

Culligan™



Résultats tests
Click & Drink Intense

Performances

Le Click & Drink Intense est un purificateur d'eau qui permet de filtrer l'eau potable du réseau. Son filtre à charbon actif végétal à base de coque de noix de coco améliore la qualité de votre eau.

Il retient les éléments indésirables présents dans l'eau du robinet* : particules en suspension, chlore, PFAS, traces de pesticides, résidus médicamenteux...

Le **Click & Drink Intense** élimine plus de **97,5 %** des PFAS, **99%** des pesticides et métaux lourds, **85%** des résidus médicamenteux, **100%** des microplastiques de type PE.

Le purificateur a été testé par le laboratoire d'analyses Eurofins, agréé par la Direction Générale de la Santé, le laboratoire indépendant IANESCO, accrédité COFRAC, et le laboratoire de recherche Hésiode Environnement.

Résultats tests pesticides, métaux lourds, résidus médicamenteux

	Concentration théorique (µg/l)	Conc Initiale (µg/l)	Conc après filtration Intense (µg/l)	% de réduction
Mercuré	10	2,49	0,02	99,2%
Plomb	20	20,90	0,20	99,0%
HCH, Gamma – Lindane (insecticide)	2	1,20	0,005	99,6%
Atrazine (pesticide)	2	2,00	< 0,005	99,8%
Simazine (herbicide)	2	1,90	< 0,005	99,7%
Métolachlore (pesticide)	2	2,80	< 0,005	99,8%
Bentazone (herbicide)	2	2,30	< 0,005	99,8%
PFOA	1,5	5,80	< 0,005	99,9%
Carbamazépine (médicament antiépileptique)	1,4	2,01	< 0,05	99,8%
Estrone (hormone œstrogène)	0,14	0,18	< 0,02	88,9%
Ibuprofène (médicament analgésique)	0,4	0,46	< 0,01	97,8%
Naproxène (médicament anti-inflammatoire)	0,14	0,14	< 0,02	85,7%

*L'eau du robinet est consommable et conforme aux normes de potabilité, mais elle peut contenir des contaminants.

Résultats tests PFAS

		Témoin initial µg/l	Intense	% de rétention
1	PFBA (acide perfluorobutanoïque)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
2	PFBs (acide perfluorobutanesulfonique)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
3	PFDA (acide perfluorodécanoïque)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
4	PFDODA (acide perfluorododécanoïque)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
5	PFDODS (acide Perfluorododécane sulfonique)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
6	PFDS (acide perfluorodécanesulfonique)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
7	PFHpA (acide perfluoroheptanoïque)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
8	PFHpS (acide perfluoroheptane sulfonique)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
9	PFHxA (acide perfluorohexanoïque)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
10	PFHxS (acide perfluorohexanesulfonique)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
11	PFNA (acide perfluorononanoïque)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
12	PFNS (acide perfluorononanesulfonique)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
13	PFOA (acide perfluorooctanoïque)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
14	PFOS (perfluorooctanesulfonique)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
15	PFPeA (acide perfluoropentanoïque)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
16	PFPeS (acide perfluoropentanesulfonique)	0,2000	< 0,0010	> 99,5%
17	PFTrDA (acide perfluorotridecanoïque)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
18	PFTriS / PFTriDS (acide perfluorotridecane sulfonique)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
19	PFUDS (acide perfluoroundécane sulfonique)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
20	PFUnDA (acide perfluoroundécanoïque)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%

Tests exécutés en interne en conditions réelles (pression 2 bars, débit 2 L/min).

L'analyse des échantillons a été réalisé par le laboratoire IANESCO, accrédité COFRAC, conformément à la directive EDCH sur les 20 PFAS réglementés.

Nos filtres neufs affichent une performance d'adsorption > 97,5% et > 99,5% selon la molécule, sur une solution initiale concentrée à 0,2 µg/L. Le purificateur Click & Drink Intense filtre les PFAS en dessous du seuil de détection du laboratoire fixé selon la molécule à 0,0010 µg/l ou 0,0050 µg/l. Les performances d'abattement observées correspondent ainsi aux valeurs maximales atteignables dans ces conditions d'essai.

La méthode interne MA-MPO-503 utilisée pour le dosage des PFAS est identique à la norme EN 17892 : 2004 part B selon le guide technique pour les méthodes d'analyses des PFAS dans les eaux destinées à la consommation humaine (Document 52024XC04910). La seule différence mineure entre les 2 protocoles est la réalisation d'une étape d'élution supplémentaire afin d'améliorer les rendements d'extraction. Cette différence mineure ne nous permet pas de citer la norme en tant que méthode accréditée COFRAC dans nos rapports d'essai.

Résultats tests microplastiques



Type de MP	Nombre de MP Initial	Nombre de MP retrouvé Intense	Rendement d'abattement	Morphologie des MP	Taille moyenne des MP
PE	35	0	100%	/	/

Prélèvements réalisés en interne en conditions réelles (pression 2 bars, débit 2 L/min).

Les analyses sont effectuées dans le laboratoire d'Hésiode en veillant à écarter toute source de plastique à proximité des échantillons (vêtement, verrerie, produits chimiques,...). Pour cela, les préparations des échantillons sont effectuées sous un Poste de Sécurité Microbiologique (PSM). Dans ce même objectif, la verrerie utilisée est nettoyée à l'aide d'un détergent et calcinée. Afin de confirmer une absence de contamination au laboratoire, des blancs sont également réalisés en interne (blanc laboratoire).

Afin de confirmer une absence de contamination lors des essais, un blanc environnement (1 L d'EUP filtrée) est ouvert à proximité du banc d'essai. Il est refermé une fois la dernière étape du protocole effectuée. Chaque essai possède son propre blanc environnement.

Aucune particule de PE n'est retrouvée dans l'échantillon.

Culligan™



FR

Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent

A DEPOSER
EN MAGASIN



OU

A DEPOSER
EN DECHETERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

www.culligan.fr