

Subministrament d'aigua potable a CEREJA (Llívia)

Gestió incidència potabilitat

Llívia, 29 de juny de 2026



Sumari

1

L'Abastament d'aigua potable a Cereja i a Llivia

2

Causes de presència de compostos clorats a xarxa subministrament

3

Normativa subproductes de cloració

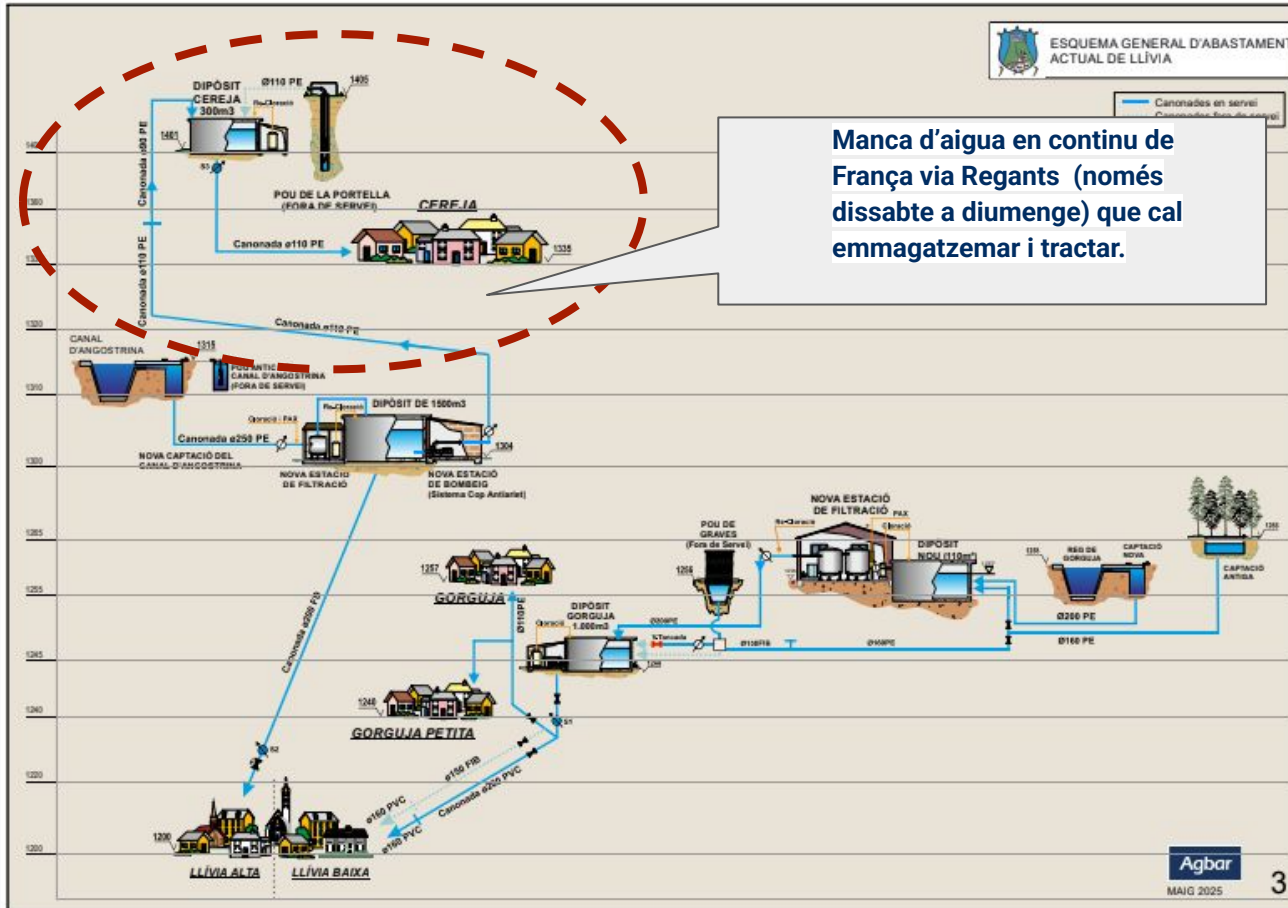
4

Comunicat vigent i usos aigua subministrada

5

Actuacions realitzades i noves actuacions previstes

Esquema d'abastament



Causes de presència de compostos clorats a xarxa subministrament

1. Necessària desinfecció per a garantir potabilitat de l'aigua subministrada.
2. Obligació normativa de clor residual lliure a xarxa.
3. Temps de retenció entre 24 i 48 hores amb l'aigua tractada (temps de contacte amb el clor per a la desinfecció).
4. Actualment, calen mesures de millora de l'abastament i sistema de tractament.

