Bien vivre au quotidien : **la filtration de l'eau**

Innovation :
les gourdes ultra-filtrantes ÖKO

La qualité de l'eau que nous buvons se retrouve dans nos cellules, et a une influence sur la qualité de fonctionnement de nos différents systèmes biologiques. Les communications des cellules les unes avec les autres se faisant par des micro-champs électromagnétiques, la qualité de l'eau qui nous compose peut avoir une incidence sur une éventuelle électro-hypersensibilité.

Les gourdes ÖKO apportent une eau filtrée où que vous soyez… et évitent la corvée des packs d'eau !

Le filtre ÖKO, son histoire :
Le développement de cette technologie a commencé en 2004, afin de fournir de l'eau potable aux astronautes de la NASA. L'innovation majeure et principe actif du filtre est une fibre minérale naturelle, dont chaque gramme a une surface de plus de 500 mètres carrés. Cette structure permet d'obtenir une surface de filtration extrêmement élevée et un grand nombre de sites actifs pour l'élimination des contaminants.

Les 3 niveaux de filtration du filtre ÖKO :
. La filtration mécanique à 2 microns : retient notamment les microparticules de plastique, le BPA, le chlore, le brome, une grande partie de calcaire.
. Le charbon actif : pour retirer le goût et les mauvaises odeurs
. La nano-filtration à 0,1 micron : c'est à cette étape qu'interviennent les recherches de la NASA. Le filtre ÖKO s'appuie sur l'électroadsorption pour piéger les agents nocifs jusqu'à 0,1 micron. Les ions anti-bactériens détruisent les virus, bactéries, protozoaires, parasites et autres micro-organismes. Les contaminations, les maladies et les désagréments gastriques sont évités.

Mode d'emploi de la gourde ultra-filtrante ÖKO :
. Dévisser le bouchon de la gourde
. Remplir avec l'eau à filtrer (eau du robinet chlorée, eau du lac, du ruisseau, d'une cuve, ...)
. Revisser le bouchon (le filtre est intégré dans le bouchon)
. Tirer la pipette qui est sur le bouchon, puis retourner la gourde
. Presser le corps de la gourde pour propulser l'eau à travers le filtre, et remplir le verre (ou directement dans la bouche). Le corps de la gourde est souple, fabriqué en PP-5 (PolyPropylène alimentaire, résiste à la graisse, inodore, indéchirable et recyclable). La perte de charge de la cartouche est inférieure à 0,1 bar : il n'y a pas besoin de générer une forte pression pour faire sortir l'eau de la gourde !
. Après utilisation, bien repousser la pipette : la gourde est étanche

Une technologie de filtration issue de la NASA
La technologie des gourdes ÖKO est celle qui est utilisée à bord de la Station Spatiale Internationale (ISS), là où chaque goutte d'humidité, transpiration, fluide corporel et échantillon d'eau doit être recyclé pour être transformé en eau potable.

En savoir plus :
L'adsorption est un phénomène de surface par lequel des atomes, des ions ou des molécules se fixent sur une surface solide (adsorbant).

Test extrême : une eau très terreuse redevient transparente

Conseils techniques, distribution sur **www.cem-vivant.com** et en magasin bio
CEM-Vivant - 8 rue de l'Etançon – F-70250 Ronchamp –**Tél : +33 (0) 3 84 20 70 12** - info@cem-vivant.com

Publi-rédactionnel

CEM-Vivant
Compatibilité ElectroMagnétique avec le Vivant

Les gourdes complètes (filtre inclus)

Ref. *1 litre : GG1L* | *GB1L* | *GR1L* | *GV1L*
Ref. *650 ml : GG65* | *GB65* | *GR65* | *GV65*

Les filtres de rechange

Ref. *Filtre : FLG* | *FLB* | *FLR* | *FLV*

Les formats :
Les gourdes sont proposées avec une capacité de 1 litre ou 650 ml.

Les couleurs :
Les bouchons et filtres des gourdes (de mêmes couleurs) sont proposés en gris, bleu, rouge ou vert.

