

3QUELLEN[®] WATERACTIVATOR



DENK *aqua*



Het gebruik is heel eenvoudig:

plaats de *Wateractivator* op een glazen karaf, giet er kraanwater in, laat het erdoor lopen en geniet van geactiveerd water.

Er wordt een stoffen tuit meegeleverd ter bescherming tegen krassen.

3Quellen Wateractivator

Met de *3Quellen-Wateractivator* kan leidingwater snel, eenvoudig en voordelig worden geactiveerd.

Koolzuur toevoegen aan geactiveerd water

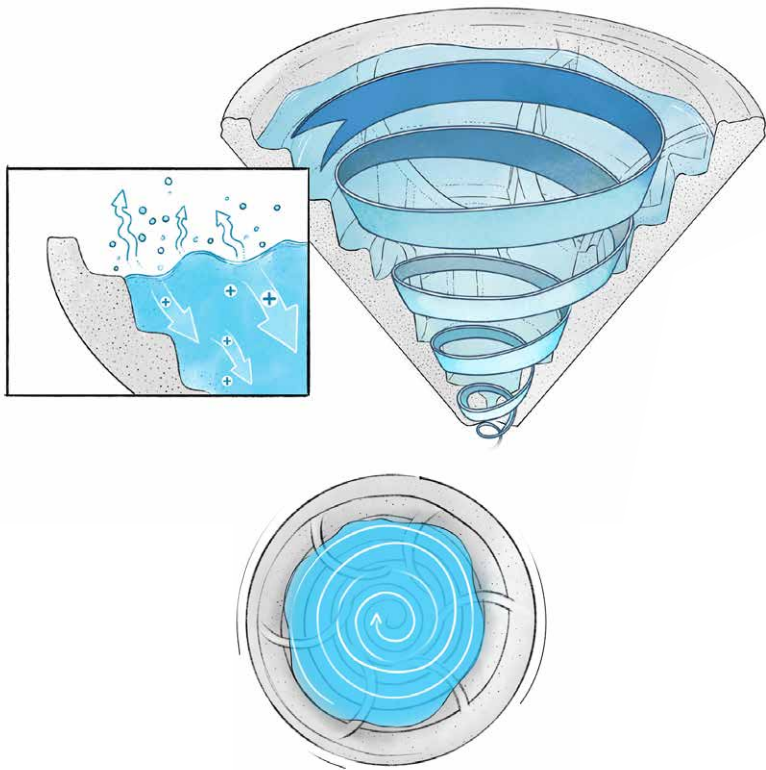
Indien gewenst kunt u het geactiveerde leidingwater ook van koolzuur voorzien (CO₂ toevoegen).

Gebruik bij gefilterd en ontkalkt water

Als u uw leidingwater filtert, zult u merken dat het meestal slap en flauw smaakt. Hier kan de wateractivator uitkomst bieden. Laat het gefilterde water gewoon door de wateractivator lopen en geniet vervolgens van de natuurlijke en frisse smaak.

Gebruik bij koffie, thee en om te koken

Voor optimaal koffie- en theegenot, evenals voor het koken, raden wij ook het gebruik van geactiveerd water aan.



Werking

De *Wateractivator* is vervaardigd uit onze unieke CeraActiv®-keramiek. Deze speciale keramiek is voedselveilig en bestaat uit geselecteerd kwarts, veldspaat en andere onoplosbare mineralen. De binnenkant is ruw gelaten om een zo groot mogelijk actief oppervlak te creëren.

Door de trechtervorm in combinatie met de spiraalvormige goot wordt het ingevulde water in een welbepaalde draaiing gebracht. Richtend naar de uitloop draait het water steeds sneller; het wordt geactiveerd.

De in de binnenkant verwerkte leischoepen zorgen ervoor dat het ingevulde water rechtsdraaiend uitstroomt. Dit effect is onafhankelijk van de invulrichting van het water. Rechtsdraaiend water wordt onder andere in de antroposofische wetenschap als bijzonder waardevol beschouwd.

