

Informatieblad ontharding en (overige) waterbehandeling

Brabant Water levert drinkwater van uitstekende kwaliteit. Mocht u toch een ontharding en of andere waterbehandeling willen plaatsen, dan heeft dit consequenties. Ontharders en waterbehandelingstoestellen kunnen bij een onjuiste aansluiting en of beheer op de drinkwaterinstallatie een risico vormen voor uw gezondheid, daarom gelden er eisen. Voor links zie Algemeen.

Ontharding: 'kalk' eruit halen

Ontharden is grofweg het uit het drinkwater halen van 'kalk'. 'Kalk' betekent eigenlijk een samenstel van calcium- en magnesiumionen. De manier die aantoonbaar werkt is op basis van ionenwisseling. De 'kalk' ionen worden dan vervangen voor natrium ionen (natrium als in keukenzout).

Dit kan op twee manieren; met een patroonontharder of met een ontharder met zoutvat.



Patroonontharder

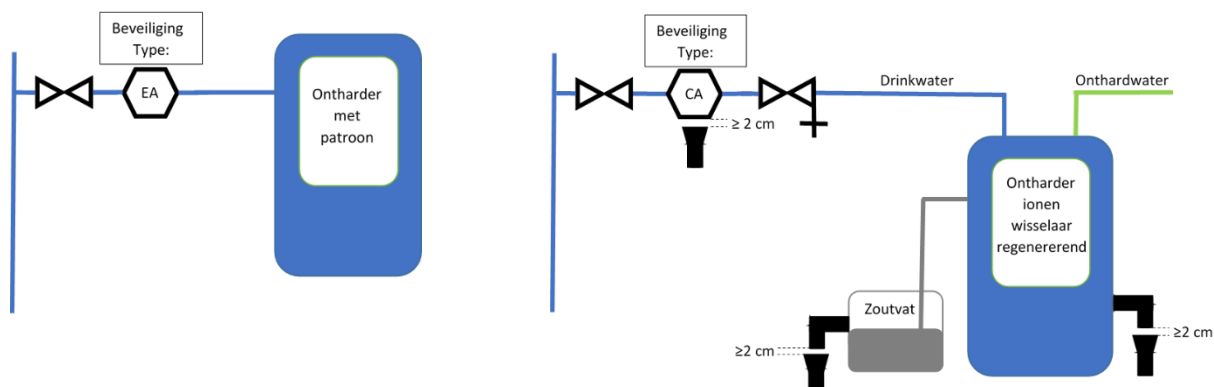


Ontharder met zoutvat

Patronen zijn na een bepaalde tijd uitgewerkt (navragen bij leverancier) en zullen dan verwisseld moeten worden. Zout uit het zoutvat is op een gegeven moment op; het zout zal dan aangevuld moeten worden.

Wijze van opstellen en aansluiten:

Een regenererende ontharder moet aangesloten zijn via een beveiliging type BA* of CA* en de afvoer* moet onderbroken zijn. Zowel de regenererende ontharder als de BA/CA mogen alleen aanwezig zijn op plaatsen die niet kunnen overstromen. Plaatsing in de meterput is verboden. Voor een patroonontharder is een beveiliging type EA* voldoende.



Andere manier?

Op dit moment geven een aantal fabrikanten aan dat er ook een andere waterbehandeling mogelijk is om kalkaanslag te voorkomen. Zij geven aan dat dit werkt door het gedrag van de 'kalk'-ionen te beïnvloeden met magneten en of met filters. Besluit een dergelijk toestel aan te schaffen, lees dan reviews en vraag naar een niet-goed-geld-terug garantie.

Magneet. Een 'waterontharder' magneet zou kalkafzetting voorkomen door kalkdeeltjes van een negatieve lading te voorzien.

Filters. Volgens de fabrikant vormen de korrels in deze filters zogenoemde 'groeikernen'. 'Groeikernen' moeten ervoor zorgen dat opgelost calcium, magnesium en bicarbonaat gecombineerd worden tot microscopisch kleine kristallen, die zich niet zouden hechten aan leidingen of warmwatertoestellen.



Filters



Magneten



Nocalc

Waterbehandeling?

Er is sprake van waterbehandeling als aan het drinkwater iets onttrokken of toegevoegd wordt. Soms, bijvoorbeeld bij de genoemde filters met korrels, is niet duidelijk of stoffen aan het water toegevoegd worden. Hierbij geldt dat waterbehandeling wel plaatsvindt (andere behandeling).

Ontharden is, zoals al is aangegeven, een vorm van waterbehandeling waarbij het water zachter wordt gemaakt door er kalk uit te halen. Waterbehandeling kan ook voortkomen uit [Legionellabeheer](#) (door het gebruik van alternatieve technieken).

Materialen

De gebruikte materialen moeten voldoen aan de [Regeling materialen en chemicaliën](#) en (daarmee) geschikt zijn voor gebruik in drinkwaterinstallaties. BRL K15003 certificaten voor drinkwaterchemicaliën staan op de site van [Kiwa](#).

Drinkwaterkwaliteit aantonen na behandeling

Drinkwater (en ook warm tapwater) dat in contact staat met een waterbehandeling, zal ook na de waterbehandeling van drinkwaterkwaliteit moeten zijn.

Wanneer u drinkwater behandelt en dit aan derden beschikbaar stelt voor consumptie en/of hygiënische doeleinden, moet u door middel van een meetprogramma aantonen dat de kwaliteit ervan voldoet aan de eisen hiervoor. Zie informatieblad Meetprogramma's en infodwi. Gebruikt u het behandelde water zelf (eigen woning) en stelt u het niet beschikbaar aan derden, dan hoeft u de drinkwaterkwaliteit niet aan te tonen.

Hardheid in uw woonplaats

Voor de hardheid per woonplaats zie [Brabant Water](#), vul uw woonplaats in en klik op 'Toon gegevens'.

Algemeen

Drinkwaterinstallatie

Tot aan de watermeter dragen wij de verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van het drinkwater, vanaf de watermeter draagt u deze zélf. We hebben samen de verantwoordelijkheid om de kwaliteit van het drinkwater te behouden, dit om gezondheidsrisico's te vermijden.

Het is daarom nodig en wettelijk verplicht om periodiek drinkwaterinstallaties te controleren.

Kwaliteit drinkwater

De kwaliteit kan beïnvloed worden door: leidingmateriaal, aangesloten toestellen, onvoldoende verversing en ongewenste opwarming. De aanleg en het beheer van drinkwaterinstallaties moet voldoen aan de [drinkwaterwetgeving](#), verder uitgewerkt in de [NEN 1006](#) en de [waterwerkbladen](#). Dit geldt ook voor wijzigingen. Meer informatie vindt u op [infodwi.nl](#). De [voorwaarden van Brabant Water](#) zijn ook steeds van toepassing. *Afvoer, BA, CA, EA: zie onze infobladen. www.brabantwater.nl/infobladen.