

PFAS : les « polluants éternels » filtrés par la cartouche Charbon- KDF

Analyse Phytocontrol de 7 composés perfluorés (PFAS) avant et après passage sur la cartouche Charbon-KDF. Résultat : une réduction massive de la somme des PFAS.

 Eau non filtrée

0,033

µg/L — somme des PFAS

7 composés PFAS détectés
dont PFOS et PFOA, les plus surveillés

>92%



de réduction de la
somme totale des PFAS

 Eau filtrée

0,0024

µg/L — somme des PFAS

1 seul composé résiduel
cartouche Charbon-KDF

Détail par composé perfluoré

Méthode Phytocontrol MOC3395 · résultats en µg/L

Composé perfluoré (PFAS)		Eau non filtrée	Eau filtrée	Effet du filtre
PFBS	Acide perfluorobutane sulfonique	0,0026	non détecté	Éliminé
PFHxS	Acide perfluorohexane sulfonique	0,0032	non détecté	Éliminé
PFOS	Acide perfluorooctane sulfonique	0,0022	non détecté	Éliminé
PFHxA	Acide perfluorohexanoïque	0,014	0,0024	Réduit -83 %
PFHpA	Acide perfluoroheptanoïque	0,0026	non détecté	Éliminé
PFOA	Acide perfluorooctanoïque	0,0036	non détecté	Éliminé
PFNA	Acide perfluorononanoïque	0,0046	non détecté	Éliminé
Somme des PFAS		0,033	0,0024	>92 % en moins

Conclusion du laboratoire

Élimination totale de certaines familles de PFAS — notamment le PFOS et le PFOA, les plus réglementés — désormais non détectés dans l'eau filtrée.

Réduction supérieure à 92 % de la somme totale des PFAS dans l'eau filtrée.

Les PFAS sont des composés synthétiques très persistants, dits « polluants éternels ». La réglementation eau potable fixe la somme des PFAS à **0,1 µg/L** maximum : après la cartouche Charbon-KDF, l'eau est à **0,0024 µg/L**, soit plus de **40 fois** sous ce seuil.

Analyse par un laboratoire externe



Analyses réalisées par **Phytocontrol Waters**, laboratoire indépendant **accrédité COFRAC Essais** (n° 1-6066) et certifié **ISO 9001:2015**. Rapport n° R24106779_V0 · méthode MOC3395.