

Culligan™



Résultats tests  
Click & Drink Premium

# Performances

Le Click & Drink Premium est un osmoseur d'eau qui permet de filtrer l'eau potable du réseau. Il est constitué de 3 filtres, qui ont chacun un rôle spécifique pour améliorer la qualité de l'eau du robinet\* :

- **Filtre sédiment** : il retient les matières en suspension et les particules supérieures à 5 microns (5 fois plus grosses que l'épaisseur d'un cheveu).
- **Filtre à charbon actif** : il élimine le chlore, les mauvaises odeurs et les mauvais goût, et préserve la membrane d'osmose inverse.
- **Membrane d'osmose** : elle supprime PFAS, pesticides, nitrates, résidus médicamenteux, métaux lourds (tels que le plomb, le mercure et le zinc). Elle permet d'obtenir une eau purifiée à faible minéralité.

Le Click & Drink Premium élimine plus de 97,5 % des PFAS, 99% des pesticides et métaux lourds, plus de 92% des résidus médicamenteux. Il permet également de supprimer 100% des bouteilles plastiques à usage unique.

L'osmoseur a été testé et certifié par le laboratoire d'analyses Eurofins, agréé par la Direction Générale de la Santé, et le laboratoire indépendant IANESCO, accrédité COFRAC.

## Résultats tests pesticides, métaux lourds, résidus médicamenteux

 eurofins	Eau du réseau avec contaminants (µg/l)	Valeurs cibles Culligan	% de réduction
Aluminium (métal)	800	>90%	99,4
Bentazone (herbicide)	2	>80%	98,8
Simazine (herbicide)	2	>80%	98,8
Atrazine (pesticide)	2	>80%	98,8
Métolachlore (pesticide)	2	>80%	98,8
HCH, Gamma – Lindane (insecticide)	2	>80%	99,0
Carbamazépine (médicament antiépileptique)	1,4	>80%	99,6
Estrone (hormone oestrogène)	0,14	>80%	95,0
Ibuprofène (médicament analgésique)	0,4	>80%	92,9
Naproxène (médicament anti-inflammatoire)	0,14	>80%	92,9

## Résultats tests PFAS

IANESCO		Témoïn initial µg/l	Click&Drink Premium	% 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 perfluorodécanoïque)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
5	PFDODS (acide Perfluorododecane sulfonique)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
6	PFDS (acide perfluorodécane sulfonique)	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	PFTTrDA (acide perfluorotridecanoïque)	0,2000	< 0,0050	> 97,5%
18	PFTTrS / PFTTrDS (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 réalisée 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. Nos filtres neutralisent les PFAS en dessous du seuil de détection du laboratoire fixé selon la molécule à 0,0010 µg/l ou 0,0050 µg/l.

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.

L'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) est un agrément officiel obligatoire, délivré par un laboratoire agréé par la Direction Générale de la Santé.

L'ACS permet d'évaluer l'aptitude d'un produit à entrer en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine, au regard des dispositions réglementaires en vigueur.

Conformément à cette réglementation, l'osmoseur Click & Drink Premium a obtenu l'ACS permettant ainsi de garantir l'innocuité des matériaux utilisés pour la santé des consommateurs.

