

AQUABIO

PARCE QUE L'EAU EST ESSENTIELLE...

OSMOSEUR INVERSE AQUA AVANTI OSMO EM

Pour les particuliers
les plus exigeants

L'OSMOSE INVERSE
AVEC REVITALISATION & DYNAMISATION
APRES NANO-FILTRATION

L'appareil AQUA AVANTI EM est un osmoseur de conception unique. Il associe la filtration de l'eau domestique par osmose inverse, la régénération de l'eau filtrée par le contact avec des céramiques EM et la dynamisation avec le passage par un vortexeur.

L'eau apparaît ainsi comme fraîche, vivante, avec du corps. Neutre à légèrement acide, elle renforce le goût et réhausse les arômes.

LE SYSTÈME AQUA AVANTI OSMO EM

La nano-filtration est produite à froid, car elle utilise la pression du réseau. Il existe différents modèles d'osmoseurs inverses AQUA AVANTI OSMO EM pour répondre aux divers besoins.



Ils jouissent d'une garantie de 2 ans, et ont une durée de vie de plus de 10 ans. L'installation est relativement simple. Les cartouches, préfiltre et postfiltre, sont à changer une fois par année, et la membrane tous les 3 ans. Cependant, si la maison est équipée d'un DILEKA à l'entrée du réseau, la durée d'utilisation des cartouches double.



UNE EAU PURE ET VIVANTE A DOMICILE

La qualité de l'eau que nous absorbons est fondamentale, celle que l'AQUA AVANTI OSMO EM produit est pure et vivante. Elle est le résultat



- d'une filtration fine
- de mouvements
- du contact avec la roche et divers éléments du sol

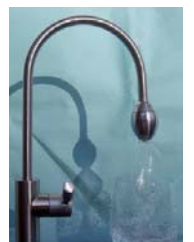


Elle

- hydrate idéalement les cellules, les tissus et le corps
- optimise les processus métaboliques
- drainer, c'est-à-dire de nettoyer le tissu conjonctif, les reins et la peau
- a un effet anti-oxydant et anti-vieillesse

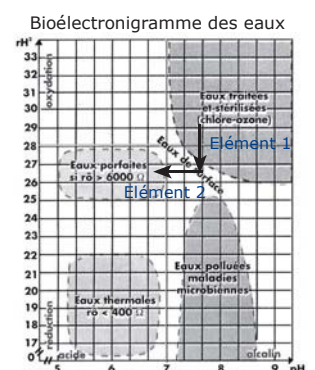
L'eau de l'osmoseur inverse
AQUA AVANTI OSMO EM est

- légère et sans odeur
- a du corps
- réhausse les arômes
- renforce le goût

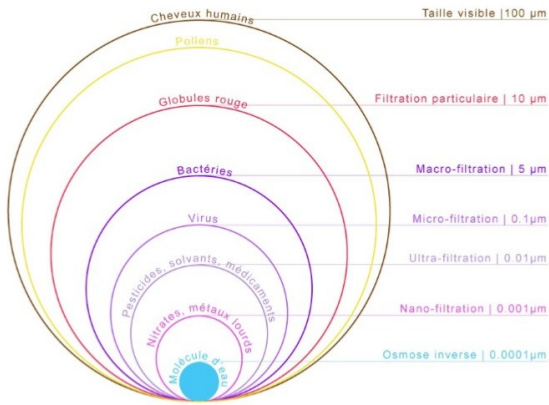


Biocompatibilité Élément 2

Sur le chemin d'une eau
de très grande qualité
chez soi...



LES PERFORMANCES

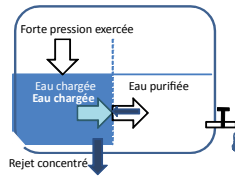


Éléments minéraux	max accepté en DE	réduction	Éléments organiques	réduction
	en [mg/litre]	%		%
Aluminium	0.2	98-99	Bactéries	> 99
Ammonium	0.5	> 99	Endrine	> 99
Argent	0.01	93-96	Glucose	> 99
Arsenic	0.01	88-96	Lindane	> 99
Baryum	1	96-98	Méthoxychlore	> 99
Beryllium		98-99	Phénol	> 99
Cadmium	0.005	96-98	Pyrogènes	> 99
Calcium	400	98-99	Protéines	> 99
Césium		98-99	Toxophane	> 99
Chlorures	250	87-93	Trihalométhanes	> 99
Chrome	0.05	96-98	Virus	> 99
Chromates		86-92		
Cuivre	3	94-97		
Fer	0.2	95-98		
Fluorures	1.5	87-93	Chimie	réduction
Magnésium	50	96-98		%
Manganèse	0.05	94-97	pH	- 1 unité
Mercure	0.001	96-98	TDS	90-95
Nickel	0.05	80-95	Chlore libre	> 95
Nitrates	50	95		
Phosphates		98-99	Matières en suspension	100
Plomb	0.04	96-98		
Sélénium	0.01	98-99		
Sodium	150	87-93		
Strontium		96-98		
Sulfates	240	98-99		
Uranium		94-95		
Zinc	5	94-97		

LE PRINCIPE DE L'OSMOSE INVERSE

L'osmose inverse est actuellement une des manières les plus efficaces de purifier l'eau sans produit chimique et sans pollution supplémentaire.