Suma de HAHs, subproductes de cloració

Paràmetre: $\Sigma 5$ Àcids haloacètics (HAH) (Suma d'àcid monocloroacètic, dicloroacètic, tricloroacètic, monobromoacètic i dibromoacètic)

Valors de referència:

	RD 3/2023 ¹	Directiva (UE) 2020/2184 ³	OMS 2022 ² (VG)
$\Sigma 5$ HAH	60 µg/L (VP)	60 µg/L (VP)	Àcid monocloroacètic: 20 µg/L Àcid dicloroacètic: 50 µg/L Àcid tricloroacètic: 200 µg/L

VP: Valor paramètric
VG: Valor guia

Resultats analítics recents a Cereja

DETERMINACIONS IN SITU

Clor residual lliure (aportació client)*	0,55	mg Cl2/l	0,2 / 1,0	-
Clor residual total (aportació client)*	0,66	mg Cl2/l		-
Clor combinat (aportació client)*	0,11	mg Cl2/l		-

PARÀMETRES QUÍMICS

Monochloroacetic acid (MCAA)	<4	µg/l		MA/QO-35
Monobromoacetic acid (MBAA)	<4	µg/l		MA/QO-35
Dichloroacetic acid (DCAA)	32	µg/l	22%	MA/QO-35
Dibromoacetic acid (DBAA)	<4	µg/l		MA/QO-35
Trichloroacetic acid (TCAA)	44	µg/l	19%	MA/QO-35
Suma de HAAs	76	µg/l	<= 60	20% MA/QO-35

(*) Canvi de Normativa vigent a CAT a partir del 2025, més estricta respecte a Normativa de la OMS que complim.

Comunicat vigent i usos aigua subministrada

Document de referència oficial



Assumpte: Comunicat informatiu de manteniment de restriccions preventives de qualitat de l'aigua al nucli de Cereja (Llívia)

Com a continuació del comunicat previ emès el dia 01 de juny de 2026, els informem que degut a una presència elevada de subproductes de desinfecció a l'aigua de l'àixeta del nucli de Cereja, que superen la normativa, comuniquem que:

- L'aigua subministrada, de manera preventiva, no és apta per a l'ús de boca o cuinar fins a nou avis.

Això no obstant, l'aigua de xarxa és apta per altres usos habituals com dutxar-se, rentar roba i neteja en general.

Així mateix, els informem que la companyia subministradora està treballant per una solució definitiva d'aquesta situació puntual. Fruit de les primeres actuacions operatives, ja s'ha reduït de manera significativa el desviament en la qualitat de l'aigua detectat a principis d'aquest mes..

Estem treballant per resoldre la incidència al més aviat possible. Lamentem les molèsties ocasionades.

Causes de la incidència



Canvis normatius més restrictius.

Paràmetre/analit de desinfecció fora de marges normatius.



Restricció principal

Exclusivament no es recomana fer servir l'aigua subministrada per a ús de boca o cuinar.



Aigua apta per a altres usos

L'aigua és apta per a la resta d'usos habituals (higiene, neteja, etc.).

Actuacions realitzades

1. Modificació de la ZS Cereja (abonats Llivia Alta)

Part alta de Llivia és abastida per la ZS Gorguja, de manera que queda exclosa de l'incompliment transitori.

2. Reparació de la coberta del Dipòsit de l'ETAP

Realitzada la reparació de la coberta del dipòsit de l'ETAP de Cereja , un cop rebuda autorització municipal. Aquesta consistent en la recol·locació de les cartel·les mogudes.

3. Avançament de la neteja i desinfecció anual del Dipòsit de l'ETAP



Noves actuacions previstes

Motiu: manca d'aigua en continu (només dissabte a diumenge) que cal emmagatzemar i tractar.

Objectiu: Disminució del temps de retenció de l'aigua subministrada a Xarxa de Cereja.

- 1) **Modificació línia d'aigua.** El del dipòsit actual aigua tractada passa a ser d'aigua crua i es preveu nou dipòsit amb temps de retenció reduït per l'aigua tractada ETAP Cereja.
- 2) **Modificació de la línia de tractament** mitjançant la incorporació d'un sistema de decantació per a la reducció de matèria orgànica.
- 3) **Projecte municipal de millora de la captació amb la implementació de basses, per garantir subministrament en continu.**