

**Laboratori**

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

\*23117001\*

**INFORME DE RESULTATS**



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

**Client :** PRODAISA  
**Adreça :** ASTURIES,13-15  
**Població :** 17003 GIRONA (GIRONA)

**N. Butlletí :** 2379421

**N. Registre :** 23117001

**Data Registre :** 09/10/2023

**Data Inici :** 09/10/2023

**Data Finalització :** 27/10/2023

**Dades de la mostra aportades pel client**

**Mostra :** Aigües de consum humà

**Població :** Riudellots d I Selva

**Procedència :** Sortida dipòsit Cimalsa

**Legislació :** RD 3/2023

**Data presa :** 09/10/2023

**Hora :** 09:35

**Tª "in situ" :** 22,9°C

**Clor LL/T "in situ" :** 0.38/0.38

**Mostra presa :** (\*)pel propi client

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
<b>ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA DIPÒSIT segons RD 3/2023</b>			
<b>Paràmetres Microbiològics</b>			
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
<b>Paràmetres Químics</b>			
* Acrilamida (CAS 79-06-01)	<0.03 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
Antimoni	<1 µg/l	10	segons acreditació 251/LE510
Arsènic	2 ±0 µg/l	10	segons acreditació 251/LE510
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	segons acreditació 251/LE510
Clorats	0.67 ±0.09 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
Clorits	0.125 ±0.033 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
* Clorur de Vinil (CAS 75-01-4)	<0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 251/LE510
Coure	<0.002 mg/l	2	segons acreditació 251/LE510

**Laboratori**

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

\*23117001\*

**INFORME DE RESULTATS**



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

Client : PRODAISA

N. Butlletí : 2379421

**N. Registre : 23117001**

**Dades de la mostra aportades pel client**

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Riudellots d I Selva

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Crom	<2 µg/l	50	segons acreditació 251/LE510
	1,2-Dicloroetà	<0.5 µg/l	3	PNT ORG-MTD-013
*	Epilclorhidrina (CAS 106-89-8)	<0.03 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
	Fluorur	0.7 ±0.1 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-049
*	Mercuri	<0.3 µg/l	1	PNT-MET-MTD-003
	Níquel	<2 µg/l	20	segons acreditació 251/LE510
	Nitrats	13.2 ±1.1 mg/l	50	PNT-QUI-MTD-049
*	Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
	Nitrits	<0.03 mg/l	0.1	PNT-QUI-MTD-049
*	Total Plaguicides	<0.50 µg/l	0.5	
	Plom	<1 µg/l	10	segons acreditació 251/LE510
	Seleni	<2 µg/l	20	segons acreditació 251/LE510
*	Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.10 µg/l	<0.1	PNT ORG-MTD-015
*	Trihalometans	74 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
<b>Paràmetres Indicadors</b>				
	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	82 ±11 µg/l	200	segons acreditació 251/LE510
	Amoni	<0.15 mg/l	0.5	PNT-QUI-MTD-023
*	TOC	1.5 ±0.3 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-047

**Laboratori**

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

\*23117001\*

**INFORME DE RESULTATS**



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

Client : PRODAISA

N. Butlletí : 2379421

**N. Registre : 23117001**

**Dades de la mostra aportades pel client**

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Riudellots d I Selva

Ac	Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
*	Clor Combinat Residual	0 mg/l	2	DPD
*	Clor lliure	0.4 mg/l	1	DPD
	Clorurs	54 ±6 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Conductivitat Elèctrica	514 ±62 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
	Ferro	<10 µg/l	200	segons acreditació 251/LE510
	Manganès	5 µg/l	50	segons acreditació 251/LE510
*	Oxidabilitat al Permanganat	1.2 ±0.2 mg/l	5	PNT-QUI-MTD-015
	PH	8.1 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
	Sodi	43.9 ±6 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
	Sulfats	47 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
	Terbolesa	0.375 ±0.113 UNF	-/0.8	PNT-TRA-MTD-003
*	Índex de Langelier	0.7	+/- 0.5	per càlcul
*	Calci	61 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
*	Alcalinitat Total	166.8 mg/l		Volumetria
<b>Hidrocarburs Aromàtics Policíclics</b>				
	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
<b>Plaguicides Totals</b>				
*	Molinate	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Trifluralina	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Alfa-HCH	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Beta-HCH	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Gamma-HCH (Lindane)	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Diazinon	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Metil-paration	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Alaclor	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017

**Laboratori**

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

\*23117001\*

**INFORME DE RESULTATS**



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

Client : PRODAISA

N. Butlletí : 2379421

**N. Registre : 23117001**

**Dades de la mostra aportades pel client**

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Riudellots d I Selva

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
*	Ametrina	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Heptaclor	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Prometrina	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Terbutrina	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Fenitrotion	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Metolaclor	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Clorpirifòs	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Aldrin	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Etil-paration	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Clorfenvinfòs	<0.02 µg/l	0.03	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	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDE	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Dieldrín	<0.008 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Endrín	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	Beta-endosulfan	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	4,4-DDD	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Endosulfan sulfat	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	4,4-DDT	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Metoxiclor	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Metil-azinfòs	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Etil-azinfòs	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
*	Diuron	<0.02 µg/l	0.03	PNT-ORG-MTD-017
	<b>Triazines</b>			
	Atrazina	<0.01 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-016
*	Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-016
*	Atrazina-desisopropyl	<0.1 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	Propazina	<0.01 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-016

**Laboratori**

ETAP de Montfullà

17162 Bescanó (Girona)

laboratori@catsa.cat Tel: 972 44 00 67

\*23117001\*

**INFORME DE RESULTATS**

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

Client : PRODAISA

N. Butlletí : 2379421

**N. Registre : 23117001****Dades de la mostra aportades pel client**

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Riudellots d I Selva

Ac	Determinació	Resultats±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
	Simazina	<0.01 µg/l	0.03	PNT ORG-MTD-016
	Terbuthylazina	<0.01 µg/l	0.1	PNT ORG-MTD-016
	<b>Trihalometans</b>			
	Triclorometà	19 ±7 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Diclorobromometà	19 ±6 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Dibromoclorometà	21 ±7 µg/l		PNT ORG-MTD-013
	Tribromometà	14 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
*	<b>ALTRES DETERMINACIONS</b>			
*	Magnesi	13 mg/l	-/30	PNT-MET-MTD-007
*	Potasi	3 mg/l	-/10	PNT-MET-MTD-007
*	Duresa	206.4 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 Novembre 2023

Cap de Laboratori

LABORATORI