

DADES GENERALS:

20-04909

DADES SOL·LICITANT:	AJUNTAMENT DE FALSET Plaça Quartera, 41 43730 Falset	CODI MOSTRA / INFORME:	103167
MOSTRA PRESA PER:	Laboratori d'EMATSA	DATA DE PRESA DE MOSTRA:	19/05/2020 11:25
PROCEDIMENT DE PRESA:	PG01C10 (acreditat)		
TIPUS DE MOSTRA:	Aigua no tractada destinada al consum humà		
IDENTIFICACIÓ:	Pou Benita		
		DATA RECEPCIÓ MOSTRA:	19/05/2020
		DATA INICI ANÀLISI:	19/05/2020
		DATA VALIDACIÓ ANÀLISI:	31/05/2020
LOCALITAT:	FALSET		
VERSIÓ D'INFORME:	1		

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 140/2003	RESULTAT	UNITATS
ORGANOLÈPTICS				
Olor (a 25°C)	Índex de dilució / PNA002	* <= 3	1	Index dil.
Color	Espectrofotometria / PNA252	<= 15	<5	mg PtCo/L
FÍSICO-QUÍMICS				
Amoni	Espectrofotometria / PNA251	<= 0,50	<0,05	mg/L
pH	Electrometria / PNA004	6,5 / 9,5	7,3	Unitats pH
Nitrits	Espectrofotometria / PNA007	<= 0,10	<0,01	mg/L
TOC	Oxidació - IR / PNA035	<= 7	<1,5	mg/L
Clorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	56	mg/L
Sulfats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 250	188	mg/L
Nitrats	Cromatografia iònica / PNA018	<= 50	23	mg/L
Fluorurs	Cromatografia iònica / PNA018	<= 1,5	0,14	mg/L
Bor	ICP / PNA088	<= 1,0	0,10	mg/L
Calci	ICP / PNA088	-	176	mg/L
Magnesi	ICP / PNA088	-	38	mg/L
Potassi	ICP / PNA088	-	3,3	mg/L
Sodi	ICP / PNA088	<= 200	36	mg/L
Conductivitat (a 20°C)	Electrometria / PNA005	<= 2500	1033	µS/cm
Duresa total	Càlcul	-	597	mg CaCO3/L
Carbonats	Volumetria / PNA059	-	<5	mg CaCO3/L
Bicarbonats	Volumetria / PNA059	-	378	mg CaCO3/L
Cianurs totals	Destil·lació+Espect. / PNA061	<= 50	<10	µg/L
Temperatura (in situ)	Termometria / PNA213	-	17,0	°C
Terbolesa (in situ)	Nefelometria / PNA245	<= 1	0,30	UNF
METALLS				
Alumini	ICP-MS / PNA235	* <= 200	<20	µg/L
Antimoni	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	<1	µg/L
Arsènic	ICP-MS / PNA235	<= 10	<1	µg/L
Cadmi	ICP-MS / PNA235	<= 5,0	<0,5	µg/L
Courea	ICP-MS / PNA235	* <= 2,0	<0,02	mg/L
Crom	ICP-MS / PNA235	* <= 50	<5	µg/L
Ferro	ICP-MS / PNA235	* <= 200	87	µg/L
Manganès	ICP-MS / PNA235	* <= 50	<5	µg/L
Níquel	ICP-MS / PNA235	* <= 20	<2	µg/L
Plom	ICP-MS / PNA235	* <= 10	<1	µg/L
Seleni	ICP-MS / PNA235	<= 10	<2	µg/L
Mercuri	AA-Vapor fred / PNA053	<= 1,0	<0,05	µg/L

