

**Laboratori**

ETAP de Montfullà  
17162 Bescanó (Girona)  
laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

\*23114418\*

**INFORME DE RESULTATS**



L'assaig marcat per (\*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

**Client :** CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376973

**Adreça :** Plaça del Vi, 1

**Població :** 17004 GIRONA

**N. Registre : 23114418**

**Data Registre :** 06/02/2023

**Data Inici :** 06/02/2023

**Data Finalització :** 14/03/2023

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Descripció :** Aigua Xarxa

**Mostra :** Aigües de consum humà

**Població :** Sarrià de Ter

**Origen :** ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

**Procedència :** 12664 - Pla de la Rasa

**Tª "in situ" :** 16'0°C

**Data presa :** 06/02/2023

**Hora :** 10:30

**Clor LL/T "in situ" :** 0.50/0.70

**Mostra presa :** (\*)per CATSA

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	<b>ANÀLISI COMPLETA XARXA segons RD 3/2023</b>			
	<b>Paràmetres Microbiològics</b>			
	Recompte d'Escherichia coli	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2:2012
	Detecció i Recompte d'Enterococs	0 UFC/100ml	0	ISO 7899-2:2000
	Recompte de Clostridium perfringens	0 UFC/100ml	0	ISO 14189:2013
	<b>Paràmetres Químics</b>			
*	Acrilamida (CAS 79-06-01)	Subcontractat µg/l	0.1	
	Antimoni	<1.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Benzè	<0.25 µg/l	1	PNT ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.0025 µg/l	0.01	PNT ORG-MTD-015
	Bor	<0.1 mg/l	1.5	PNT-MET-MTD-007
*	Bromats	<2 µg/l	10	PNT-MET-MTD-049
	Cadmi	<1 µg/l	5	PNT-MET-MTD-006
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Clorats	0.08 ±0.02 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
	Clorits	<0.04 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
*	Clorur de Vinil (CAS 75-01-4)	Subcontractat µg/l	0.50	
	Coure	<0.25 mg/l	2	PNT-MET-MTD-006
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006

**Laboratori**

ETAP de Montfullà  
17162 Bescanó (Girona)  
laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

\*23114418\*

**INFORME DE RESULTATS**



L'assaig marcat per (\*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

**Client :** CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376973

**N. Registre : 23114418**

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Mostra :** Aigües de consum humà

**Població :** Sarrià de Ter

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
*	Epilclorhidrina (CAS 106-89-8)	Subcontractat µg/l	0.10	Cromatografia de Gasos/E.Mases
	Fluorur	<0.1 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-049
*	Mercuri	<0.3 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
*	Microcistina LR	Subcontractat µg/l	1	Tècnica ELISA
	Níquel	<3 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	4.2 ±1.1 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-022
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Seleni	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	Trihalometans	23 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013
	Tricloroetà	<0.5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tetracloroetà	<1 µg/l		PNT ORG-MTD-013
*	Tricloroetà + Tetracloroetà	<5 µg/l	10	PNT ORG-MTD-013
<b>Paràmetres Indicadors</b>				
	Recompte de Coliforms Totals	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2:2012
	Recompte de colònies a 22°C	<1 UFC/1ml	100	ISO 6222:1999
*	Recompte de Colifags somàtics	0 pfu/mL	0	
	Alumini	85 ±26 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	1.80 ±0.40 mg/l	5	TOC
*	Clor Combinat Residual	0.2 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.5 mg/l	1	DPD
	Clorurs	35.7 ±3.9 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Conductivitat Elèctrica	416 ±50 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006

**Laboratori**

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

\*23114418\*

**INFORME DE RESULTATS**



L'assaig marcat per (\*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

**Client :** CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376973

**N. Registre : 23114418**

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Mostra :** Aigües de consum humà

**Població :** Sarrià de Ter

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.4 ±0.3 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.9 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
	Sodi	28.4 ±4.0 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	50.5 ±4.5 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Terbolesa	<0.2 UNF	4	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.2	+/- 0.5	
*	Calci	50.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	122.0 mg/l		Volumetria
	<b>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</b>			
	Benzo (b) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	Benzo (ghi) Perilè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	Benzo (k) Fluorantè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.005 µg/l		PNT ORG-MTD-015
	<b>Plaguicides Totals</b>			
*	Molinate	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Trifluralina	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Alfa-HCH	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Beta-HCH	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Gamma-HCH (Lindane)	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Diazinon	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metil-paration	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Alaclor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Ametrina	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Heptaclor	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Prometrina	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Terbutrina	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Fenitrotion	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metolaclor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017

**Laboratori**

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

\*23114418\*

## INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (\*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2376973

**N. Registre : 23114418**

**Dades de la mostra aportades pel client**

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Sarrià de Ter

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
*	Clorpirifòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Aldrín	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Etil-paration	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Clorfenvinfòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Heptaclor epòxid A	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Heptaclor epòxid B	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Alfa-endosulfan	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDE	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Dieldrín	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Endrín	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	Beta-endosulfan	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	4,4-DDD	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Endosulfan sulfat	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDT	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metoxiclor	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Metil-azinfòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Etil-azinfòs	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
*	Diuron	<0.02 µg/l	0.1	PNT-ORG-MTD-017
	<b>Triazines</b>			
	Atrazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
*	Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
*	Atrazina-desisopropyl	<0.1 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Propazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Simazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	<b>Trihalometans</b>			
	Triclorometà	13 ±5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	7 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013

**Laboratori**

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

\*23114418\*

## INFORME DE RESULTATS



L'assaig marcat per (\*) no està emparat per l'acreditació d'ENAC.

