

25124623
INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta	N. Butlletí : 2587193
Adreça : Plaça del Vi, 1	N. Registre : 25124623
Població : 17004 GIRONA	Recepció mostra : 01/09/2025 08:00
	Data Inici : 01/09/2025
	Data Finalització : 25/09/2025
Dades de la mostra aportades pel client	
Descripció : Aigua de Dipòsit	Legislació : RD 3/2023
Mostra : Aigües de consum humà	
Població : Girona	Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER
Procedència : 365911 - SORTIDA POTABILITZADORA COSTA BRAVA	
Data presa : 01/09/2025	Hora : 07:30
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 (CAS 79-06-01)	<0.03 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
Antimoni	<1.5 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
* Arsènic	<2 µg/l	10	segons acreditació 109/LE285
Benzè	<0.25 µg/l	1.0	PNT ORG-MTD-013
Benzo(a)pirè	<0.0001 µg/l	0.010	segons acreditació 109/LE285
* Bisfenol a (CAS 80-05-7)	<0.10 µg/l	2.5	segons acreditació 109/LE285
* Bor	0.030 ±0.004 mg/l	1.5	segons acreditació 109/LE285
* 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	0.105 ±0.029 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
Clorits	0.084 ±0.022 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
* Clorur de Vinil (CAS 75-01-4)	<0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 109/LE285
* Coure	<0.002 mg/l	2.0	segons acreditació 109/LE285

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

25124623
INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta N. Butlletí : 2587193

N. Registre : 25124623

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
Crom	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3.0	PNT ORG-MTD-013
* Epiclorhidrina (CAS 106-89-8)	<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	<2 µg/l	20	segons acreditació 109/LE285
Nitrats	5.9 ±0.5 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
Nitrits	<0.02 mg/l	0.10	PNT-QUI-MTD-022
* Total Plaguicides	<0.5 µg/l	0.5	
Plom	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
Seleni	<2 µg/l	20	segons acreditació 109/LE285
* Urani	<1 µg/l	30	segons acreditació 109/LE285
* Àcids Haloacètics (HAH)	<10 µg/l	60	segons acreditació 109/LE285
* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.0005 µg/l	0.10	
* Suma total PFAS	0.016 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
* Trihalometans	<20 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
Paràmetres Indicadors			
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 UFP/100ml	0	segons acreditació 109/LE285
* Alumini	55 ±8 µg/l	200	segons acreditació 109/LE285

Laboratori

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

25124623

INFORME DE RESULTATS

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

N. Butlletí : 2587193

N. Registre : 25124623

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
Amoni	<0.15 mg/l	0.50	PNT-QUI-MTD-023
* TOC	2.0 ±0.4 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-047
* Clor Combinat	0.1 mg/l	2.0	DPD
* Clor lliure	1.1 mg/l	1.0	DPD
Clorurs	27 ±3 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Conductivitat Elèctrica	377 ±45 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
Manganès	<2 µg/l	50	segons acreditació 109/LE285
* Oxidabilitat al Permanganat	1.4 ±0.3 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-015
PH	7.6 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
Sodi	15.8 ±5.7 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfats	43 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Terbolesa	<0.2 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
* Índex de Langelier	0	+/- 0.5	per càlcul
* Calci	55 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
* Alcalinitat Total	130.5 mg/l		Volumetria
* Àcids Haloacètics			
* Àcid monocloroacètic	<10.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid dicloroacètic	<10.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid tricloroacètic	<5.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid monobromoacètic	<5.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid dibromoacètic	<5.0 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics			
Benzo (b) Fluorantè	<0.0001 µg/l		segons acreditació 109/LE285
Benzo (k) Fluorantè	<0.0001 µg/l		segons acreditació 109/LE285

Laboratori

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

25124623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta N. Butlletí : 2587193

N. Registre : 25124623

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.0005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
Benzo (ghi) Perilè	<0.0005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* PFAS			segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorobutanosulfònic(PFBS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorobutanoic(PFBA)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorodecanosulfònic(PFDS)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorodecanoic(PFDA)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorododecanosulfònic(PFDoDS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorododecanoic(PFDoDA)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluoroheptanosulfònic(PFHpS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluoroheptanoic(PFHpA)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorohexàsulfònic(PFHxS)	<0.005 µg/l	0.07	segons acreditació109/LE285
* Àcid perfluorohexanoic(PFHxA)	0.016 ±0.006 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorononanosulfònic(PFNS)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorononanoic(PFNA)	<0.005 µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorooctanosulfònic(PFOS)	<0.010 µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorooctanoic(PFOA)	<0.005 µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluoropentanosulfònic(PFPeS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluoropentanoic(PFPeA)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

25124623

INFORME DE RESULTATS

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

N. Butlletí : 2587193

N. Registre : 25124623

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 perfluorotridecanosulfònic(PFTrDS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorotridecanoic(PFTrDA)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluoroundecano sulfònic(PFUDS)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluoroundecanoic(PFUnDA)	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
Plaguicides Totals			
* Trifluralina	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Alfa-HCH	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Beta-HCH	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Gamma-HCH (Lindane)	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Diazinon	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Metil-paration	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Alaclor	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Ametrina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Heptaclor	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Prometrina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Terbutrina	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Fenitroton	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Metolaclor	<0.0010 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Clorpirifòs	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285

Laboratori

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

25124623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta **N. Butlletí :** 2587193

N. Registre : 25124623

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
* Aldrín	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Clorfenvinfòs	<0.05 µg/l	0.03	sots-contractat
* Heptaclor epòxid A	<0.03 µg/l	0.03	sots-contractat
* Alfa-endosulfan	<0.0005 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* 4,4-DDE	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Dieldrín	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Endrín	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Beta-endosulfan	<0.0005 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* 4,4-DDD	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Endosulfan sulfat	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* 4,4-DDT	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Metoxiclor	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Diuron	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Triazines			
* Atrazina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Atrazina-desisopropyl	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Propazina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Simazina	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285

Laboratori

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

25124623

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament de Planta **N. Butlletí :** 2587193

N. Registre : 25124623

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Girona

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
Trihalometans			
Triclorometà	<5 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
ALTRES DETERMINACIONS			
* Magnesi	10 mg/l	-/30	PNT-MET-MTD-007
* Potasi	3 ±0.5 mg/l	-/10	segons acreditació 109/LE285
* Duresa	178.3 mg CaCO3/L	-/500	PNT-MET-MTD-007
* Fósfor (en P2O5)	<20 µg/l		PNT-QUI-MTD-049
* Oxígen Dissolt	94.5 % de saturació		PNT-QUI-MTD-016

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 26 de Setembre 2025

Cap de Laboratori

LABORATORI