

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

DADES GENERALS:

23-08470

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|-----------------|
| DADES SOL-LICITANT: | AJUNTAMENT DE FALSET | | |
| | Plaça Quartera, 41 | | |
| | 43730 Falset | | |
| MOSTRA PRESA PER: | Laboratori d'EMATSA | CODI MOSTRA / INFORME: | 166879 |
| PROCEDIMENT DE PRESA: | PG01C10 (acreditat) | DATA DE PRESA DE MOSTRA: | 17/08/2023 8:17 |
| TIPUS DE MOSTRA: | Aigua de consum - Capçalera RD 3/2023 | | |
| TIPUS ANÀLISI: | Anàlisi Complet | | |
| IDENTIFICACIÓ: | Dipòsit Capçalera de la Creu | | |
| ZONA ABASTAMENT: | FALSET | DATA RECEPCIÓ MOSTRA: | 17/08/2023 |
| LOCALITAT: | FALSET | DATA INICI ANÀLISI: | 17/08/2023 |
| MUNICIPI: | FALSET | DATA FINAL ANÀLISI: | 31/08/2023 |
| VERSIÓ D'INFORME: | 1 | | |

| PARÀMETRES | TÈCNICA/PROCEDIMENT | V.P. o V.R. RD 3/2023 | INCERTESA en V.P. o V.R. | RESULTAT | UNITATS |
|--|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|
| MICROBIOLÒGICS | | | | | |
| Recompte Escherichia coli | UNE-EN ISO 9308-2:2014 | 0 | - | 0 | NMP/100ml |
| Recompte Enterococs | UNE-EN ISO 7899-2:2001/A1 2010 | 0 | - | 0 | UFC/100ml |
| Rcte. Clost.perfringens (inclou espores) | UNE-EN ISO 14189:2017 | 0 | - | 0 | UFC/100ml |
| QUÍMICS | | | | | |
| Nitrits | Espectrofotometria / PNA007 | <= 0,1 | 20% | <0,01 | mg/L |
| Mercuri | AA-Vapor Fred / PNA053 | <= 1,0 | 20% | <0,05 | µg/L |
| Cianurs totals | Destil·lació+Espect. / PNA061 | <= 50 | 15% | <10 | µg/L |
| Nitrats | Cromatografia iònica / PNA018 | <= 50 | 15% | 36 | mg/L |
| Fluorurs | Cromatografia iònica / PNA018 | <= 1,5 | 20% | 0,19 | mg/L |
| Bromats | Cromatografia iònica / PNA018 | * <= 10 | 40% | <3 | µg/L |
| Cloroform | HS-GC-MS / PNA075 | - | 25% | <3 | µg/L |
| 1,2-dicloroetà | HS-GC-MS / PNA075 | <= 3,0 | 30% | <0,75 | µg/L |
| Benzè | HS-GC-MS / PNA075 | <= 1,0 | 30% | <0,25 | µg/L |
| Tricloroetà | HS-GC-MS / PNA075 | - | 25% | <1 | µg/L |
| Bromodiclorometà | HS-GC-MS / PNA075 | - | 25% | <3 | µg/L |
| Dibromoclorometà | HS-GC-MS / PNA075 | - | 25% | <3 | µg/L |
| Tetracloroetà | HS-GC-MS / PNA075 | - | 25% | <1 | µg/L |
| Bromoform | HS-GC-MS / PNA075 | - | 25% | <3 | µg/L |
| Tricloroetà+Tetracloroetà | HS-GC-MS / PNA075 | <= 10 | 35% | <2 | µg/L |
| Trihalometans (THMs) | HS-GC-MS / PNA075 | <= 100 | 40% | <12 | µg/L |
| Bor | ICP / PNA088 | <= 1,5 | 20% | <0,1 | mg/L |
| Antimoni | ICP-MS / PNA235 | <= 10 | 20% | <1 | µg/L |
| Arsènic | ICP-MS / PNA235 | <= 10 | 20% | <1 | µg/L |
| Cadmi | ICP-MS / PNA235 | <= 5,0 | 20% | <0,5 | µg/L |
| Coure | ICP-MS / PNA235 | <= 2,0 | 15% | <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% | <1 | µg/L |
| Seleni | ICP-MS / PNA235 | <= 20 | 20% | <2 | µg/L |
| Urani | ICP-MS / PNA235 | <= 30 | - | 5,3 | µg/L |
| alfa-HCH | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | 30% | <0,020 | µg/L |

