

Quelle est la différence entre

l'eau traitée par osmose inverse (ROW) et l'eau distillée?

Il n'y a pratiquement pas de différence importante, au moins en ce qui concerne la consommation d'eau. La distillation, et spécialement la distillation multiple, fournit de l'eau pure qu'on utilise pour le laboratoire afin de pouvoir faire des expériences contrôlées. Dans des conditions de laboratoire l'eau devrait être dégazée et est à pH neutre. Résultant de l'autoprotolyse, elle a donc une composition de 1 H_3O^+ et 1 OH^- pour 10 millions de molécules d'eau.

L'eau traitée par osmose inverse contient toujours d'autres ions, qu'on peut déterminer avec un instrument de mesure TDS, mais aussi des non-ions comme des sels pas dissous et naturellement des gaz. Elle absorbe particulièrement du CO_2 et obtient ainsi une valeur pH légèrement acide. Physiologiquement cette valeur est insignifiante, parce qu'elle n'est pas tamponnée.

Voir à ce sujet l'extrait suivant de

Karl Heinz Asenbaum

Eau électro-activée

Questions fréquentes sur les ionisateurs d'eau

Eau traitée par osmose inverse

Patricia G.:

Pendant des années, nous étions convaincus de l'eau traitée par osmose inverse et avons dépensé beaucoup d'argent pour une telle installation. Entretemps, nous nous sommes rendus compte que c'était une erreur. En fait c'est logique ! Mais serait-il possible d'utiliser l'installation existante comme pré-filtre pour un ionisateur d'eau, afin d'ioniser de l'eau très pure ?

En fin de compte c'est une question de rentabilité. Souvent les filtres pour les installations d'osmose inverse ne sont pas moins chers que les filtres pour les ionisateurs d'eau. Ils filtrent naturellement beaucoup plus de substances, à part des contaminants aussi les minéraux précieux, qui doivent être substitués après à l'aide d'autres cartouches de filtration. J'ai testé la plupart de ces cartouches de recharge de minéraux. Le résultat n'est pas praticable, parce que les cartouches sont inutilisables déjà après peu de temps, car les minéraux se dissolvent dans des quantités variables, de manière que chaque fois il y ait des résultats différents et l'ionisateur doit être réajusté. Faites le calcul. Il ne vaut pas la peine.

Avant l'ionisation vous pouvez ajouter à l'eau traitée par osmose inverse du sel, et alors elle peut être ionisée. Par exemple on ajoute une solution de sel liquide („Electrolysis enhancer“) à l'Enagic Leveluk SD 501®. C'est possible d'une manière similaire avec du sel cristallin pour des ionisateurs d'eau avec goulotte de guidage et ionisateurs à pot. Mais étant donné que l'eau assume un goût alcalin désagréable, en pratique on n'utilise ce procédé que pour la production d'eau activée alcaline et acide pour la technique d'hygiène. Elle ne serait même pas admise comme eau potable selon l'ordonnance sur l'eau potable. Cela n'a donc aucun sens pour les ménages, mais seulement pour les laboratoires.

En principe, l'eau traitée par osmose inverse n'est pas une matière normale de même que l'eau ionisée alcaline, parce que toutes les deux ne sont pas d'origine naturelle sur cette terre. Ce sont des eaux fonctionnelles inventées par des ingénieurs. Il est vrai qu'il y a séparation de l'eau alcaline antioxydante et de l'eau fortement minéralisée, mais dans cette combinaison intelligente nulle part ailleurs que d'un ionisateur d'eau. Par contre, l'eau traitée par osmose inverse a été conçue pour les batteries et développée pour les astronautes, pour convertir leur urine en eau potable. Cette eau n'existe même pas en nature sur cette terre naturelle. Demandez un astronaute s'il aimerait boire l'eau transformée de l'urine de son équipe !

Probablement lors de l'achat d'une installation d'osmose inverse vous êtes tombé dans le piège et l'escroquerie usuels de la valeur guide avec l'argumentation « plus haute la valeur guide, plus haute la quantité de contaminants ». Ce truc se base sur la confusion entre quantité et qualité.

En matière de l'osmose inverse, il y a tellement d'arguments abstrus, qu'il valait la peine d'en remplir un livre. Même les objections des fans de l'eau minérale et de l'eau activée semblent souvent très bizarres : Ils disent que l'eau traitée par osmose inverse serait acide et pour ça dangereuse ! C'est une bêtise ! L'eau traitée par osmose inverse en soi est absolument au pH neutre. Mais compte tenu qu'elle ne contient pas d'ions, elle devient acide à travers le gaz de l'air dioxyde de carbone, parce qu'elle ne dispose pas de résistance alcaline et s'acidifie comme les pluies acides qui passent à travers l'air. Dans cette eau traitée par osmose inverse se crée un équilibre négatif entre calcaire et gaz carbonique au détriment du calcaire qui pourrait être, pour ainsi dire, extrait des os des buveurs d'eau hyper-acidifiés.

