



PURE ACQUA®
WASSERFILTER • FILTRE À EAU • FILTRO DELL'ACQUA

Communiqué de presse PURE ACQUA sur la qualité de l'eau du robinet en Suisse; Berne, le 2 avril 2024

Chère rédactrice,
Cher rédacteur,

L'eau potable est-elle de bonne qualité en Suisse? Dans l'ensemble, on peut répondre à cette question par l'affirmative. La qualité de l'eau potable et son accès se situent à un très haut niveau. C'est ce que confirment de nombreuses études de routine basées sur les risques et réalisées par des fournisseurs d'eau eux-mêmes ou par les autorités dans le cadre de leur devoir de surveillance.

L'eau potable est donc bonne en Suisse. **Mais il faut émettre des réserves.** En effet, la sécurité absolue n'existe pas en matière d'approvisionnement en eau potable, car il s'agit d'un «système ouvert». Malgré tous les efforts mis en œuvre, des risques résiduels subsistent, qu'il s'agisse du danger des contaminations microbiologiques (et autres) ou du fait que l'eau potable ne peut pas être analysée de manière exhaustive pour chaque substance imaginable.

Les dangers du dernier kilomètre

Le réseau de conduites d'eau potable en Suisse s'étend sur environ 94 200 km. Un tiers d'entre elles sont des canalisations de raccordement domestique. Les fournisseurs d'eau transportent l'eau potable jusqu'au compteur d'eau. La responsabilité incombe ensuite aux propriétaires d'immeubles. Ces derniers sont donc chargés de l'hygiène irréprochable de l'eau potable sur place et doivent garantir sa qualité via différentes mesures.

L'eau du robinet est chargée de particules de saleté de toutes sortes

Un test d'eau potable réalisé pendant sept semaines dans environ 50 ménages dans toute la Suisse montre que, malgré tous les efforts déployés, l'eau potable en Suisse reste contaminée par différents types d'impuretés. Dans le cadre de ce test, le petit **filtre à eau PURE ACQUA** de Küfner Care (www.kuefnercare.com) a été placé dans le régulateur de jet des robinets des ménages privés en question.

Le résultat: après sept semaines, des résidus de particules de saleté étaient détectables à l'œil nu sur l'intégralité des 50 filtres. 26 de ces filtres à eau, utilisés de Bâle à Lugano et de Saint-Gall à Vevey, ont ensuite été analysés en détail dans un laboratoire indépendant à Nürtingen (ALL) – **et les résultats sont effrayants.**

Vous découvrirez les premières conclusions de l'analyse des documents en annexe. N'hésitez pas à nous demander davantage d'informations sur les autres résultats de ce test ainsi que sur les nombreux types et tailles de particules de saleté détectées dans chacun des filtres analysés. (peter.bigler@kuefnercare.com).

Nous nous ferons un plaisir de vous fournir des informations aussi intéressantes qu'instructives, car une eau du robinet pure est notre élixir de vie.

Salutations amicales,

Peter Bigler
L'équipe média de **PURE ACQUA**



PURE ACQUA®
WASSERFILTER • FILTRE À EAU • FILTRO DELL'ACQUA

L'histoire derrière **PURE ACQUA®**

Karl Küfner GmbH & Co. KG (Albstadt, DE), est le leader technologique des solutions hybrides de tamisage filtrant.

Cette entreprise familiale est synonyme d'innovation, de créativité et de savoir-faire depuis plus de 70 ans. Elle satisfait ses clients sur toute la planète avec une équipe de 350 collaborateurs basés sur les sites d'Albstadt et de Ludwigsstadt, en Allemagne. L'équipe développe des solutions créatives pour répondre aux exigences de filtrage les plus diverses dans les secteurs de l'automobile, de la chimie, de la médecine, de la métallurgie et bien d'autres.

Elle réunit les meilleures conditions pour aborder des sujets complexes tels que celui de la filtration de l'eau potable. Le filtre à eau **PURE ACQUA®** est né au cours d'un autre processus de développement. Il s'agit de la première création sous la nouvelle marque Küfner Care®.

Karl Küfner distingué comme leader mondial (Future Champion) 2024

Le célèbre magazine économique WirtschaftsWoche a décerné à Karl Küfner GmbH & Co. KG le titre de leader mondial (Future Champion) 2024 pour ses solutions hybrides de tamis filtrant.

Les caractéristiques d'un leader mondial comprennent des performances exceptionnelles, une excellente qualité et une demande internationale. La position de leader mondial acquise sur le marché par une entreprise est un argument de vente unique.

Des critères clairs ont été fixés pour figurer sur la liste des Future Champions de WirtschaftsWoche, établie en coopération avec l'université de Saint-Gall: les entreprises doivent être n°1 ou n°2 dans leur segment de marché mondial, réaliser un chiffre d'affaires annuel d'au moins 5 millions d'euros et atteindre au moins 40% de parts de marché à l'étranger. Elles doivent également être actives sur au moins trois continents.





