

Informe d'anàlisi

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 4339505

ANÀLISI NÚM.: 8789030

MOSTRA REMESA PER: TERRASSA CICLE DE L'AIGUA, EPEL (ZS Llobregat)

DOMICILI: Zona Subministrament Llobregat

POBLACIÓ: 08221-Terrassa

DENOMINACIÓ MOSTRA: T-3097/25 LLT XCC/3. Llobregat Terrassa-Xarxa Control Continu/Can Colomer Jocs Olímpics, 17

DESCRIPCIÓ MOSTRA: Envàs de plàstic 1L(1), Plàstic estèril 500mL (Na₂S₂O₃)(2), Tub estèril 50mL(3), Tub estèril 50mL (CN: NaOH)(1), Tub estèril 50mL (H₂SO₄ pH 2)(1), Tub estèril 50mL (HNO₃)(1), Vial 50 mL (NH₄Cl)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(2), Vidre topazi 250 mL (Tiosulfat sòdic)(2), Vidre topazi 250mL(1), vial vidre 50mL(1), contenint aigua de consum

DATA RECEPCIÓ: 30/06/2025

DATA FINALITZACIÓ: 16/07/2025

Anàlisi realitzat per LABAQUA S.A.U Assaigs coberts per l'acreditació ENAC n° 109/LE285; c/Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:

Data inici anàlisi 30/06/2025.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Caràcters organolèptics				
Color	PE-COR-006	15	< 1 ± 30%	mg/L Pt/Co
* Gust	PE-COR-090	3	1	Ind. de dil.
* Olor	PE-COR-089	3	1	Ind. de dil.
Terbolesa	PE-COR-003	4	0.32 ± 20%	UNF
Caràcters Físico-Químics				
Amoni	PE-COR-011	0.50	<0.1 ± 32%	mg/L
Carbó orgànic total	PE-COR-021	5.0	1.8 ± 20%	mg/L
Cianurs totals	PE-COR-071	50	<10.0 ± 30%	µg/L
Clor residual combinat	PE-COR-009	2.0	0.13 ± 25%	mg/L
Clor residual lliure	PE-COR-009	1.0	0.36 ± 25%	mg/L
Clor residual total	PE-COR-009		0.49 ± 25%	mg/L
Duresa	PE-COR-023	500	317.6 ± 10%	mg CaCO ₃ /L
Calci	PE-COR-023	100	90.1 ± 13%	mg/L
Magnesi	PE-COR-023	30	22.5 ± 13%	mg/L
Nitrits	PE-COR-008	0.50	<0.02 ± 30%	mg/L
Oxidabilitat	UNE-EN ISO 8467:1995	5.0	1.07 ± 25%	mg O ₂ /L
TA Carbonats	PE-COR-005		< 2.0 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
TAC Bicarbonats	PE-COR-005		167.4 ± 15%	mg/L CO ₃ Ca
Índex de Langelier	PE-COR-039	+/- 0.5	0.50	--
Bicarbonats	PE-COR-005		204.2 ± 15%	mg/L
Carbonats	PE-COR-005		< 2.0 ± 15%	mg/L
Conductivitat a 20°C	PE-COR-002	2500	1112 ± 10%	µS/cm
pH	PE-COR-001	6.5-9.5	7.8 ± 0.1	U. pH.
Temperatura	PE-COR-066		21.4 ± 2	°C
Cations Majoritaris				
Sodi	PE-COR-023	200	104.2 ± 14%	mg/L
Anions				
Bromats	PE-COR-024	10	< 2.0 ± 30%	µg/L
Clorats	PE-COR-024	0.7	0.28 ± 20%	mg/L
Clorits	PE-COR-024	0.7	< 0.1 ± 20%	mg/L
Clorurs	PE-COR-024	250	202.0 ± 20%	mg/L

* Les activitats marcades no estan incloses en l'acreditació d'ENAC.

LABAQUA, S.A. CIF A-03637899 C/ Dracma, 16-18. Polígono Industrial Las Atalayas. 03114 Alicante Tel. +34 965.106.070 - www.labaqua.com

