

25122210
INFORME DE RESULTATS

Client : COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

N. Butlletí : 2584762

Adreça : Carrer Aribau, 112 3r 1a

Població : Barcelona

N. Registre : 25122210

Aquest informe es complementa amb 1 annex(s).

Recepció mostra : 03/02/2025 09:15

Data Inici : 03/02/2025

Data Finalització : 24/02/2025

Dades de la mostra aportades pel client

Descripció : Aigua de Dipòsit

0

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Llagostera

Procedència : 8935 - Dipòsit de Llagostera

Tª "in situ" : 9'7°C

Data presa : 03/02/2025

Hora : 07:45

Clor LL/T "in situ" : 1.03/1.10

Mostra presa : (*)pel propi client

Observacions : Els resultats obtinguts dels paràmetres: Acrilamida, Bisfenol A; Epiclorhidrina; Clorur de vinil; 5 Ac. Haloacetics, PFA's, Microcistina LR., PAH's(Benzo-(b)-Fluoranteno; Benzo-(k)-Fluoranteno; Benzo-(a)-Pireno; Benzo-(g,h,i)-Perileno; Indeno-(1,2,3,c,d)-Pireno); trifluralin; a-hch; b-hch; lindano; diazinon; metil-paration; alaclor; ametrina, heptaclor; prometrina; terbutrina; fenitrothion; clorpirifos metolaclor; aldrin; clorfenvinfos heptachlor époxyde A; alfa-endosulfani; beta-endosulfan: endosulfan sulfato; 4,4-dde; 4,4 -ddd; 4,4 -ddt; endrin dieldrin; metoxiclor; simazina; terbutilazina; atrazina; propazina; desetilatraccina; diuron; desisopropil- atrazina, poden estar afectats per les condicions de recepció de la mostra.

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)	<0.02 µg/l	2.5	segons acreditació 109/LE510
	Bor	<0.1 mg/l	1.5	PNT-MET-MTD-007
*	Bromats	<2 µg/l	10	PNT-MET-MTD-049
	Cadmi	<1 µg/l	5.0	PNT-MET-MTD-006

25122210
INFORME DE RESULTATS

Client : COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA N. Butlletí : 2584762

N. Registre : 25122210

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Llagostera

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
* Cianurs	<15 µg/l	50	PNT-QUI-MTD-027
Clorats	0.100 ±0.028 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
Clorits	0.19 ±0.04 mg/l	0.7	PNT-MET-MTD-049
* Clorur de Vinil (CAS 75-01-4)	0.2 ±0.1 µg/l	0.50	segons acreditació 109/LE510
Couree	<0.25 mg/l	2.0	PNT-MET-MTD-006
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	<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/LE2327
* 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	22 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

25122210
INFORME DE RESULTATS

Client : COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA N. Butlletí : 2584762

N. Registre : 25122210

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà

Població : Llagostera

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	74 ±22 µg/l	200	PNT-MET-MTD-006
Amoni	<0.15 mg/l	0.50	PNT-QUI-MTD-023
* TOC	3.5 ±0.7 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-047
* Clor Combinat	0.1 mg/l	2.0	DPD
* Clor lliure	1.0 mg/l	1.0	DPD
Clorurs	36 ±4 mg/l	250	PNT-QUI-MTD-049
Conductivitat Elèctrica	415 ±50 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	1.2 ±0.2 mg/l	5.0	PNT-QUI-MTD-015
PH	7.4 ±0.1 unitats de PH	6.5 - 9.5	PNT-QUI-MTD-010
Sodi	19.1 ±6.9 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	-0.4	+/- 0.5	per càlcul
* Calci	50 mg/l	-/100	PNT-MET-MTD-007
* Alcalinitat Total	129.2 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	5.6 ±1.7 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

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

25122210

INFORME DE RESULTATS

Client : COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

N. Butlletí : 2584762

N. Registre : 25122210

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Llagostera

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 acreditació109/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

25122210

INFORME DE RESULTATS

Client : COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

N. Butlletí : 2584762

N. Registre : 25122210

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Llagostera

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

25122210

INFORME DE RESULTATS

Client : COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA

N. Butlletí : 2584762

N. Registre : 25122210

Dades de la mostra aportades pel client

Mostra : Aigües de consum humà

Legislació : RD 3/2023

Població : Llagostera

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

25122210

INFORME DE RESULTATS

Client : COMPANYIA GENERAL D'AIGÜES DE CATALUNYA, SA **N. Butlletí :** 2584762

N. Registre : 25122210

Dades de la mostra aportades pel client

Legislació : RD 3/2023

Mostra : Aigües de consum humà
Població : Llagostera

Ac Determinació	Resultat±Incertesa	V.Paramètric/Ref.	Mètodes Analítics
Terbutylazina	<0.01 µg/l	0.1	segons acreditació 109/LE285
Trihalometans			
Triclorometà	15 ±5 µg/l		PNT ORG-MTD-013
Diclorobromometà	6 ±2 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	9 mg/l	-/30	PNT-MET-MTD-007
* Potasi	5 mg/l	-/10	PNT-MET-MTD-007
* Duresa	163.7 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 26 de Febrer 2025

Cap de Laboratori

LABORATORI