Le procédé consiste ainsi à presser l'eau de la ville à travers une membrane qui ne laisse passer que les molécules d'eau, qq oligo-éléments et de très rares minéraux, tout en retenant d'autres éléments indésirables entre 95% à 99.99%, qui, eux, sont évacués avec l'eau de rejet.



Ce procédé peut être comparé à l'épuration qu'effectuent nos reins. L'eau que nous buvons est essentiellement un transporteur et un draineur, et ainsi une eau fortement minéralisée sera inopérante pour ses missions essentielles.

Abaissement minéralité jusqu'à 10-15 mg/l

Réduction du pH de 1 point

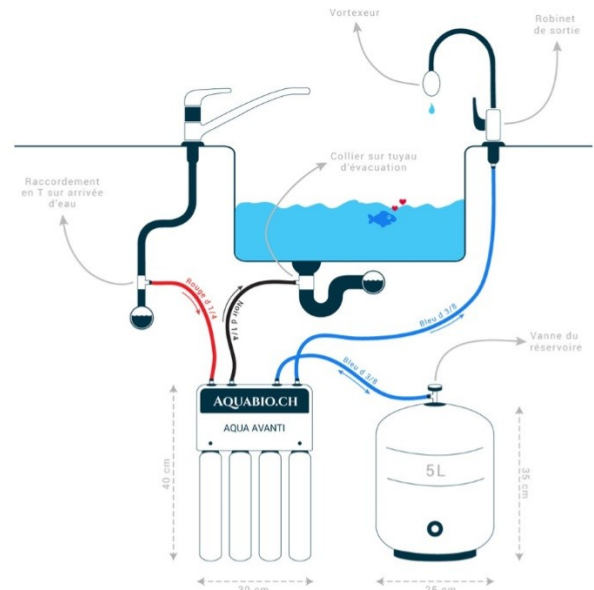
Abaissement du RH2 de 2 à 4 points

L'APPAREIL EN PRATIQUE

L'osmoseur inverse comprend 4 cartouches dont 2 imprégnées de **céramiques EM**, utilisées dans le monde entier (150 pays à partir du Japon), depuis 15 ans, pour la régénération de l'eau. Ces céramiques ont été produites en portant à haute température env 700 °C des argiles et différents micro-organismes du sol dénommés EM (efficient microorganisms) selon la technologie développée par Prof. T. Higa (Japon).

Il permet d'obtenir les 90 litres d'eau par jour nécessaires à la boisson et à la cuisine. Le système requiert une pression d'entrée minimale de 3 bars pour fonctionner. Une pompe PERMEAT permet d'économiser les eaux de rejet et de les réduire à seulement 2.5 litres pour 1 litre d'eau osmosée.

L'appareil est facile à installer sous l'évier de la cuisine. En cas de déménagement, il se désinstalle aussi aisément.



Descriptif et renouvellement des 4 cartouches

- 1 : Cartouche à sédiments très fins, arrête toutes les particules supérieures à 1 mm, à renouveler tous les ans.
- 2 : Cartouche à charbon actif de pré-filtration, élimine en particulier le chlore, et ses dérivés, à renouveler tous les ans.
- 3 : Membrane d'osmose inverse high-tech, enrichie en céramiques EM, dont les pores sont d'une taille de 0.1 nanomètre, c'est le cœur du système, à renouveler seulement tous les 3 ans. Un TDS-mètre livré avec l'appareil AAO EM, permet de suivre les performances de la membrane dans le temps.
- 4 : Cartouche à charbon actif enrichie en céramiques EM, filtre et régénère l'eau, à renouveler tous les ans.

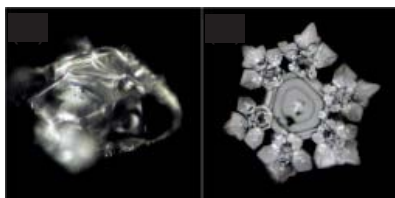
L'eau est filtrée par la membrane puis est stockée dans le réservoir en acier inoxydable. Lorsqu'elle est demandée au robinet, elle va alors être régénérée à nouveau dans la cartouche 4 de postfiltration à céramiques EM, puis dynamisée au travers du vortexeur juste avant la consommation.

Tél : +41 (0)76 730 00 55, E-mail: info@aquabio.ch
www.aquabio.ch

LA RÉGÉNÉRATION & LA DYNAMISATION

Quand les cristaux de glace révèlent la richesse d'énergie dans l'eau !

L'eau du réseau donne des cristaux amorphes (a) alors que l'eau en contact avec les céramiques EM révèle un cristal très équilibré (b)



Tests de sublimation par Institut Braun (CH)

Une eau régénérée est une eau qui a retrouvé sa structure de cristal fluide en réseau. Une eau dynamisée est une eau qui a acquis de l'énergie via un flux tourbillonnaire (vortex) par exemple.

Une épreuve de vieillissement a montré que l'eau ainsi régénérée et dynamisée conservait son énergie pendant plusieurs semaines, mais seulement si elle était stockée en bouteille de verre.

En résumé, il y a autant de différences entre une eau vivante et une eau morte qu'entre un légume frais sur pied et le même en conserve.

AQUABIO SÀRL, Importateur exclusif pour la Suisse,
3 Mon-Soleil, 1202 Genève