

24119913

INFORME DE RESULTATS

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESES

Adreça : ASTURIES,9

Població : 17003 GIRONA (GIRONA)

N. Butlletí : 2482911

N. Registre : 24119913

Data Registre : 02/07/2024

Data Inici : 03/07/2024

Data Finalització : 05/09/2024

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Caldes de Malavella

Procedència : 171366 - DIPOSIT NOU URB. AIGÜES BONES

Data presa : 02/07/2024

Mostra presa : (*)pel propi client

Legislació : RD 3/2023

Origen : ZS URBANITZACIO AIGÜES BONES

Tª "in situ" : 22'2°C

Clor LL/T "in situ" : 0.49/0.53

Ac Determinació

Resultat±Incertesa

V.Paramètric/Ref.

Mètodes Analítics

ANÀLISI COMPLETA ETAP/SORTIDA

DIPOÏT segons RD 3/2023

Paràmetres Microbiològics

Recompte d'Escherichia coli

Detecció i Recompte d'Enterococs

Recompte de Clostridium perfringens

Paràmetres Químics

* Acrilamida (CAS 79-06-01)

Antimoni

Arsènic

Benzè

Benzo(a)pirè

* Bisfenol a (CAS 80-05-7)

Bor

* Bromats

Cadmi

* Cianurs

Clorats

Clorits

0

0

0

<0.03 µg/l

<1 µg/l

3.8 ±1 µg/l

<0.25 µg/l

<0.005 µg/l

<0.02 µg/l

<0.1 mg/l

<2 µg/l

<0.5 µg/l

<15 µg/l

0.21 ±0.04 mg/l

<0.04 mg/l

0

0

0

0.10

10

10

1.0

0.010

2.5

1.5

10

5.0

50

0.7

0.7

ISO 9308-2:2012

ISO 7899-2:2000

ISO 14189:2013

segons acreditació 109/LE285

segons acreditació 846/LE1671

segons acreditació 846/LE1671

PNT ORG-MTD-013

segons acreditació 251/LE510

segons acreditació 251/LE510

PNT-MET-MTD-007

PNT-MET-MTD-049

segons acreditació 846/LE1671

PNT-QUI-MTD-027

PNT-MET-MTD-049

PNT-MET-MTD-049



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

24119913
INFORME DE RESULTATS

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES N. Butlletí : 2482911

N. Registre : 24119913

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Caldes de Malavella

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
* Clorur de Vinil (CAS 75-01-4)	<0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 251/LE510
Coure	<0.01 mg/l	2.0	segons acreditació 846/LE1671
Crom	<1 µg/l	50	segons acreditació 846/LE1671
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	0.40 ±0.10 mg/l	1.5	PNT-QUI-MTD-049
* Mercuri	<0.3 µg/l	1.0	PNT-MET-MTD-003
Níquel	<1 µg/l	20	segons acreditació 846/LE1671
Nitrats	26.1 ±2.1 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	<1 µg/l	10	segons acreditació 846/LE1671
Seleni	3.2 ±1 µg/l	20	segons acreditació 846/LE1671
* Urani	3 ±0.1 µg/l	30	segons acreditació 251/LE510
* Àcids Haloacètics (HAH)	<10.0 µg/l	60	segons acreditació 109/LE285
* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	<0.02 µg/l	0.10	segons acreditació 251/LE510
* PFAS	<0.030 µg/l	0.10	segons acreditació 109/LE285
* Trihalometans	40 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

24119913

INFORME DE RESULTATS

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES **N. Butlletí :** 2482911

N. Registre : 24119913

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà
Població : Caldes de Malavella

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
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	11 ±3 µg/l	200	segons acreditació 846/LE1671
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	0.5 mg/l	1.0	DPD
Clorurs	56 ±6 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Conductivitat Elèctrica	621 ±75 µS/cm a 20°C	2500	PNT-QUI-MTD-011
Ferro	<10 µg/l	200	segons acreditació 846/LE1671
Manganès	1.4 ±0.35 µg/l	50	segons acreditació 846/LE1671
* Oxidabilitat al Permanganat	<0.7 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	52.2 ±7 mg/l	200	PNT-MET-MTD-007
Sulfats	51 ±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	66 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
* Alcalinitat Total	200.9 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

Laboratori

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

24119913

INFORME DE RESULTATS

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES N. Butlletí : 2482911

N. Registre : 24119913

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Caldes de
Malavella

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
* Hidrocarburs Aromàtics Policíclics			
Benzo (b) Fluorantè	<0.005 µg/l		segons acreditació 251/LE510
Benzo (k) Fluorantè	<0.005 µg/l		segons acreditació 251/LE510
Indè(1,2,3-cd)Pirè	<0.005 µg/l		segons acreditació 251/LE510
Benzo (ghi) Perilè	<0.005 µg/l		segons acreditació 251/LE510
* PFAS			
* Àcid perfluorooctanoïc	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorooctanosulfònic	<0.010 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorononanoïc	<0.005 µg/l		segons acreditació 109/LE285
* Àcid perfluorohexà sulfònic	<0.005 µg/l		segons acreditació109/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

24119913

INFORME DE RESULTATS

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES **N. Butlletí :** 2482911

N. Registre : 24119913

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà
Població : Caldes de
Malavella

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
* 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	0.0011 ±0.0004 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	subcontractat
* Heptaclor epòxid A	<0.03 µg/l	0.03	subcontractat
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

24119913

INFORME DE RESULTATS

Client : PROVEÏMENTS D'AIGUA - UNIÓ TEMPORAL D'EMPRESSES N. Butlletí : 2482911

N. Registre : 24119913

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Caldes de
Malavella

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
* Atrazina-desethyl	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
* Atrazina-desisopropyl	<0.01 µg/l	0.03	segons acreditació 109/LE285
Propazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
Simazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
Terbuthylazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
* Trihalometans			
Triclorometà	<5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Diclorobromometà	7 ±2 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Dibromoclorometà	15 ±5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Tribromometà	14 ±4 µg/l		PNT ORG-MTD-013
* ALTRES DETERMINACIONS			
* Magnesí	13 mg/l	-/30	PNT-MET-MTD-007
* Potasi	4 mg/l	-/10	PNT-MET-MTD-007
* Duresa	219.0 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 05 de Setembre 2024

Cap de Laboratori

LABORATORI