

# AQUALAUGIL® BOX

TRAITEMENT D'EAU DE BOISSON



La santé passe aussi par l'eau

Laugil une entreprise française

# L'OSMOSE INVERSE

**L'AQUALAUGIL® BOX** purifie l'eau en la faisant circuler par simple pression dans des filtres successifs très fins.

L'eau brute circule d'abord à travers un filtre combinant sédiment et charbon actif en bloc de 0,5 micron. Celui-ci retient les particules en suspension (rouille, sable, limon) et améliore le goût et l'odeur de l'eau (Chlore, COV, Matières organiques).

Ensuite, elle passe au travers d'une membrane (800 GPD) capable de bloquer les particules ultra-fines d'une taille supérieure à 0,0001 micron, assurant ainsi sa pureté.

Enfin, une cartouche de reminéralisation composée de roche minérale permet de rendre à l'eau toutes ses propriétés naturelles.

Aucune réserve d'eau : la production est directe



## ACTUALITÉS DE L'EAU

### Santé - Économie - Écologie

L'eau du robinet, un sujet qui fait réfléchir...

Entre le goût, les résidus de traitement et la méfiance grandissante, de nombreuses familles préfèrent aujourd'hui se tourner vers l'eau en bouteille.

**Résultat :** une famille de 4 personnes consomme en moyenne 6 litres d'eau de boisson par jour, soit près de 730 € par an... et 45 kg de plastique à recycler (ou pas). Avec **L'AQUALAUGIL® BOX**, fini le gaspillage et les dépenses inutiles !

### Une eau plus sûre, sans compromis.

Les études menées par la DGS et le CNRS sont formelles : près d'un quart des eaux du robinet analysées contiennent des traces de médicaments. Pire, 98 % des eaux, qu'elles soient en bouteille ou non, renferment des microplastiques invisibles à l'œil nu. Selon le WWF et le CNRS, ce constat a des conséquences directes sur la santé, puisque nous ingérons chaque semaine jusqu'à 5 grammes de plastique, soit l'équivalent d'une carte bancaire. Enfin, la présence des PFAS, ces fameux « polluants éternels », vient d'être confirmée dans plusieurs réseaux d'eau potable. Ces substances chimiques sont extrêmement persistantes et sont associées à des risques importants pour la santé (perturbations endocrinien, cancer, etc.).

### PLOMB ET MÉTAUX LOURDS

Ils proviennent du transport de l'eau dans les tuyauteries où les soudures au plomb et les installations en laiton corrodé peuvent dissoudre du plomb et des métaux lourds dans l'eau de boisson.

### NITRATE - NITRITE

Les nitrates sont utilisés pour la croissance des végétaux et sont ajoutés au sol pour améliorer la productivité. L'eau s'infiltrant dans le sol après des pluies ou par des systèmes d'irrigation entraîne des nitrates dissous dans les eaux souterraines.

### PESTICIDES

Sont présents dans l'eau de boisson. L'OMS a évalué 35 types de pesticides différents (principalement des herbicides) déjà migrés dans l'eau souterraine.

### MÉDICAMENTS

En raison du taux élevé de médication du public, on peut trouver des traces de médicaments dans les réseaux d'eau potable.

### BACTÉRIES

Dès passages dans le réseau public en dépit du contrôle du gouvernement lors d'accidents involontaires.

### COULEUR-GOÛT-ODEUR-CHLORE

Des nuages au robinet, l'eau est en contact et transporte beaucoup de substances telles que les gaz, les minéraux et la matière organique. Parmi ces substances, certaines sont des impuretés qui interfèrent avec l'eau consommée par les humains.

### PFAS

Polluants éternels ou PFAS sont repérés pour plusieurs effets toxiques, fertilité, obésité, cancer... Nos membranes ont des pores extrêmement fin, 0,0001 micron qui retiennent la majorité des PFAS présents dans l'eau.



L'AQUALAUGIL® BOX ne dispose pas de condition particulière d'installation. Il peut être placé dans n'importe quel position sans que cela intervienne sur la production d'eau car celle-ci se fait en direct. Vous pouvez donc le positionner : à plat, sur la hauteur, sur la largeur.

ION ET PESTICIDES BIOLOGIQUES	ELIMINATION (%)	ION ET PESTICIDES BIOLOGIQUES	ELIMINATION (%)
Plomb	97 - 98 %	Microplastique	96 - 98 %
Médicaments	99+ %	Nickel	97 - 99 %
Aluminium	97 - 98 %	Nitrate	93 - 96 %
Ammonium	85 - 95 %	Phosphate	99+ %
Arsenic	94 - 96 %	Potassium	92 %
Chlorure de vinyle monomère	75 - 99 %	Radioactivité	95 - 98 %
Magnésium	96 - 98 %	Radium	97 %
Bicarbonate	95 - 96 %	Sélénium	97 %
Bromure	93 - 96 %	Silice	85 - 90 %
Cadmium	96 - 98 %	Argent	95 - 97 %
Calcium	96 - 98 %	Sodium	92 - 98 %
Chlorure	94 - 95 %	Sulfate	99+ %
Chromate	90 - 98 %	Zinc	98 - 99 %
Chrome	96 - 98 %	Bore	50 - 70 %
Cuivre	97 - 99 %	Borate	30 - 50 %
Cyanure	90 - 95 %	Mercure	96 - 98 %
Fluorure	94 - 96 %	Bactéries	96 - 98 %
Fer	98 - 99 %	Virus	99+ %
Manganèse	96 - 98 %	PFAS	97 - 98 %



► N° Indigo 0 820 807 808

Techniparc de La Bastide  
Chemin de l'Aumône Vieille BP 1225  
13783 Aubagne Cedex  
Internet : [www.laugil.net](http://www.laugil.net)