**Client :** CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2376973

**N. Registre : 23114418**

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Mostra :** Aigües de consum humà

**Població :** Sarrià de Ter

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Tribromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
*	<b>ALTRES DETERMINACIONS</b>			
*	Magnesi	10.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Potasi	4.4 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Duresa	16.8 °F		PNT-MET-MTD-007

En el cas de mostres preses pel client, el Laboratori no es fa responsable del procediment de presa de mostra, condicions de conservació, envasos emprats, ni de les dades de la mostra aportades pel client.

Aquest informe no es pot reproduir parcialment sense l'aprovació per escrit del laboratori.

L'Informe dels resultats analítics només afecta a la mostra analitzada, tal com s'ha rebut al laboratori.

Les incerteses dels resultats microbiològics estan calculades i a disposició del client.

MONTFULLÀ 21 de Març 2023

Cap de Laboratori

Signature Not Verified

Digitally signed by Maria del Carme de Ciurana Gay - DNI 40297343D (TCAT)

Date: 2023.03.21 14:40:37 CET  
LABORATORI

**INFORME D'ASSAIG**

**Nº DE REFERÈNCIA: 28076 / 2023**

**DADES DEL CLIENT**

**CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A.**

P. Potabilitzadora Montfullà Disseminat de Montfullà s/n 17162 BESCANÓ NIF A72744337

**DADES DE LA MOSTRA**

Identificació de la mostra: **23114418**  
 Tipus de mostra: **Aigua de Consum**  
 Remès Per: **CICLE AIGUA DEL TER**  
 Data entrada: **16/02/2023 - 13:33**  
 Data inici / finalització: **26/02/2023 - 09/03/2023**  
 Quantitat i Envasos: **1500ml, 1VBT, 1VIDRIO**

**DADES DE PRESA DE MOSTRA**

**RESULTATS LABORATORI**

PARÀMETRE	MÈTODE	LIM.QUANT.	MÀXIM	RESULTAT	UNITATS
Acrilàmida	CLMS/011-a	0,07 µg/L		<0,07	µg/L (1)
Clorur de vinil	CGM/026-a	0,20 µg/L		<0,20	µg/L (1)
Epiclorhidrina	CGM/026-a	0,07 µg/L		<0,07	µg/L (1)
Microcistina-LR	CLMS/026-a	0,05 µg/L		<0,05	µg/L (1)

**Assaigs validats per:** Javier Rambla Nebot (Tècnic secció Cromatografia)

Emès en Castellón a 10 de Març de 2023

Signat electrònicament Per:  
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L.U. - CIF B12227492  
 Nom: FERRER TORREGROSA, CARLOS - NIF: 48385444E.  
 Càrreg: Director General

Totes les dades d'identificació de la mostra i la seva presa han sigut facilitades per el client. Aquest informe sols afecta a la mostra tal i com es va rebre. El laboratori no es fa responsable de la informació subministrada per el client. Els resultats nomès concerneixen al o als objectes presentats a assaig. L'informe de l'assaig no ha de ser reproduït parcialment sense el consentiment del laboratori. Les incerteses de mesura estan calculades i a disposició del client. Assaigs i preses de mostres marcats (\*) i les interpretacions i dades expressades en observacions no estan emparats per l'acreditació d'ENAC, així com la presa de mostres per a assajos no inclosos a l'abast. (1) Assaigs realitzats a IPROMA CASTELLÓ



**CASTELLÓ**

Cno. de la Raya nº 46 - 12006  
 Apdo. 8106 - 1208,  
 CASTELLÓ  
 Tel.: 964 251 072  
 Fax: 964 210 476

**VALENCIA**

Calle General Llorens,  
 27-29, 46025  
 VALENCIA  
 Tel.: 963 891 266

**MADRID**

Av. de los Pirineos nº 9,  
 Nave 17 - 28703  
 S.S. de los Reyes (MADRID)  
 Tel.: 916 587 440  
 Fax: 916 520 931

**ANDALUCÍA**

Parque Tecnológico Citec,  
 C/ Manuel Trillo, nº 21,  
 41120 - Gelves (SEVILLA)  
 Tel. y Fax: 955 677 140

**GALICIA**

Camino vello de Santiago,  
 nº 24 Bajo - 36419 -  
 Sanguineda, Mos  
 (PONTEVEDRA)  
 Tel.: 986 239 202  
 Fax: 986 235 318

**ARAGÓN**

C/ Pablo Iglesias nº 34-36,  
 Local - 50018 ZARAGOZA  
 Tel.: 976 522 490  
 Fax: 976 520 043

**CATALUNYA**

C/ Joaquim Sagnier, nº 6,  
 08470 - Sant Celoni  
 (BARCELONA)  
 Tel.: 938 675 415  
 Fax: 938 672 884