



Informació a incloure en el comunicat a la població en el cas de superació del valor paramètric de PFOA en l'aigua de consum

Paràmetre: substàncies perfluoroalquilades i polifluoroalquilades (PFAS)
Valors de referència:

	RD 3/2023 ¹	Directiva (UE) 2020/2184 ²	OMS 2022 ³
Σ 20 PFAS ^a	0.1 µg/L (VP)	0.1 µg/L (VP)	0.5 µg/L (VGp)
Ácido perfluorooctanoic, PFOA 0.07 µg/L (VP)		-	0.1 µg/L (VGp)
Ácido perfluorooctanosulfònic, PFOS 0.07 µg/L (VP)		-	0.1 µg/L (VGp)
Ácido perfluorononanoic, PFNA 0.07 µg/L (VP)		-	-
Ácido perfluorohexanosulfònic, PFHxS 0.07 µg/L (VP)		-	-

VP: Valor paramètric; VGp: Valor guia provisional

^a Cumpliment a partir del 2 de gener de 2026.

Mitjançant els controls de qualitat de l'aigua que fa Aqualia, s'ha detectat un valor de PFOA superior a 0,07 µg/L en l'aigua de la zona d'abastament de La Pobla de Montornès que subministra al nucli urbà (excepte al carrer Closa Nova i Closa Vella) i a Poblamar

El **Reial Decret 3/2023**, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament, inclou els PFAS en la relació de paràmetres químics de l'aigua (part B de l'annex I), i estableix un valor paramètric pels quatre PFAS individualment (PFOS, PFOA, PFNA i PFHxS) de 0,07 µg/L.

La **Directiva (UE) 2020/2184** del Parlament Europeu i del Consell de 16 de desembre de 2020 relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà estableix un valor paramètric per la suma de 20 PFAS de 0,1 µg/L, a complir a partir del 12 de gener del 2026. No estableix un valor paramètric per a PFAS individuals.

L'**Organització Mundial de la Salut (OMS)** proposa un valor guia provisional per a PFAS totals en l'aigua de consum de 0.5 µg/L i un valor guia provisional individual per a PFOS i PFOA en aigua de consum de 0.1 µg/L per cadascun, indicant, però, la importància d'aconseguir uns nivells tant baixos com sigui possible. L'establiment

¹ [Reial decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.](#)

² [Directiva \(UE\) 2020/2184, del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2020, relativa a la qualitat de les aigües destinades al consum humà.](#)

³ Organització Mundial de la Salut. [Guidelines for drinking-water quality: Fourth edition incorporating the first and second addenda \(March 2022\).](#)



d'aquests valors te l'objectiu de reduir l'exposició i el risc per la salut de les persones i, per a determinar-los, s'ha basat en la situació global dels PFAS, els mètodes analítics disponibles i l'assolibilitat del tractament per reduir la seva concentració.

Les substàncies per- i polifluoroalquil (PFAS) són compostos orgànics totalment fluorats. Són productes químics sintètics que s'utilitzen en una àmplia gamma d'aplicacions com ara tèxtils, envasos d'aliments, lubricants, refrigerants i electrònica. Els PFAS i els seus derivats de la degradació són molt persistents al medi ambient.

Les **vies d'exposició** a PFAS poden ser diverses, com la ingesta d'aliments i de l'aigua de consum i l'exposició a la pols, entre d'altres. S'ha observat que el PFOA i el PFOS poden travessar la placenta i es poden trobar en la llet materna. Atès l'alt pes molecular i la baixa volatilitat del PFOA, es considera poc probable que les vies dèrmica i inhalatòria siguin significatives quan l'exposició es produeix a través de l'aigua durant la dutxa o el bany.

Pel que fa als **efectes sobre la salut** derivats de l'exposició a PFAS, l'OMS indica que en diversos estudis s'ha observat que la ingesta perllongada (crònica) de PFOA en humans s'associa amb un increment dels nivells de colesterol LDL i colesterol total i, en infants, pot disminuir la resposta immunològica a algunes vacunes. D'altra banda, l'Agència Internacional d'Investigació sobre el Càncer (IARC) classifica el PFOA com a carcinogen per humans (Grup 1), basant-se en l'associació observada amb càncer renal i testicular.

Els resultats analítics de PFOA detectats, d'acord amb la normativa vigent, el Reial Decret 3/2023 abans esmentat, **superen el valor paramètric establert**, per la qual cosa **l'aigua es qualifica com a no apta per al consum**.

Tal com estableix la normativa vigent, davant d'una incidència per superació del valor paramètric, l'autoritat sanitària fa una valoració de risc per tal de determinar la possible repercussió sobre la salut de la població, l'adopció de les mesures per reduir el risc i si s'escau, les recomanacions a la població.

Ateses les consideracions exposades, **mentre no es portin a terme les actuacions que permetin assolir uns valors de PFOA inferiors a 0.07 µg/L, es recomana a la població que no utilitzi l'aigua de l'aixeta per al consum ni per a la preparació d'aliments. Especialment, es recomana no utilitzar-la en el cas dels infants ni per a la preparació d'aliments per a lactants. Això no obstant, es pot utilitzar per a la higiene personal i altres usos domèstics.**

Per a consultes, podeu posar-vos en contacte amb *l'Ajuntament de La Pobla de Montornès*

Data d'actualització: 17 de juny de 2025