



FCC aqualia S.A.
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el n° LSAA-083-96

IDENTIFICACIÓ DEL CLIENT			
Empresa	GIACSA	Telèfon	617017188
Població		Fax	
Direcció		Província	

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA (PEL CLIENT)		DADES DE CONTROL	
Tipus de Mostra	Aigua de consum.	Data de Recepció	25/04/2025
Municipi	Tremp	Data inici d'anàlisi	25/04/2025
Punt presa mostra	XARXA DISTRIBUCIÓ SUTERRANYA	Data final d'anàlisi	04/06/2025
Punt presa mostra	FONT PÚBLICA	Codi mostra	E1-25-005716 PJSUTER1622CO32025041
Origen de l'aigua		Codi LIMS	1660671
Data del mostreig	24/04/2025	Tipus d'anàlisi	Anàlisi complet amb oxidabilitat
Recollida per	Diputació de Lleida	Mostra Rebuda	Mostra líquida en diversos envasos
PM SINAC	94229 - XARXA DISTRIBUCIÓ SUTERRANYA		

DADES ANALÍTIQUES APORTADES PEL CLIENT			
* Clor residual lliure	0,7	mg/l	* Olor (a 25°C) 1 * dilucions
* Clor residual combinat	0	mg/l	* Sabor (a 25°C) 1 * dilucions

RESULTATS DE L'INFORME D'ASSAIG						
Paràmetres microbiològics				Interval D'intercesa	Valor Paramètric RD 3/2023 (1)	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Rec. Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0			0
Recompte d'Enterococs	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0			0
Rec. Clostridium perfringens incloses les espores	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 ml	0			0
Rec. Bactèries Coliforms	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0			0
Recompte de colònies a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	n.d.			100
<i>Norma UNE-EN ISO 6222: Tècnica: Sembra en profunditat en placa; Medi: YEA; Temps: 68 ± 4 hores; T incubació: 22 ± 2°C.</i>						
Colífags somàtics (filtració)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	pfp/100 ml	0			0
<i>NOTA MICROBIOLOGIA: Segons la norma ISO 8199, els recomptes de paràmetres microbiològics de 1 a 2 ufc/vol suposen una detecció de la presència de l'organisme, i de 3 a 9 ufc/vol són un número estimat.</i>						

Paràmetres químics				Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric RD 3/2023 (1)	
Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat		Min.	Màx.
Acrilamida	Anàlisi (b)	µg/l	<0,0300			0,10
Antimoni	Anàlisi (a)	µg/l	<1,0			10
Arsènic	PNT-aq-E1-I-CP_min (2)	µg/l	<2,5			10



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSA-083-96

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra **E1-25-005716**

Benzè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,1		1,0
Benzo(a)pirè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,0025		0,010
Bisfenol A	Anàlisi (b)	µg/l	<0,1000		2,5
Bor	PNT-aq-E1-ICP_MA (2)	mg/l	<0,10		1,5
Bromats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (2)	µg/l	<3,0		10
Cadmi	Anàlisi (a)	µg/l	<1,00		5,0
Cianurs totals	Anàlisi (a)	µg/l	<5		50
Clorats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (2)	mg/l	0,243	±0,097	0,70
Clorits	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (2)	mg/l	<0,05		0,70
Clorur de Vinil	Anàlisi (b)	µg/l	<0,1000		0,50
Coure	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	mg/l	<0,05		2,0
Crom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5		50
1,2-Dicloroetà	Anàlisi (a)	µg/l	<0,3		3,0
Epiclorhidrina	Anàlisi (b)	µg/l	<0,03		0,10
Fluorurs	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (2)	mg/l	0,196	±0,059	1,5
Mercuri	Anàlisi (a)	µg/l	<0,1		1,0
Microcistina LR	Anàlisi (a)	µg/l	<0,25		1,0
Níquel	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5		20
Nitrats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (2)	mg/l	6,5	±1,6	50
Nitrits	PNT-aq-E1-NO2 (1)	mg/l	<0,01		0,50
Plom	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<1,25		10
Seleni	Anàlisi (a)	µg/l	<1		20
Urani	Anàlisi (a)	µg/l	<2,0		30
Suma 5 Àcids haloacètics (HAH)	Anàlisi (b)	µg/l	<5,00		60
Àcid monocloroacètic	Anàlisi (b)	µg/l	<10,0		
Àcid dicloroacètic	Anàlisi (b)	µg/l	<5,00		
Àcid tricloroacètic	Anàlisi (b)	µg/l	<10,0		
Àcid monobromoacètic	Anàlisi (b)	µg/l	<5,00		
Àcid dibromoacètic	Anàlisi (b)	µg/l	<5,00		
Suma de PAH	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,10



