ESCHERICHIA COLI	NMP / PNA118	< 1	NMP/100ml
RECOMPTE ENTEROCOCS	Filtració membrana / PNA102	< 1	UFC/100ml
RCTE.CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	Filtració membrana / PNA110	< 1	UFC/100ml

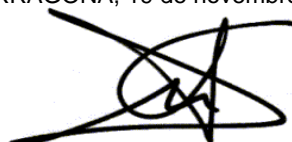
**OBSERVACIONS:**

- La Terbolesa supera el valor de 1 UNF.
- L'Alumini i el Ferro superen el VP segons RD140/03 (200 µg/L)



 Pilar Caballero Colao  
 CAP DE SERVEI

TARRAGONA, 19 de novembre 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

3 / 3

LABORATORI

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