Pàgina 1 de 5

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 4339505

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Fluorurs	PE-COR-024	1.5	$< 0.20 \pm 20\%$	mg/L
Nitrats	PE-COR-024	50	$6.4 \pm 15\%$	mg/L
Sulfats	PE-COR-024	250	$106.3 \pm 15\%$	mg/L
Metalls				
Alumini	PE-COR-023	200	$78 \pm 14\%$	µg/L
Antimoni	PE-COR-023	10	$< 1 \pm 15\%$	µg/L
Arsènic	PE-COR-023	10	$2 \pm 13\%$	µg/L
Bor	PE-COR-023	1.5	$0.070 \pm 14\%$	mg/L
Cadmi	PE-COR-023	5.0	$< 1 \pm 13\%$	µg/L
Coure	PE-COR-023	2	$< 0.002 \pm 15\%$	mg/L
Crom total	PE-COR-023	50	$< 2 \pm 14\%$	µg/L
Ferro	PE-COR-023	200	$< 10 \pm 13\%$	µg/L
Manganès	PE-COR-023	50	$6 \pm 14\%$	µg/L
Mercuri	PE-COR-023	1.0	$< 0.20 \pm 13\%$	µg/L
Níquel	PE-COR-023	20	$< 2 \pm 14\%$	µg/L
Plom	PE-COR-023	10	$< 1 \pm 13\%$	µg/L
Seleni	PE-COR-023	20	$< 2 \pm 14\%$	µg/L
Urani	PE-COR-023	30	$1 \pm 13\%$	µg/L
Compostos orgànics volàtils				
1,2-Dicloroetà	PE-COR-025	3.0	$< 0.2 \pm 28\%$	µg/L
Clorur de vinil	PE-COR-025	0.50	$< 0.1 \pm 30\%$	µg/L
Epíclorhidrina	PE-COR-038	0.10	$< 0.03 \pm 25\%$	µg/L
Suma de Tricloroetà i Tetracloroetà	PE-COR-025	10	< 0.4	µg/L
Tetracloroetà	PE-COR-025		$< 0.2 \pm 27\%$	µg/L
Tricloroetà	PE-COR-025		$< 0.2 \pm 26\%$	µg/L
Trihalometans				
Suma de Trihalometans	PE-COR-025	100	70.9	µg/L
Bromodiclorometà	PE-COR-025		$3.6 \pm 27\%$	µg/L
Bromoform	PE-COR-025		$49.5 \pm 29\%$	µg/L
Cloroform	PE-COR-025		$1.1 \pm 28\%$	µg/L
Dibromoclorometà	PE-COR-025		$16.8 \pm 27\%$	µg/L
BTEXs				
Benzè	PE-COR-025	1	$< 0.2 \pm 33\%$	µg/L
Hidrocarburs aromàtics policíclics				
Benzo-a-pirè	PE-COR-027	0.010	$< 0.005 \pm 31\%$	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburs Aromàtics Policíclics	PE-COR-027	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perilè	PE-COR-027		$< 0.005 \pm 31\%$	µg/L
Benzo-b-fluorantè	PE-COR-027		$< 0.005 \pm 32\%$	µg/L
Benzo-k-fluorantè	PE-COR-027		$< 0.005 \pm 32\%$	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pirè	PE-COR-027		$< 0.005 \pm 30\%$	µg/L
Plaguicides				
Suma de plaguicides	PE-COR-027	0.50	< 0.40	µg/L
a-HCH	PE-COR-027	0.03	$< 0.01 \pm 33\%$	µg/L

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 4339505

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Aldrín	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Ametrina	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Atrazina	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 30%	µg/L
b-HCH	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
d-HCH	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Diazinó	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Dièdrí	PE-COR-027	0.03	< 0.005 ± 31%	µg/L
Endosulfà I	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Endosulfà II	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Endosulfà sulfat	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Endrín	PE-COR-027	0.03	< 0.005 ± 33%	µg/L
Endrín cetona	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Etió	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 30%	µg/L
Heptaclor	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Heptaclor epòxid	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Lindà	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Metil-paratíó	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Metoxiclor	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDD	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
p,p'-DDE	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
p,p'-DDT	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Paratíó	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Prometrina	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Propazina	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Simazina	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Terbutilazina	PE-COR-027	0.10	< 0.01 ± 31%	µg/L
Terbutrina	PE-COR-027	0.03	< 0.005 ± 31%	µg/L
Trietazina	PE-COR-027	0.03	< 0.01 ± 32%	µg/L
Caràcters microbiològics				
Bacteris coliforms	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	ISO 14189:2013	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismes aerobis a 22° C	UNE-EN- ISO 6222:1999	100	<1	u.f.c./mL

Anàlisi realitzat per LABAQUA, S.A.U. Assajos coberts per l'acreditació ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALACANT - Tel. 965 10 60 70:

Data inici anàlisi 1/07/2025.