SEU SOCIAL

Muntanyeta S.Pere i S.Pau, s/n - 43007 Tarragona
Tel. 977 25 09 12 CIF A43049956

1 / 4

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. o V.R. | | INCERTESA en V.P. o V.R. | RESULTAT | UNITATS |
|-----------------------------|------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|-------------|------------|
| | | RD 3/2023 | | | | |
| Hexaclorobenzè | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| beta-HCH | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,025 | µg/L |
| gamma-HCH (Lindà) | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,025 | µg/L |
| Alaclor | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Metolaclor | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Clorpirifós | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Heptaclor | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Aldrin | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Heptaclor epòxid (Isòmer A) | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Endosulfan I | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,020 | µg/L |
| Dieldrin | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Endrin | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Endosulfan II | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,020 | µg/L |
| P,P'-DDD | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| O,P'-DDT | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| P,P'-DDT | SBSE-GC-MS / PNA226 | <= 0,03 | | 30% | <0,010 | µg/L |
| Desetilatràzina | SBSE-GC-MS / PNA226 | * | <= 0,03 | 30% | <0,030 | µg/L |
| Simazina | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,03 | 30% | <0,025 | µg/L |
| Atrazina | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,03 | 30% | <0,010 | µg/L |
| Propazina | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,03 | 30% | <0,010 | µg/L |
| Terbutilazina | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,10 | 30% | <0,025 | µg/L |
| Sebutilazina | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,03 | 30% | <0,025 | µg/L |
| Prometrina | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,03 | 30% | <0,020 | µg/L |
| Terbutrina | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,03 | 30% | <0,010 | µg/L |
| Cianazina | SBSE-GC-MS / PNA226 | * | <= 0,03 | 30% | <0,025 | µg/L |
| Disulfoton | SBSE-GC-MS / PNA226 | * | <= 0,03 | 30% | <0,030 | µg/L |
| Metil parathion | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,03 | 30% | <0,025 | µg/L |
| Parathion | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,03 | 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 |
| PAHs Totals | SBSE-GC-MS / PNA226 | | <= 0,10 | 50% | <0,050 | µg/L |
| Clorur de vinil | PyT-GC-MS / Subcontractació | * | <= 0,50 | - | <0,15 | µg/L |
| Acrilamida | HPLC-MS-MS / Subcontractació | * | <= 0,10 | - | <0,03 | µg/L |
| Epiclorhidrina | LLE-GC-MS / Subcontractació | * | <= 0,10 | - | <0,03 | µg/L |
| INDICADORS | | | | | | |
| Clor lliure (in situ) | Espectrofotometria / PNA220 | | >= 0,5 | 15% | 0,34 | mg/L |
| Clor combinat (in situ) | Espectrofotometria / PNA220 | | <= 2 | 15% | <0,1 | mg/L |
| pH | Electrometria / PNA004 | | 6,5 / 9,5 | ±0,2 | 8,0 | Unitats pH |
| Conductivitat (a 20°C) | Electrometria / PNA005 | | <= 2500 | 10% | 766 | µS/cm |
| TOC | Oxidació - IR / PNA035 | | <= 5,0 | 20% | <1,5 | mg/L |
| TA | Volumetria / PNA059 | | - | - | <5 | mg CaCO3/L |
| TAC | Volumetria / PNA059 | | - | - | 254 | mg CaCO3/L |

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

| PARÀMETRES | TÈCNICA/PROCEDIMENT | V.P. o V.R. | | INCERTESA en V.P. o V.R. | RESULTAT | UNITATS |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|-----------------|------------|
| | | RD 3/2023 | | | | |
| Amoni | Colorimetria / PNA085 | <= 0,50 | | 20% | <0,05 | mg/L |
| Temperatura (in situ) | Termometria / PNA213 | - | | - | 19,8 | °C |
| Recompte Colònies a 22°C | UNE-EN ISO 6222:1999 | <= 100 | | - | <1 | UFC/ml |
| Recompte Bacteris coliforms | UNE-EN ISO 9308-2:2014 | 0 | | - | 0 | NMP/100ml |
| Recompte de Colífags somàtics | UNE-EN ISO 10705-2:2002 | * | 0 | - | 0 | pfp/100ml |
| Índex de Langelier | Càlcul / PNA225 | * | -0,50 / 0,50 | - | 1,0 | - |
| Terbolesa (in situ) | Nefelometria / PNA245 | <= 0,8 | | 30% | <0,2 | UNF |
| Clorurs | Cromatografia iònica / PNA018 | <= 250 | | 15% | 32 | mg/L |
| Sulfats | Cromatografia iònica / PNA018 | <= 250 | | 15% | 86 | mg/L |
| Sodi | ICP / PNA088 | <= 200 | | 15% | 12 | mg/L |
| Alumini | ICP-MS / PNA235 | <= 200 | | 20% | <20 | µg/L |
| Ferro | ICP-MS / PNA235 | <= 200 | | 20% | <20 | µg/L |
| Manganès | ICP-MS / PNA235 | <= 50 | | 20% | <5 | µg/L |
| ORGANOLÈPTICS | | | | | | |
| Olor a 25°C | Índex de dilució / PNA002 | * | <= 3 | - | 1 | Index dil. |
| Sabor a 25°C | Índex de dilució / PNA002 | * | <= 3 | - | 1 | Index dil. |
| Color | Espectrofotometria / PNA252 | | <= 15 | 25% | <5 | mg PtCo/L |
| CARACTERITZACIÓ DE LES AIGÜES | | | | | | |
| Duresa total | Càlcul | | - | - | 374 | mg CaCO3/L |
| Calci | ICP / PNA088 | | - | - | 112 | mg/L |
| Magnesi | ICP / PNA088 | | - | - | 23 | mg/L |
| Potassi | ICP / PNA088 | | - | - | 2,4 | mg/L |

OBSERVACIONS:

Els resultats ombrejats estan fora d'especificacions segons normativa vigent.

Tarragona, 01/09/2023



 Pilar Caballero Colao
CAP DE SERVEI



 Ginés Sánchez Pérez
RESPONSABLE AREA DE
LABORATORI

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

| PARÀMETRES | TÈCNICA/PROCEDIMENT | V.P. o V.R. RD 3/2023 | INCERTESA en V.P. o V.R. | 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 i 048-LA-RES-R