

Laboratori

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

25122886

INFORME DE RESULTATS

Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2585379

Adreça : CANIGÓ,5

N. Registre : 25122886

Població : 17300 BLANES (GIRONA)

Recepció mostra : 07/04/2025 10:15

Data Inici : 07/04/2025

Data Finalització : 24/04/2025

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Origen : ZS PASTERAL-ETAP MONTFULLÀ-CONTER

Procedència : 169992 - PM Dipòsit ETAP BLANES - Dip. 2

Tª "in situ" : 15'7°C

Data presa : 07/04/2025

Hora : 05:30

Clor LL/T "in situ" : 0.83/0.86

Mostra presa : (*)pel propi client

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

<3 µg/l

10

PNT-MET-MTD-006

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

0.58 ±0.14 mg/l

1.5

PNT-MET-MTD-007

* 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

0.065 ±0.018 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

Coure

<0.25 mg/l

2.0

PNT-MET-MTD-006



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

Laboratori

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

25122886

INFORME DE RESULTATS

Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2585379

N. Registre : 25122886

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Blanes

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
*	Epilclorhidrina (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
	Níquel	<3 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	<2.5 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	<3 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
*	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	<0.010 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	PNT MIC-MTD-021
	Alumini	<50 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.50	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	<0.7 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-047
*	Clor Combinat	0 mg/l	2.0	DPD
*	Clor lliure	0.8 mg/l	1.0	DPD



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

Laboratori

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

25122886

INFORME DE RESULTATS

Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2585379

N. Registre : 25122886

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Clorurs	102 ±11 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Conductivitat Elèctrica	436 ±52 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	<20 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Manganès	<5 µg/l	50	PNT-MET-MTD-006
*	Oxidabilitat al Permanganat	<0.7 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-015
	PH	7.9 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
	Sodi	65.2 ±9 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	<12.5 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	27 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	69.3 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
	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



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

Laboratori

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

25122886

INFORME DE RESULTATS

Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2585379

N. Registre : 25122886

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
*	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 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
*	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(PFUDES)	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285



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

Laboratori

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

25122886

INFORME DE RESULTATS

Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2585379

N. Registre : 25122886

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
*	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
*	Fenitrotion	<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
*	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



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

Laboratori

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

25122886

INFORME DE RESULTATS

Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2585379

N. Registre : 25122886

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
*	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
	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



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

Laboratori

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

25122886

INFORME DE RESULTATS

Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2585379

N. Registre : 25122886

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Blanes

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
ALTRES DETERMINACIONS			
* Magnesi	<5 mg/l	-/30	PNT-MET-MTD-007
* Potasi	3 mg/l	-/10	PNT-MET-MTD-007
* Duresa	80.4 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 25 d'Abril 2025

Cap de Laboratori

LABORATORI



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