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra E1-25-005716

Benzo(b)fluorantè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,10
Benzo(ghi)perilè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,10
Benzo(k)fluorantè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,10
Indè(1,2,3-cd)pirè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,10
Suma 20 PFAS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	0,10
Àcid perfluorooctanoic PFOA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	0,07
Àcid perfluorododecanoic PFDoDA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluoroheptà sulfònic PFHpS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluoroheptanoic PFHpA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorohexanoic PFHxA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorononanosulfònic PFNS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluoropentanosulfònic PFPeS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluoropentanoic PFPeA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorotridecà sulfònic PFTris	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorotridecanoic PFTrDA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluoroundecà sulfònic PFUnS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorooctanosulfònic PFOS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	0,07
Àcid perfluoroundecanoic PFUnDA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorononanoic PFNA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	0,07
Àcid perfluorohexanosulfònic PFHxS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	0,07
Àcid perfluorobutanosulfònic PFBS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorobutanoic PFBA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorodecà sulfònic PFDS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorodecanoic PFDA	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
Àcid perfluorododecà sulfònic PFDoS	Anàlisi (b)	µg/l	<0,01	
* Total de plaguicides	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,50

Plaguicides o Suma de Plaguicides correspon a la suma dels compostos continguts a l'apartat Plaguicides



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSA-083-96

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra E1-25-005716

Tetracloroetè + Tricloroetè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,5	10
Tricloroetè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,5	
Tetracloroetè	Anàlisi (a)	µg/l	<0,5	
Trihalometans (THM)	Anàlisi (a)	µg/l	<4	100
Bromodiclorometà	Anàlisi (a)	µg/l	<4	
Bromoform	Anàlisi (a)	µg/l	<4	
Cloroform	Anàlisi (a)	µg/l	<4	
Dibromoclorometà	Anàlisi (a)	µg/l	<4	

Paràmetres indicadors de qualitat

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric RD 3/2023 (1)	
					Min.	Màx.
Alumini	PNT-aq-E1-ICP_MA (2)	µg/l	<20			200
Amoni	PNT-aq-E1-NH4 (1)	mg/l	<0,05			0,50
Clorurs	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (2)	mg/l	12,5	±6,3		250
Conductivitat a 20 °C	PNT-aq-E1-Cond (4)	µS/cm a 20°C	773	±53		2 500
Ferro	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<25			200
Manganès	PNT-aq-E1-ICP_min (2)	µg/l	<2,5			50
Oxidabilitat al permanganat	PNT-aq-E1-Oxid (1)	mg/l O2	<1,0			5,0
pH	PNT-aq-E1-pH (4)	Unitats de pH	7,74	±0,17	6,5	9,5
Sodi	PNT-aq-E1-ICP_MA (2)	mg/l	18,5	±5,7		200
Sulfats	PNT-aq-E1-Crom-Ion_MA (2)	mg/l	135	±20		250
Terbolesa	PNT-aq-E1-TRB (2)	NTU	<0,30			4,0
@ Índex de Langelier	PNT-aq-E1-IL (1)	-	0,9		-0,5	0,5

Característiques organolèptiques

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric RD 3/2023 (1)	
					Min.	Màx.
Color	PNT-aq-E1-Color (2)	mg/l Pt-Co	<5,0			

Plaguicides

Paràmetres	Mètode	Unitats	Resultat	Incertesa Expandida (K=2)	Valor Paramètric RD 3/2023 (1)	
					Min.	Màx.
* 2,4-D	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025			0,10
Alaclor	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025			0,03
Aldrin	Anàlisi (a)	µg/l	<0,005			0,03
Ametrina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025			0,03



