

Laboratori

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

23114377

INFORME DE RESULTATS

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



Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

Adreça : CANIGÓ,5

Població : 17300 BLANES (GIRONA)

N. Butlletí : 2376870

N. Registre : 23114377

Data Registre : 30/01/2023

Data Inici : 30/01/2023

Data Finalització : 08/03/2023

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Origen : ZS BLANES

Procedència : ASC 2

Tª "in situ" : 14'6°C

Data presa : 30/01/2023

Hora : 06:00

Clor LL/T "in situ" : 0.80/0.84

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				
*	Acilamida (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	<40 µg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
	Clorits	<40 µg/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

23114377

INFORME DE RESULTATS

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



Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2376870

N. Registre : 23114377

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
*	Epíclorhidrina (CAS 106-89-8)	Subcontractat µg/l	0.10	Cromatografia de Gasos/E.Mases
	Fluorur	0.23 ±0.06 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-049
*	Mercuri	<0.3 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	<3 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
	Nitrats	4.8 ±1.2 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
	Nitrits	<0.02 mg/l	0.1	PNT-QUI-MTD-022
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<3 µg/l	10	PNT-MET-MTD-006
*	Seleni	3.7 ±0.8 µg/l	20	PNT-MET-MTD-006
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	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 pfu/mL	0	PNT MIC-MTD-021
	Alumini	<50 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	0.76 ±0.20 mg/l	5	TOC
*	Clor Combinat Residual	0 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.8 mg/l	1	DPD
	Clorurs	92.1 ±10.1 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Conductivitat Elèctrica	650 ±78 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

Laboratori

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

23114377

INFORME DE RESULTATS

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



Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2376870

N. Registre : 23114377

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
* Oxidabilitat al Permanganat	0.5 ±0.1 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
PH	7.4 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
Sodi	83.0 ±11.6 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfats	59.0 ±5.3 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Terbolesa	<0.2 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
* Índex de Langelier	-0.2	+/- 0.5	
* Calci	54.2 mg/l		PNT-MET-MTD-007
* Alcalinitat Total	159.0 mg/l		Volumetria
* Àcids Haloacètics (HAH)			
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics			
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
Plaguicides Totals			
* 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
* Fenitroton	<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

23114377

INFORME DE RESULTATS

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



Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2376870

N. Registre : 23114377

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Ac	Determinació	Resultat±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
	Triazines			
	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
	Terbuthylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	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

Laboratori

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

23114377

INFORME DE RESULTATS

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



Client : AIGÜES DE BLANES, S.A.

N. Butlletí : 2376870

N. Registre : 23114377

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Blanes

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Tribromometà	8 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
*	ALTRES DETERMINACIONS			
*	Magnesi	12.9 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Potasi	2.9 mg/l		PNT-MET-MTD-007
*	Duresa	18.9 °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 laborator.

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

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

MONTFULLÀ 08 de Març 2023

Cap de Laboratori
Signature valid

Digitally signed by Maria del Carme
de Ciurana Ceballos CN=XI.40297343D
(TCAT)
Date: 2023.03.08 12:52:08 CET
LABORATORI