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 140/2003	RESULTAT	UNITATS
ORGÀNICS VOLÀTILS				
Cloroform	HS-GC-MS / PNA075	-	<2	µg/L
Bromodiclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	<2	µg/L
1,2-dicloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 3,0	<0,75	µg/L
Benzè	HS-GC-MS / PNA075	<= 1,0	<0,25	µg/L
Tricloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	<1	µg/L
Dibromoclorometà	HS-GC-MS / PNA075	-	<2	µg/L
Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	-	<1	µg/L
Bromoform	HS-GC-MS / PNA075	-	<3	µg/L
Tricloroetà+Tetracloroetà	HS-GC-MS / PNA075	<= 10	<2	µg/L
Trihalometans (THMs)	HS-GC-MS / PNA075	<= 100	<9	µg/L
PLAGUICIDES				
alfa-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,020	µg/L
Hexaclorobenzè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
beta-HCH	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,025	µg/L
gamma-HCH (Lindà)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,025	µg/L
Alaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
Metolaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
Clorpirifós	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
Heptaclor	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	<0,010	µg/L
Aldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	<0,010	µg/L
Heptaclor epòxid (Isòmer A)	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	<0,010	µg/L
Endosulfan I	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,020	µg/L
Dieldrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,03	<0,010	µg/L
Endrin	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
Endosulfan II	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,020	µg/L
P,P'-DDD	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
O,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
P,P'-DDT	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
Desetilatrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,1	<0,050	µg/L
Simazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,025	µg/L
Atrazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
Propazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
Terbutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,025	µg/L
Sebutilazina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,025	µg/L
Prometrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,020	µg/L
Terbutrina	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,010	µg/L
Cianazina	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,1	<0,025	µg/L
Disulfoton	SBSE-GC-MS / PNA226	* <= 0,1	<0,050	µg/L
Metil parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,025	µg/L
Parathion	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,025	µg/L
Plaguicides totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,50	<0,50	µg/L
PAH's				
Benzo(b)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	<0,010	µg/L
Benzo(k)fluorantè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	<0,010	µg/L
Benzo(a)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,010	<0,003	µg/L
Indè(1,2,3,c,d)pirè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	<0,010	µg/L
Benzo(g,h,i)perilè	SBSE-GC-MS / PNA226	-	<0,010	µg/L
PAH's Totals	SBSE-GC-MS / PNA226	<= 0,1	<0,050	µg/L
MICROBIOLÒGICS				
Recompte Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	-	<1	NMP/100ml

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 140/2003	RESULTAT	UNITATS
Recompte Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010	-	<1	UFC/100ml
Rcte. Clost.perfringens (inclou espores)	UNE-EN ISO 14189:2017	-	<1	UFC/100ml
Recompte Colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	-	1	UFC/ml
Recompte Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	-	<1	NMP/100ml

OBSERVACIONS:

Segons la Norma ISO 8199 el resultat final de Recompte Colònies a 22°C suposa una detecció de la presència de l'organisme.

Tarragona, 01/06/2020



 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE UNITAT
TÈCNICA DE LABORATORI

Els assajos marcats (*) no estan inclosos a l'abast d'acreditació d'ENAC

PARÀMETRES	TÈCNICA/PROCEDIMENT	V.P. RD 140/2003	RESULTAT	UNITATS
------------	---------------------	---------------------	----------	---------

Tota versió del present informe substitueix i anul·la la versió anterior, excepte la versió 1 que és l'original.

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.

Si el laboratori no ha realitzat la presa de mostra, els resultats d'aquesta es refereixen a la mostra tal i com es va rebre

El Laboratori no es fa responsable del procediment de presa, tipus i condicions de conservació de la mostra, dels envasos emprats (excepte quan els subministri el propi Laboratori) ni de la informació aportada pel client en l'informe i que està marcada amb el símbol #

Els paràmetres acreditats de les mostres preses per EMATSA estan coberts per la presa de mostra acreditada.

La incertesa de la mesura dels procediments d'anàlisi quantitius i acreditats es troba a disposició del client.

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Laboratori amb el codi 048-LA-AIG-R

El Laboratori d'EMATSA està habilitat per l'OAEC, en l'àmbit sectorial d'aigües, com a Entitat Col·laboradora amb el codi 048-EC-AIG-R