

DADES GENERALS:

15-18655

DADES SOL·LICITANT:	AJUNTAMENT DE BANYERES DEL PENEDE'S		
	Plaça de l'Ajuntament, 6		
	43711	Banyeres del Penedès	
MOSTRA PRESA PER:	Laboratori d'EMATSA	CODI MOSTRA / INFORME:	20876
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	26/11/2015
TIPUS DE MOSTRA:	Aigua de consum humà RD140/03		
IDENTIFICACIÓ:	Dipòsit Capçalera 1500 m3		
ZONA ABASTAMENT:	BANYERES DEL PENEDE'S	DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	26/11/2015
LOCALITAT:	BANYERES DEL PENEDES	DATA INICI ANÀLISI:	26/11/2015
MUNICIPI:	BANYERES DEL PENEDES	DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	23/12/2015
VERSIÓ D'INFORME:	1		

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P.		RESULTAT	UNITATS
		RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.		
MICROBIOLÒGICS					
Recompte Enterococs	Filtració membrana / PNA102	0	-	0	UFC/100ml
Rcte.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 CaCO3/L
TAC	Volumetria / PNA059	-	-	208	mg CaCO3/L
Calci	ICP / PNA088	-	-	121	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	-	35	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	-	3,7	mg/L
Índex de Langelier	Càlcul / PNA225	*	-	0,69	-
Duresa total	Càlcul	-	-	445	mg CaCO3/L
QUÍMICS					
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,1	9,5%	<0,01	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	5,8%	22	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	10%	0,17	mg/L
Mercuri	AA-Vapor Fred / PNA053	<= 1,0	13%	<0,05	µg/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	10%	<10	µg/L
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	30%	6,7	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	16%	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	22%	<0,25	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	11%	<1	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	35%	11	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	16%	16	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	11%	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	23%	6,6	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	11%	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	27%	40	µg/L
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	33%	<0,02	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	25%	<0,01	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
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	25%	<0,01	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	25%	<0,01	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	25%	<0,01	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	29%	<0,01	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	49%	<0,01	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	12%	<0,01	µg/L
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	17%	<0,02	µg/L

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.		
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
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
Desetilatrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,10	25%	<0,05	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
Propazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	25%	<0,01	µg/L
Terbutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	21%	<0,025	µg/L
Sebutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	28%	<0,025	µg/L
Prometrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	15%	<0,02	µg/L
Terbutrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	14%	<0,01	µg/L
Cianazina	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,10	28%	<0,025	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,10	27%	<0,05	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	32%	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	27%	<0,025	µg/L
Plaguicides totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,50	22%	<0,5	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(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	39%	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	42%	<0,01	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	14%	<0,01	µg/L
PAH's Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,10	37%	<0,05	µg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,0	7,2%	<0,1	mg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	20%	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	12%	<1	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	14%	<0,5	µg/L
Coure	ICP-MS / PNA235	<= 2,0	13%	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	<= 50	19%	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	<= 20	10%	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	<= 10	9,5%	<2,5	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 10	13%	<2	µg/L
INDICADORS					
Clor lliure (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	>= 0,5	6,5%	1,1	mg/L
Clor combinat (in situ)	Espectrofotometria / PNA220	<= 2,0	12%	<0,1	mg/L
Olor a 25°C	Índex de diluïó / PNA002	* <= 3	-	2	Index dil.
Sabor a 25°C	Índex de diluïó / PNA002	* <= 3	-	2	Index dil.
Terbolesa	Nefelometria / PNA003	<= 1	13%	0,24	UNF
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	±0,2	7,8	Unitats pH
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	2,0%	1104	µS/cm
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	4,9%	149	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	4,8%	218	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	18%	1,8	mg/L
Amoni	Colorimetria / PNA085	<= 0,50	12%	<0,05	mg/L
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	-	16,2	°C
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	16%	<5	mg PtCo/L
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	5,8%	100	mg/L
Alumini	ICP-MS / PNA235	<= 200	8,2%	<20	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	<= 200	12%	<20	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	<= 50	8,4%	<5	µg/L
Recompte Colònies a 22°C	Inoculació en massa / PNA114	<= 100	-	<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. RD140/2003	INCERTESA EN EL V.P.	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	--------------------	-------------------------	----------	---------

OBSERVACIONS:Pilar Caballero Colao
RESPONSABLE TÈCNICGinés Sánchez Pérez
DIRECCIÓ TÈCNICA

Tarragona, 28/12/2015

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 d'informe substitueix i anul·la la versió anterior.

SEU SOCIAL

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

LABORATORI

Ctra. N-240, km 3 - 43130 Tarragona
Tel. 977 29 30 00 - Fax. 977 29 31 36