PURE ACQUA®
WASSERFILTER • FILTRE À EAU • FILTRO DELL'ACQUA

Aperçu de l'installation de test et des résultats

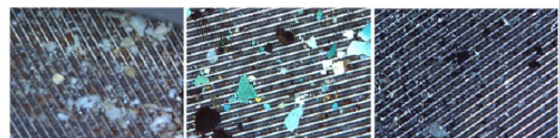
Durant **7 semaines** (novembre/décembre 2023), une cinquantaine de ménages situés dans toute la Suisse ont installé un filtre à eau **PURE ACQUA®** à leurs robinets. Les particules de saleté filtrées dans l'eau potable de **26 de ces filtres** ont été analysées en février 2024 par un laboratoire indépendant à Nürtingen (ALL). Les analyses en laboratoire ont donné les résultats suivants:

- Un total de **45 types de particules de saleté** ont été détectés dans les filtres évalués en laboratoire.
- En moyenne, **plus de 250 particules de saleté** ont été détectées par filtre dans chaque région.
- En moyenne, les filtres analysés contenaient environ **19 types de particules** de différentes tailles.
- **21 types de particules** se trouvent dans 13 à 26 régions
24 types de particules n'ont été détectées que dans 1 à 12 régions

- **Les particules le plus souvent rencontrées:**

Fer et oxyde de fer	Acier
Cuivre	Plastique de toutes sortes
Laiton	Particules organiques
Zinc	Talc
Nickel	Fibres textiles
Étain	Sédiments tels que sable, verre
Aluminium	Pigments de couleur
Silicium	Calcaire et carbonate de calcium

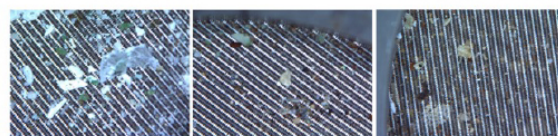
- La plupart des particules avaient une taille comprise entre **25 et 49 microns**
- Dans 23 régions, un total de **7 types de plastique** ont été découverts
- Pour 8 types de particules, les quantités mesurées vont de 264 à 1213 particules
- Images au microscope de différents filtres (exemples)



Zurich

Berne

Lugano (TI)



Igis (GR)

Gais (AR)

Vevey (VD)

Résidus de particules de saleté dans l'eau du robinet filtrée

Les conduites d'eau potentiellement toxiques mettent la santé en danger

Une personne consomme en moyenne 140 litres l'eau potable par jour, qui s'écoule d'abord dans les conduites du réservoir jusqu'au bâtiment, avant d'être prélevée par des robinets à différents endroits de la maison ou du lieu de travail. Or même en Suisse, l'eau potable circule souvent dans les bâtiments via des tuyaux ou des robinets dont le matériau peut potentiellement contaminer l'eau avec des substances nocives.



Image symbolique

Connaissez-vous l'état des canalisations de votre maison?

Chaque jour, des particules de saleté et des dépôts sont emportés par l'eau potable, par exemple **dans votre verre, votre bouteille, votre carafe, votre bouilloire, votre gourde pour le sport, votre réservoir d'eau dans la cafetière, le biberon pour bébé, etc.**



Filtres après 7 semaines d'utilisation
(Photos des filtres réalisées au smartphone)

Gauche: Région Suisse centrale
Droite: dans la ville de Zurich



4x plus fin qu'un cheveu humain!

... c'est la taille des pores du filtre à eau **PURE ACQUA®**

Le tamis est en acier inoxydable.

Les plus petites particules de saleté, d'une taille supérieure à 20 microns, restent accrochées dans le tamis. Le petit filtre à eau de 20 mm de diamètre remplace le joint d'étanchéité du régulateur de jet du robinet. Il s'adapte à 95% des robinets courants (M22x1, M24x1) et il est très facile d'utilisation.



RÉSULTATS des analyses de filtres; tableau suisse; Février 2024

Extrait du rapport de test AN_385462-385482 du laboratoire de Nürtingen [DE] accrédité selon la norme DIN EN ISO/IEC 17025:2018, 16 février 2024

Rapport quantitatif par type de particule

Types de particules	Tailles : >20 – 24 µm	Tailles : >25 – 49 µm	Tailles : >50 µm	Quantité totale de particules
Fer >40%	32	41	10	83
Fer >20%	39	67	20	126
Oxyde de fer	86	216	132	434
Couche de Zn/Ni	9	58	24	91
Corindon	3	7	1	11
Quartz	2	18	7	27
Chrome	3	6	6	15
Silicium	4	21	6	31
Aluminium	8	13	2	23
Alliage d'alu	9	36	19	64
Acier	9	26	8	43
Fibres de verre/min.	2	1	3	6
Minéraux (verre/sable)	16	42	13	71
Titane	1	4	0	5
Calcaire (Ca+O)	179	497	298	972
Cuivre (35-85)	13	54	35	102
Nickel	7	28	34	69
Particules de suie	223	55	26	104
Laiton	29	76	79	184
Étain	7	9	2	18
Zinc total	216	578	419	1213
Colorant alimentaire	0	24	13	37
Pigments de couleur	12	32	8	52
Graphite	9	14	5	28
Carbonate de calcium	114	202	256	572
Stéarate de calcium	36	20	46	102
Carbonate de potassium	3	0	0	3
Nitrate de potassium	7	2	0	9
Carbonate de zinc	35	102	127	264
Talc	124	311	73	508
Particules organ.	194	265	100	559
Sels	4	16	5	25
Caoutchouc nitrité	6	4	24	34
Fibres de jean	9	38	101	148
Fibres de coton	7	86	199	292
Magnésium	0	1	0	1
Fluor	0	4	1	5
Vernis	1	2	1	4
PET	19	21	16	56
PTFE	1	3	6	10
PE	2	0	0	2
PA; Polyamide 66	0	1	7	8
PC; Polycarbonate	0	2	10	12
PPS; sulfure de polyphénylène	0	3	2	5
EPM; copolymère d'éthylène et de propylène	13	35	56	104
Carbonate de cuivre	0	2	5	7
TOTAL	1293	3043	2203	6539

RÉSULTATS :

- Quantité de particules la plus élevée mesurée pour: oxyde de fer, calcaire, carbonate de calcium, zinc, carbonate de zinc, talc, particules organiques, fibres de coton.

Ces 8 types de particules réunissent 4814 particules, soit 73,6% du total.