FCC aqualia S.A.
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSA-083-96

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-25-005716			
Atrazina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Desetilatrazina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Desisopropilatrazina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Bensulfuron metil	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10
* Bentazona	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10
Cianazina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Cipermetrina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,10
* Clodinafop propargil	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,10
Clorantraniliprol	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10
* Clorfenvinfós	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Clortoluron	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10
Clorpirifos	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
DCCA	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
p,p'-DDD	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
p,p'-DDE	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
o,p'-DDT	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
p,p'-DDT	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Deltametrina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,10
Diazinon	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Dieldrin	Anàlisi (a)	µg/l	<0,005	0,03
Diflufenican	Anàlisi (1)	µg/l	<0,025	0,10
Diuron	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
alfa-Endosulfan	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
beta-Endosulfan	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Endosulfan sulfat	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Endrin	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Endrin cetona	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Etion	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Fenitrotion	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Fluoroxipir	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10



FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSA-083-96

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-25-005716				
alfa-HCH	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,03
beta-HCH	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,03
delta-HCH	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,03
Lindà	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,03
Heptaclor	Anàlisi (a)	µg/l	<0,005		0,03
Heptaclor epòxid (Isòmer B)	Anàlisi (a)	µg/l	<0,005		0,03
Hexaclorbenzé	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,03
Imidacloprid	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03
Iodosulfuron metil sodi	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
loxinil	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03
Isoproturon	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03
Linuron	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03
Malatió	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
* MCPA	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
Mesotriona	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
Metalaxil	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
Metamitrona	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
Metolaclor	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03
Metribuzina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03
Nicosulfuron	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
Oxifluorfen	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,10
Paratió-Etil	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,03
* Paratió-Metil	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,03
Pendimetalina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,10
Penoxsulan	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
Pentaclorbenzé	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01		0,03
Pinoxaden	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,10
Proclorac	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03
Prometrina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03
Propazina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025		0,03



FCC aqualia S.A.
 CIF: A-26019992
 Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
 C. P.: 25003
 Tif.: 973 28 03 51
 Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-25-005716			
Prosulfocarb	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10
Quizalofop-p-etil	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Rimsulfuron	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10
Secbutemon	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Simazina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Tebuconazol	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10
Terbumeton desetil	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Terbutilazina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,10
Terbutrina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Tetradifon	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,03
Tiametoxan	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Trietazina	Anàlisi (a)	µg/l	<0,025	0,03
Trifluralin	Anàlisi (a)	µg/l	<0,01	0,10

OBSERVACIONS

Servei prestat a través de la Diputació de Lleida.
 n.d.: No detectat.
 Anàlisi (a) cobert per l'acreditació ENAC Nº 531/LE1110.
 Anàlisi (b) cobert per l'acreditació ENAC Nº 305/LE1322.

NOTES FINALS

- Els resultats indicats en aquest informe només afecten a les mostres sotmeses a assaig.
- Els resultats d'aquest informe només corresponen a la mostra tal com és rebuda al laboratori.
- Les incerteses dels paràmetres acreditats no expressades a l'informe estan calculades i a disposició del client.
- La reproducció parcial d'aquest informe no està permesa sense l'autorització per escrit d'aquest laboratori.
- El laboratori no es fa responsable de les dades aportades pel client, quedant fora de l'abast d'acreditació.
- El Sistema de Gestió de Qualitat d'aqualia, implantat en aquest laboratori per a totes les seves activitats i assajos, està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.
- El Sistema de Gestió Mediambiental d'aqualia està certificat en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.
- (1) Per al paràmetre terbolesa a ETAP/Dipòsit de Capçalera aquest valor està referit al criteri de no aptitud
- Els paràmetres determinats mitjançant els mètodes PNT-aq-E1-ICP_MA (2) y PNT-aq-E1-ICP_min (2), corresponen a "Metall", establerta al Reial Decret 817/2015, del 11 de Setembre, pel qual s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental.

Nº informe: **E1-25-005716-1**



Els assaigs marcats amb * no estan emparats per l'acreditació d'ENAC. La @ (incompliment del valor paramètric a requeriment del client) no es troba emparada per l'acreditació del laboratori.

FCC aqualia S.A.
CIF: A-26019992
Parc Científic i Tecnològic Lleida, edifici INCUBA
C. P.: 25003
Tif.: 973 28 03 51
Fax: 973 26 99 53

Laboratori autoritzat per la Direcció General de Salut Pública del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el nº LSAA-083-96

Pàgina 8 de 8

IDENTIFICACIÓ DE LA MOSTRA

Codi mostra	E1-25-005716
-------------	---------------------

El Responsable Tècnic del Laboratori

aqualia LAB

Lorena Rodríguez Bonilla
04/06/2025