Bij contact van het water met de CeraActiv®-keramiek en door de gerichte werveling kunnen eventueel in het water gebonden gassen (bijv. chloor) vrijkomen. Dit heeft invloed op de smaak en de verdraagbaarheid. Het resultaat is dat het leidingwater natuurlijker en zachter smaakt, vergelijkbaar met vers bronwater.



Wijn decanteren

Niet alleen kraanwater profiteert van de *Wateractivator*. Ook uw wijn kunt u hiermee uitstekend decanteren, waardoor er geheel nieuwe smaakwerelden voor u worden ontsloten.

Wij raden het gebruik met name aan bij jongere, krachtige rode en witte wijnen.

Plaats de *Wateractivator* op een wijnkaraf en schenk de wijn gelijkmatig maar vlot in.

Door het contact met het CeraActiv®-keramiek kunnen onaangename geuren, zoals die van zwavel, ontsnappen. Door de gerichte werveling heeft de wijn een optimaal contact met zuurstof, hij 'ademt'.

De wijn kan zeer snel zijn natuurlijke smaak en volle aroma ontplooien. U kunt er direct van genieten, een decanteertijd is niet nodig..



Reiniging

Het keramiek kan indien nodig worden gereinigd met een natuurlijke azijnreiniger of afwasmiddel. De stoffen tuit kan met wasmiddel met de hand worden gewassen.

Gepatenteerde technologie

Onze stationaire wateractiveringsapparaten worden al bijna 20 jaar met succes gebruikt in appartementen, huizen, bedrijven en de horeca. Onze 3Quellen-technologie is gebaseerd op gerichte waterwerveling, een keramisch micro-oppervlak en fysische ladingsverandering. Hierop hebben we in totaal 3 patenten.

Technische / fysische achtergrond

De *Wateractivator* is een passief werkend watergeleidingssysteem voor de reproduceerbare, op stromingsfysica gebaseerde activering en eventuele ontgassing van leidingwater.

Met de *Wateractivator* kan leidingwater door een gedefinieerde stromingsgeleiding gericht fysisch worden beïnvloed.

Door het speciale oppervlak van de silicaatkeramiek CeraActiv® keramiek kunnen materiaalgerelateerde interacties ontstaan. Dit effect kan bijdragen aan het vrijkomen van eventueel in het water opgeloste gassen.

Het uitgangspunt van de ontwikkeling was de vraag hoe bekende effecten van de stromingsmechanica, de gasoplosbaarheid in vloeistoffen en de grensvlakfysica kunnen worden toegepast op een compact, gebruikersonafhankelijk functionerend systeem.

De focus lag op de ontwikkeling van een binnengeometrie die uitsluitend door middel van zwaartekracht een reproduceerbare, gerichte rotatiestroom genereert, de verblijftijd van het water verlengt en tegelijkertijd het effectieve contactoppervlak tussen water en keramiek maximaliseert.

De wetenschappelijke uitdaging was daarbij de gerichte koppeling van drukveranderingen langs een trechtervormige doorstroomruimte, lokaal gedefinieerde schuifkrachten op gestructureerde oppervlakken en gecontroleerde stromingsloslatingen voor het vrijgeven van opgeloste gassen.

De spiraalvormige gootstructuur in combinatie met gebogen leischoppen werd iteratief ontwikkeld om een stromingsmechanisch stabiele draairichting te garanderen, onafhankelijk van de invulrichting en debietvariaties.

Tegelijkertijd werd de uitlaatgeometrie zo ontworpen dat er een reproduceerbare verhouding tussen stroomsnelheid en contacttijd ontstaat.

Voor de wateractivator is octrooi aangevraagd.

Natuurlijk materiaal

—

Respectvolle omgang
met mens en natuur

—

Productie in Duitsland

Denk Aqua GmbH
Neerschofer Straße 123 · D-96450 Coburg

*49(0)9563-51332-0 · info@denk-aqua.de
www.denk-aqua.de