Les prix :
Gourde de 1 litre : ***69 €***
Gourde de 650 ml : ***59 €***
Filtre de rechange : ***29 €***

A noter :
Tous les filtres et bouchons sont interchangeables

Les utilisations de la gourde ÖKO :
. Au quotidien : la gourde ultra-filtrante ÖKO peut être utilisée lorsque l'eau courante (généralement sûre et régulièrement contrôlée dans les villes et les zones rurales) a un goût ou une odeur (chlore le plus souvent). Une utilisation à la maison, au bureau, à l'école, chez des amis, à l'hôtel, …

. En cas de doutes. La gourde ÖKO peut s'utiliser lorsque la qualité de l'eau est douteuse : en cas de pollution de l'eau du réseau par e-coli par exemple (lors des inondations), vous pourrez continuer à utiliser l'eau du robinet en boisson quotidienne, pour la cuisine et la salle de bain. Le filtre ÖKO a démontré en laboratoire une **élimination de 99,999 % de la giardia lamblia et de 99,997 % du cryptosporidium**, deux des contaminants les plus courants dans les sources d'eau ouvertes du monde entier.

. En cas extrême. Lorsque les circonstances sont extrêmes et vous n'avez plus accès à l'eau potable (voyages, survivalisme, villes non sécurisées, ...) et pour diminuer les risques au maximum, mettre une pastille de purification d'eau dans la gourde pour la rendre "techniquement potable". Le goût de chlore sera enlevé ensuite par le filtre.

Les avantages de la gourde ultra-filtrante ÖKO :
. Utilisable partout (à la maison, dans les trains, les avions, si l'eau sent le chlore, s'il y a des risques de bactéries, ...)
. Evite les packs d'eau : lourds, coûteux et polluants
. Un goût plus pur pour vos plats et boissons chaudes
. Economique : 1 filtre = 400 litres = 45 packs de 6 bouteilles
. Suppression des microparticules de plastique, chlore, métaux lourds, médicaments, virus, bactéries, bisphénol A, …
. Fonctionne par pression et non par aspiration, (moins fatigant et plus hygiénique)
. L'eau est propulsée dans le filtre par la pression que vous effectuez, il n'est pas nécessaire d'attendre que l'eau s'écoule lentement par gravité dans une carafe
. Le corps de la gourde est robuste, flexible, résistant aux chocs et aux objets pointus : **parfait pour les bivouacs** !
. Le bouchon de la gourde, l'embout et le vissage sont anti-fuite : le sac restera au sec
. Le contenant ainsi que le bouchon de la gourde ont une longue durée de vie (environ 10 ans)
. Le filtre ne nécessite aucun entretien
. Légère (170 g avec le filtre, pour la version 1 litre)
. La gourde est déjà équipée de son filtre. Lorsqu'il sera usagé **(environ 1 an d'utilisation),** il suffira simplement de le démonter et de le changer. Les filtres sont stockables (au sec) plusieurs années
. Conforme aux normes NSF/ANSI 42 et 61.

CEM-Vivant propose depuis 2003 des solutions fiables, documentées et faciles à mettre en œuvre pour les grandes problématiques actuelles : les ***protections CMO*** *pour la pollution électromagnétique, la gamme* ***Abso*** *pour les courants électriques parasites (Linky), et aujourd'hui les* ***gourdes ÖKO*** *pour la filtration de l'eau.*

Coupon à envoyer avec votre règlement à : **CEM-Vivant** - 8 rue de l'Etançon - 70250 Ronchamp – France

Ref.	Qté	Prix unité (€)	Total ligne (€)
		Port :	+ 7 €
		Total =	**€**

(Prix indiqués en € TTC)

☐ Règlement en 3x sans frais (chèques uniquement)

☐ M. ☐ Mme ☐ Mlle BioC 03/23
Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
.....
Code postal..... Ville .....
Pays .....
e-mail .....@.....
Tél ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐
Mode de paiement : ☐ CB ☐ Chèque
Numéro de la carte (pour un paiement par CB)
☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐
Expiration ☐☐ / ☐☐ Crypto au dos de la carte ☐☐☐

CEM-Vivant – Sasu au capital de 1000 € - 881 603 542 RCS Vesoul