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Compostos orgànics volàtils				
Suma de 5 àcids haloacètics	PE-COR-034	60	14.4 ± 40 %	µg/L
Àcid bromoacètic	PE-COR-034		< 5.00 ± 30 %	µg/L
Àcid cloroacètic	PE-COR-034		< 10.000 ± 30 %	µg/L
Àcid dibromoacètic	PE-COR-034		14.37 ± 30 %	µg/L
Àcid dicloroacètic	PE-COR-034		< 10.000 ± 30 %	µg/L
Àcid tricloroacètic	PE-COR-034		< 5.00 ± 30 %	µg/L

DADES GENERALS
INFORME NÚM.: 4339505

PARÀMETRES	MÈTODES	RD 3/2023	RESULTATS	UNITATS
Cianotoxines				
Microcistina-LR	PE-COR-028	1	< 0.250 ± 35%	µg/L
Altres plaguicides				
AMPA	PE-COR-032	0.10	< 0.030 ± 40%	µg/L
Glifosat	PE-COR-032	0.10	< 0.030 ± 37%	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Acrilamida	PE-COR-034	0.10	< 0.03 ± 38%	µg/L
Bisfenol A	PE-COR-029	2.5	< 0.10 ± 40%	µg/L
Suma de PFAS total	PE-COR-033	0.10	< 0.010 ± 40 %	µg/L
Àcid perfluorobutanoic (PFBA)	PE-COR-033		< 0.01 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorobutà sulfònic (PFBS)	PE-COR-033		< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorodecanoic (PFDA)	PE-COR-033		< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorododecanoic (PFDoDA)	PE-COR-033		< 0.01 ± 38%	µg/L
Àcid perfluorododegà sulfònic (PFDoDS)	PE-COR-033		< 0.005 ± 31%	µg/L
Àcid perfluoroheptanoic (PFHpA)	PE-COR-033		< 0.005 ± 35%	µg/L
Àcid perfluorohexanoic (PFHxA)	PE-COR-033		< 0.005 ± 35%	µg/L
Àcid perfluorohexà sulfònic (PFHxS)	PE-COR-033	0.07	< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorononanoic (PFNA)	PE-COR-033	0.07	< 0.005 ± 35%	µg/L
Àcid perfluorooctanoic (PFOA)	PE-COR-033	0.07	< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorooctà sulfònic (PFOS)	PE-COR-033	0.07	< 0.01 ± 35%	µg/L
Àcid perfluoropentanoic (PFPeA)	PE-COR-033		0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorotridecanoic (PFTrDA)	PE-COR-033		< 0.01 ± 35%	µg/L
Àcid perfluorotridecà sulfònic (PFTrDS)	PE-COR-033		< 0.005 ± 31%	µg/L
Àcid perfluoroundecanoic (PFUndA)	PE-COR-033		< 0.01 ± 36%	µg/L
Àcid perfluoroundecà sulfònic (PFUDS)	PE-COR-033		< 0.005 ± 31%	µg/L
Àcid perfluorodecano sulfónico (PFDS)	PE-COR-033		< 0.01 ± 34%	µg/L
Àcid perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)	PE-COR-033		< 0.005 ± 34%	µg/L
Àcid perfluorononano sulfónico (PFNS)	PE-COR-033		< 0.01 ± 40%	µg/L
Àcid perfluoropentano sulfónico (PFPeS)	PE-COR-033		< 0.005 ± 35%	µg/L
Caràcters microbiològics				
Colífags somàtics	UNE-EN ISO 10705-2	0	0	u.f.p./100mL

INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL CLIENT
DATA DE PRESA: 30/06/2025

DADES GENERALS

INFORME NÚM.: 4339505

OBSERVACIONS

El procediment de sembra emprat a l'assaig UNE-EN ISO 10705-2 és el 11.2 (procediment normalitzat), després d'una etapa de concentració de la mostra mitjançant filtració.

L'assaig de *Clostridium perfringens* inclou les formes vegetatives y les seves espores

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

Microorganismes aerobis: Sembra en profunditat en placa d'agar d'extracte de llevat. Incubació a 22°C durant 68 hores

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

Resultats en microbiologia: d'1 a 2 ufc s'interpreta com a organisme present i de 3 a 9 ufc com a recompte estimat.

Els apartats assenyalats amb el símbol # correspon a informació subministrada pel client, el laboratori no se'n fa responsable, ni està emparada per l'abast d'acreditació. Aquest informe només afecta la mostra analitzada tal com es va rebre i només es pot reproduir parcialment amb l'autorització per escrit del laboratori.

El laboratori té a disposició dels clients la incertesa de les mesures dels mètodes analítics.

Aprovat en LABAQUA S.A.U per Tècnic Superior: Miriam Monedero Boado, Director Tècnic: Marta Pedemonte Almirall.

Document firmat electrònicament en el seu format digital. Autenticitat verificable utilitzant el certificat mare de la entitat certificadora.

Emès a El Prat de Llobregat, 16 de juliol de 2025