Cicle de l'Aigua del Ter

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

26128405

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta
Adreça : Plaça del Vi, 1
Població : 17004 GIRONA

N. Butlletí : 2690993

N. Registre : 26128405

Recepció mostra : 03/08/2026 08:00
Data Inici : 03/08/2026
Data Finalització : 21/08/2026

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua Tractada
Legislació : RD 3/2023
Mostra: : Aigües de consum humà
Població : Girona
Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER
Procedència : 12069 - Sortida Potabilitzadora
Tª "in situ" : 20'4ºC
Data presa : 03/08/2026 **Hora :** 08:00
Mostra presa : (*)per CATSA_Planta

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA DIPÒSIT segons RD 3/2023			
	Paràmetres Microbiològics			
	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
	Paràmetres Químics			
	Acrilamida	<0.03 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
	Antimoni	<1.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Arsènic Total	<1 µg/l	10	segons acreditació 846/LE1671
	Benzè	<0.25 µg/l	1.0	PNT ORG-MTD-013
	Benzo(a)pirè	<0.0010 µg/l	0.010	PNT ORG-MTD-018
	Bisfenol A	<0.10 µg/l	2.5	segons acreditació 109/LE285
	Bor Total	0.016 ±0.004 mg/l	1.5	segons acreditació 846/LE1671
*	Bromats	<2 µg/l	10	PNT-MET-MTD-049
	Cadmi	<1 µg/l	5.0	PNT-MET-MTD-006
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Clorats	0.081 ±0.023 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
	Clorits	0.20 ±0.04 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
	Clorur de Vinil	<0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 109/LE285

ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº561 / LE1218

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

Cicle de l'Aigua del Ter

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

26128405

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta **N. Butlletí :** 2690993

N. Registre : 26128405

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra: : Aigües de consum humà
Població : Girona
Legislació : RD 3/2023

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Coure Total	<0.01 mg/l	2.0	segons acreditació 846/LE1671
	Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3.0	PNT ORG-MTD-013
	Epiclorhidrina	<0.03 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
	Fluorur	<0.1 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-049
*	Mercuri	<0.3 µg/l	1.0	PNT-MET-MTD-003
	Microcistina-LR	<0.250 µg/l	1	segons acreditació 109/LE285
	Níquel Total	<1.0 µg/l	20	segons acreditació 846/LE1671
	Nitrats	9.2 ±0.7 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
	Nitrits	<0.03 mg/l	0.10	PNT-QUI-MTD-049
	Total Plaguicides	<0.010 µg/l	0.5	
	Plom	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
	Seleni Total	<1 µg/l	20	segons acreditació 846/LE1671
	Urani	<1 µg/l	30	segons acreditació 109/LE285
	Suma de 5 àcids haloacètics	<5 µg/l	60	segons acreditació 109/LE285
	Suma 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.0010 µg/l	0.10	
	Suma de PFAS total	<0.004 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
	Trihalometans	<20 µg/l	100	PNT ORG-MTD-013
	Tricloroetè	<0.5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tetracloroetè	<1 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tricloroetè + Tetracloroetè	<1.5 µg/l	10	PNT ORG-MTD-013
	Paràmetres Indicadors			
	Recompte de Coliforms Totals	0 NMP/100ml	0	ISO 9308-2:2012
	Recompte de colònies a 22ºC	<1 UFC/1ml	100	ISO 6222:1999
	Colífags somàtics	0 UFP/100ml	0	segons acreditació 109/LE285

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº561 / LE1218

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

Cicle de l'Aigua del Ter

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

26128405

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta **N. Butlletí :** 2690993

N. Registre : 26128405

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra: : Aigües de consum humà
Població : Girona
Legislació : RD 3/2023

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Alumini Total	60 ±15 µg/l	200	segons acreditació 846/LE1671
	Amoni	<0.15 mg/l	0.50	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	2.1 ±0.4 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-047
*	Clor Combinat	0.1 mg/l	2.0	DPD
*	Clor lliure	1.2 mg/l	1.0	DPD
	Clorurs	26 ±3 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Conductivitat Elèctrica	396 ±48 µS/cm a 20ºC	2500	PNT-QUI-MTD-011
*	Color	<5.0 mg/l	Acceptable/15	PNT-QUI-MTD-031
	Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Manganès Total	<1 µg/l	50	segons acreditació 846/LE1671
*	Olor	<3 Índex de dilució	Acceptable/3	
	Oxidabilitat al Permanganat	1.5 ±0.4 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.7 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
*	Sabor	<3 Índex de dilució	Acceptable/3	
	Sodi	14.0 ±5.0 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	42 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Terbolesa	<0.2 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.2	+/- 0.5	per càlcul
*	Calci	57 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	133.3 mg/l		PNT-QUI-MTD-017
	Àcids Haloacètics			
	Àcid cloroacètic	<5.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid dicloroacètic	<5.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid tricloroacètic	<5.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid bromoacètic	<5.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid dibromoacètic	<5.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº561 / LE1218

