

ALTERNATIEVE FILTERTECHNIEKEN VERGELEKEN



Methode

Flessen water/ gebotteld water

Beschrijving

- Kan worden geproduceerd uit bronwater, mineraalwater, kraanwater, gedestilleerd water.

Voordelen

- Wordt ervaren als van hogere kwaliteit in termen van smaak, geur, helderheid en microbiologische en chemische verontreiniging.

Nadelen

- Kan van onbekende kwaliteit zijn.
- Duur en onhandig.
- Veel afval lege flessen.

Kan-/opgielfilters

- Korrels van actieve kool en/of hars reduceren verontreinigingen terwijl het water door het filter loopt.

- Verbetert de smaak en helderheid.
- Hars kan hard water zachter maken.

- Filter gaat beperkte tijd mee, meestal één maand of minder.
- Kanfilters behandelen een beperkte hoeveelheid water en werken langzaam.
- Beperkte werkzaamheidsclaims voor organische -/anorganische verontreinigingen.
- Kan duur zijn in onderhoud.
- Hoog risico van bacterie groei in het filter/kan.
- Zinnige mineralen worden uitgefilterd.

Omgekeerde osmose

- De waterdruk duwt het water door een dun membraan. Verontreinigingen worden afgestoten door het membraan.

- Reduceert anorganische bestanddelen. Kan worden ontworpen voor de reductie van organische verbindingen.

- Reduceert mineralen.
- Smaak van het water wordt als 'dood' ervaren.
- Traag.
- Kan water verspillen.
- Wordt niet beschouwd als een effectieve barrière tegen bacteriën en virussen.
- In de loop der tijd kan het membraan vuil worden en de werkzaamheid afnemen.

eSpring koolstofblok/UV-filterpatroon

- Water wordt door een filter van samengeperste actieve kool geperst. Het water wordt blootgesteld aan ultraviolet licht, dat veel watergedragen micro-organismen vernietigt.

- Verwijdert effectief meer dan 140 verontreinigingen met mogelijk effect op de gezondheid, waaronder veel pesticiden, industriële chemische producten, organische en anorganische verbindingen en zwevende deeltjes tot 0,2 micron. Verwijdert lood, PFAS en kwik.
- Ultraviolet licht vernietigt meer dan 99,99 % van de watergedragen mogelijk ziekteverwekkende bacteriën en virussen.
- Het koolstof/UV-patroon gaat 1 jaar of 5000 liter mee, afhankelijk van wat het eerst komt.
- Levert behandeld water rechtstreeks uit uw kraan met een opbrengst van 3,4 liter per minuut.

- Hogere startkosten dan veel van de alternatieven. Echter de lange levensduur en lage gebruikskosten verlagen de kosten van behandeld water.