Dans notre livre « Boire pour être alcalin 2011 » (page 24) le docteur Dr. Med Walter Irlacher a parfaitement formulé comme suit : »L'eau déminéralisée absorbe comme une éponge des minéraux vitaux comme le calcium ou le magnésium des cellules. En utilisant l'eau alcaline activée, les acides peuvent être éliminés du corps créant ainsi un effet purificateur et protecteur très fort pour les cellules malades. «

Dans l'Ouest, surtout dans les États-Unis, au Canada et en Australie, beaucoup ont fait des affaires lucratives avec cet art de vivre du vol de minéraux, soutenues par des prédateurs de bases comme des boissons au cola, et continuent à propager avec succès « l'au des astronautes ». Dans des pays, où pendant des décennies la recherche orientée scientifiquement sur l'eau a été faite, comme par exemple en Russie, on peut acheter des ionisateurs d'eau dans des supermarchés bien assortis et quant à l'eau traitée par osmose inverse, on s'est fait une propre idée dans des expérimentations animales et pas dans des expérimentations humaines. On ne devrait pas la boire en permanence ! A ce sujet deux des chercheurs leader dans ce domaine (Prilutzky/ Bakhir, Elektroactivated Water, Moscou, 1997) ont écrit : »Boire à long terme de l'eau désionisée, de l'eau traitée par osmose inverse, de l'eau de fonte ou de l'eau très douce aboutit à des troubles du cortex surrénalien entraînant des maladies du cœur, hypertension, douleurs articulaires, tendance à l'arthrite et l'arthrose. Chez les bovins cela peut causer des syndromes de spasmes et chez les rats de laboratoire de l'arythmie.

Le prétendu fondement médical de l'osmose inverse se base sur l'ingénieur en hydraulique français Louis-Claude Vincent, décédé en 1988. Ses statistiques disent qu'il y a un risque de mortalité plus élevé dans des régions en France avec de l'eau dure. On peut pas vérifier ces statistiques car elles sont évidemment plus disponibles. Il serait quand-même intéressant parce que toutes les autres statistiques et études, vérifiées par une commission WHO de haut rang, disent tout le contraire pour le reste du monde. Le nom Vincent n'est même pas cité et aucun de ses livres prétendument importants cités par les vendeurs d'installations d'osmose inverse est disponible en librairie et même pas comme édition ancienne.

Très souvent, on se réfère au docteur américain Dr. Norman Walker (1886 – 1985), qui avait 100 ans quoiqu'il buvait de l'eau distillée pendant des décennies. Mais on a passé sous silence qu'au long de la journée il l'a bue en alternance ou mélangée avec des jus de fruits et de légumes. Il est évident qu'ainsi le déficit en minéraux de l'eau est équilibré avec succès.

En raison de la pénurie d'eau en Israël on est obligé jusqu'en 2020 de fournir le 72% de l'approvisionnement en eau de ville d'usines de dessalement de l'eau de mer ou installations d'osmose inverse. Compte tenu que cela réduirait drastiquement l'approvisionnement en minéraux de la population, le législateur a disposé d'ajouter à l'eau au moins 50 mg/l de carbonate de calcium par l'alimentation avec du calcaire. (Source : Brenner, A. Mineral Balance of mineral quality standards for desalinated water: The Israeli experience; in Bhattacharya, P. u.a., Metals and related substances in drinking water, London 2012, S. 114). Moi aussi, je recommande vivement une ultérieure minéralisation de l'eau traitée par osmose inverse.

On peut naturellement compenser la carence en substances minérales en mangeant abondamment, comme le Dr. Norman Walker faisait avec ses jus. Un gain de poids est garanti.

En ce qui concerne l'utilisation comme boisson mélangé, le site web www.whiskey.de écrit : »Fidèle au style seulement avec de l'eau de source plate de l'Écosse. On peut également utiliser les eaux plates françaises. Si vous ne les avez à portée de main, prenez simplement de l'eau distillée. Avertissement : Ne jamais boire une grande quantité d'eau distillée pure. Le manque d'ions peut gravement perturber l'équilibre en sels minéraux du corps et peut même mettre la vie en danger. Pour ce motif, ajoutez toujours à votre eau distillée une quantité suffisante de Single Malt Whisky.;-)"

Avec l'aimable autorisation de Karl Heinz Asenbaum

Source: <http://wasserfakten.com/>

Ce fichier PDF a été t'éléchargé sur le site web

www.tyent-europe.com



- **Ionisateurs d'eau**
pour la production d'eau filtrée alcaline
- **Filtres**
- **Accessories**
- **Produits Lifestyle**

Baack GmbH & Co. KG
Langenharmer Weg 223-225 · D-22844 Norderstedt
Telefon (040) 5 21 70 6-0 · Telefax (040) 5 25 30 41
info@tyent-europe.com · www.tyent-europe.com
St.-Nr. 11 285 31 200

Handelsregister: Amtsgericht Kiel, HRA 1443 NO · Vertretungsberechtigte Geschäftsführer: Dipl.-Betriebsw. E. Michael Scheube und Dipl.-Ing. Wolf D. Scheube
Persönlich haftende Gesellschafterin: Verwaltungsgesellschaft Baack & Co. - Coda - m.b.H. · Handelsregister: Amtsgericht Kiel, HRB 1489 NO
AEO C (Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter - Zollrechtliche Vereinfachungen) · Zertifizierter Anwender ISO 9001:2008 Qualitätsmanagementsystem