

## Découvrez les résultats de nos derniers tests, centrés sur les PFAS

Nous avons sollicité un laboratoire indépendant pour tester et quantifier l'efficacité de notre système de filtration sur les substances per- et polyfluoroalkylées, **plus couramment appelées PFAS**. Ces composants particulièrement résistants sont d'ores et déjà classés comme "**cancérogène pour l'Homme**" (PFOA) ou "**peut-être cancérogène pour l'Homme**" par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC).

### Nos résultats de filtration PFAS

Tests effectués par le Laboratoire indépendant Phytodia en Octobre 2024 avec adjonction renforcée de PFAS dans l'eau testée avant filtration

Composés per- et polyfluoroalkylées	Après filtration OviBar	Sans filtration
Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS)	< 0,01 µg/Kg (-100%)	1,78 µg/Kg
Acide perfluorooctanesulfonique (PFOS)	< 0,01 µg/Kg (-100%)	1,98 µg/Kg
Acide perfluorooctanoïque (PFOA)	< 0,01 µg/Kg (-100%)	1,96
Acide perfluorobutanoïque (PFBA)	0,09 µg/Kg (-95,3%)	1,84 µg/Kg
Acide perfluorononanoïque (PFNA)	< 0,01 µg/Kg (-100%)	1,89 µg/Kg
Acide perfluorodécanoïque (PFDA)	< 0,01 µg/Kg (-100%)	2,01 µg/Kg

### Un protocole de test extrême pour nous assurer de l'efficacité de notre filtration

Nous avons sollicité les laboratoires pour que les tests soient aussi robustes que possible.

Les laboratoires ont ainsi procédé à la contamination volontaire, et extrême, d'eau courante, à l'aide de bactéries pathogènes (Notamment *Escherichia coli*, staphylocoques pathogènes, *spor d'anaérobies sulfite-réducteurs*, *pseudomonas aeruginose*, entérocoques intestinaux, ...).

### Nos résultats

Tests effectués par le Laboratoire Vétérinaire Départemental des Alpes-Maritimes en Avril 2024

---

<u>Bactéries et virus</u>	Après filtration OviBar	Valeurs de référence
<b>Bactéries coliformes</b>		
Norme (NF EN ISO 9308-1, 9/2000)	Absence dans 100 ml	Absence dans 100 ml
<b>Escherichia coli</b>		
Norme (NF EN ISO 9308-1, 9/2000)	Absence dans 100 ml	Absence dans 100 ml

<b>Entérocoques intestinaux</b>		
(NF EN ISO 7899-2)	Absence dans 100 ml	Absence dans 100 ml
<b>Staphylocoques pathogènes</b>		
(NF T 90-412)	Absence dans 100 ml	Absence dans 100 ml
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>		
(NF EN ISO 16266)	< 1 UFC/100ml	< 1 UFC/100ml
<b>Métaux et autres</b>	<b>Après filtration OviBar</b>	<b>Valeurs de référence</b>
Nitrate	≤ 1 mg/l	50 mg/l
Nitrites	< 0.1 mg/l	0.5 mg/l
pH selon méthode potentiométrique	7.61 à la température de 18°C	6.5 à 9
<b>Turbidimétrie néphélométrique</b>		
(NF EN 7027)	0.00 NFU < 2 NFU	
Ammonium Total	0.00mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	< 0.1mg/l
Aluminium	5 µ g/l	200 µ g/l
Arsenic	< 1 µ g/l	10 µ g/l
Bore	< 1 µ g/l	1000 µ g/l
Baryum	12 µ g/l	700 µ g/l
Cadmium	< 1 µ g/l	5 µ g/l
Chrome	2 µ g/l	50 µ g/l
Cuivre	1 µ g/l	1000 µ g/l
Fer	< 1 µ g/l	200 µ g/l
Nickel	9 µ g/l	20 µ g/l
Plomb	< 1 µ g/l	10 µ g/l
Sélénium	< 1 µ g/l	10 µ g/l
Uranium	1 µ g/l	15 µ g/l
Zinc	122 µ g/l	3000 µ g/l
Mercure	< 0.1 µ g/l	1 µ g/l