

25124202
INFORME DE RESULTATS

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

Adreça : Plaça del Vi, 1

Població : 17004 GIRONA

N. Butlletí : 2586930

N. Registre : 25124202

Recepció mostra : 21/07/2025 13:50

Data Inici : 21/07/2025

Data Finalització : 19/08/2025

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra: Aigües de consum humà

Població : Girona

Procedència : 12061 - Dipòsit d'Alemanys

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Tª "in situ" : 19.1°C

Data presa : 21/07/2025

Hora : 10:20

Clor LL/T "in situ" : 0.62/0.68

Legislació : RD 3/2023

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	0.069 ±0.019 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)	<0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 109/LE285



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

25124202

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2586930

N. Registre : 25124202

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
* Coure	<0.002 mg/l	2.0	segons acreditació 109/LE285
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	7.6 ±0.6 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
Nitrits	<0.03 mg/l	0.10	PNT-QUI-MTD-049
* 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)	20 µg/l	60	segons acreditació 109/LE285
* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.0005 µg/l	0.10	
* Suma total PFAS	<0.010 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
* Trihalometans	41 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	PNT MIC-MTD-021

Laboratori

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

25124202

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2586930

N. Registre : 25124202

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
Alumini	205 ±30 µg/l	200	segons acreditació 109/LE285
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	0.6 mg/l	1.0	DPD
Clorurs	27 ±3 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Conductivitat Elèctrica	396 ±48 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	1.5 ±0.3 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-015
PH	7.8 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
Sodi	17.1 ±6.2 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfats	45 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Terbolesa	<0.2 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
* Índex de Langelier	0.3	+/- 0.5	per càlcul
* Calci	59 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
* Alcalinitat Total	129.8 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	19.5 ±5.8 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

Laboratori

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

25124202

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2586930

N. Registre : 25124202

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
Benzo (k) Fluorantè	<0.0001 µg/l		segons acreditació 109/LE285
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 perfluorohexà sulfònic(PFHxS)	<0.005 µg/l	0.07	segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorohexanoic(PFHxA)	<0.005 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

Laboratori

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

25124202

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2586930

N. Registre : 25124202

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
* Àcid perfluoropentanoic(PFPeA)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* 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

Laboratori

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

25124202

INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació **N. Butlletí :** 2586930

N. Registre : 25124202

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
* Clorpirifòs	<0.001 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
* 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

25124202
INFORME DE RESULTATS

Client : CICLE DE L'AIGUA DEL TER, S.A. - Departament d'Explotació N. Butlletí : 2586930

N. Registre : 25124202

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
* Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
Trihalometans			
Triclorometà	32 ±11 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Diclorobromometà	9 ±3 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	4 ±0.5 mg/l		segons acreditació 109/LE285
* Duresa	189.4 mg CaCO3/L	-/500	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, 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 02 de Setembre 2025

Cap de Laboratori

LABORATORI