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

Cicle de l'Aigua del Ter

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

26128405

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta **N. Butlletí :** 2690993

N. Registre : 26128405

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra: : Aigües de consum humà
Població : Girona

Legislació : RD 3/2023

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa		V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics				
	Benzo (b) Fluorantè	<0.0010	µg/l		PNT ORG-MTD-018
	Benzo (ghi) Perilè	<0.0010	µg/l		PNT ORG-MTD-018
	Benzo (k) Fluorantè	<0.0010	µg/l		PNT ORG-MTD-018
	Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.0010	µg/l		PNT ORG-MTD-018
	PFAS				segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorobutanosulfónic(PFBS)	<0.001	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorobutanoic(PFBA)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorodecanosulfónic(PFDS)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorodecanoic(PFDA)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorododecanosulfónic(PFDoDS)	<0.002	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorododecanoic(PFDoDA)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluoroheptanosulfónic(PFHpS)	<0.002	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluoroheptanoic(PFHpA)	<0.001	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorohexàsulfónic(PFHxS)	<0.002	µg/l	0.07	segons acreditació109/LE285
	Àcid perfluorohexanoic(PFHxA)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorononanosulfónic(PFNS)	<0.002	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorononanoïc(PFNA)	<0.002	µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorooctanosulfónic(PFOS)	<0.004	µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorooctanoïc(PFOA)	<0.002	µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluoropentanosulfónic(PFPeS)	<0.002	µg/l		segons acreditació 109/LE285

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº561 / LE1218

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

Cicle de l'Aigua del Ter

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

26128405

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta **N. Butlletí :** 2690993

N. Registre : 26128405

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra: : Aigües de consum humà **Legislació :** RD 3/2023

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa		V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Àcid perfluoropentanoic(PFPeA)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorotridecanosulfónic(PFTrDS)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluorotridecanoic(PFTrDA)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluoroundecano sulfónic(PFUDS)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Àcid perfluoroundecanoic(PFUnDA)	<0.004	µg/l		segons acreditació 109/LE285
	Plaguicides Totals				
	Alfa-HCH	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Aclonifen	<0.005	µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Alaclor	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Aldrín	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Ametrina	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Azoxystrobin	<0.005	µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Beta-HCH	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Bifenox	<0.005	µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Clorfenvinfòs	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Clorpirifòs	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Cypermethrin	<0.005	µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	4,4-DDD	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	4,4-DDE	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	4,4-DDT	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Diazinon	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Dieldrín	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Dimethenamide-p	<0.005	µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Endosulfan I	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Endosulfan II	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Endosulfan sulfat	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Endrín	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Heptaclor	<0.005	µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018

ENAC ENSAYO ISO 17025 Nº561 / LE1218

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

Cicle de l'Aigua del Ter

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

26128405

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta **N. Butlletí :** 2690993

N. Registre : 26128405

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra: : Aigües de consum humà **Legislació :** RD 3/2023

Població : Girona

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Lindane	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Mefentrifluconazol	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Metalaxyl	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Metazachlor	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Metoxiclor	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Metolaclor	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Molinate	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	ParathionEthyl	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Penconazole	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Pirimicarb	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Prometrina	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Quinoxyfen	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Tebuconazole	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Terbutrina	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Tetraconazole	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Triallate	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Trifloxystrobin	<0.005 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Trifluralina	<0.005 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Trihalometans			
	Triclorometà	6 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Triazines			
	Atrazina	<0.010 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Propazina	<0.010 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Simazina	<0.010 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-018
	Terbuthylazina	<0.010 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-018
	Desetilatrazina	<0.010 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
	Desisopropyl-Atrazina	<0.010 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº561 / LE1218

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

Cicle de l'Aigua del Ter

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

26128405

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta **N. Butlletí :** 2690993

N. Registre : 26128405

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra: : Aigües de consum humà
Població : Girona

Legislació : RD 3/2023

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	ALTRES DETERMINACIONS			
*	Magnesi	10 mg/l	-/30	PNT-MET-MTD-007
	Potassi Total	2.8 ±0.6 mg/l	-/10	segons acreditació 846/LE1671
*	Duresa	184.8 mg CaCO3/L	-/500	PNT-MET-MTD-007
	CONTROL DOSIFICACIONS			
*	Policlorur d'Alumini	39.7 mg/l		
*	Hidròxid Càlcic	0 mg/l		
*	Clor	1.54 mg/l		
*	Diòxid de clor	1.20 mg/l		

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, i està fora de l'abast de l'acreditació.
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 d'Agost 2026

Cap de Laboratori
Signature Not Verified
Digitally signed by DE CIURANA GAY MARIA DEL CARME - 40297343D
Date: 2026.08.21 13:24:55 CEST
LABORATORI

ENAC
ENSAYO
ISO 17025
Nº561 / LE1218

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