



**EVERPURE**  
▶ FROM PENTAIR WATER SOLUTIONS

# **PENTAIR EVERPURE WATERBEHANDELING VOOR KOFFIE**

GOED VOOR KLANTEN.  
GOED VOOR KOFFIEMACHINES.  
GOED VOOR HET BEDRIJF.

[www.pentair.eu/foodservice](http://www.pentair.eu/foodservice)

# Het is tijd om koffiewater **serieus** te behandelen



## Waterbehandeling kan op vele manieren voordeel opleveren

Cafés en restaurants investeren zo veel in hun bedrijven, maar zien het essentiële ingrediënt over het hoofd dat een groot verschil kan maken voor hun succes. Water is 98% van het eindproduct en, simpel gezegd, hoe beter het water wordt behandeld, hoe beter dat water het bedrijf zal behandelen.

In de keuken genieten we over het algemeen van leidingwater van goede kwaliteit. Een deel ervan is misschien al behandeld. Maar koffiebereiding is een geval apart. Met onthard water brouwt u niet altijd de best smakende koffie. Verontreiniging, corrosie en overmatige kalkaanslag kunnen allemaal een negatieve invloed hebben op de gezondheid van consumenten en koffiemachines. Waarom maakt waterbehandeling dan zoveel uit in de koffiebusiness en wat kunt u doen om aan beter water te geraken?

### **Bescherm de klant - koffie en water zijn alles wat u nodig hebt**

De gezondheid van de consument moet altijd voorop en centraal staan in elke horecazaak. Idealiter zit er niets in de beker behalve koffie en water. Aangezien de meeste machines voor warme dranken water van ongeveer 90°C leveren, is het onwaarschijnlijk dat watergedragen bacteriën een probleem zijn, maar corrosie komt vaker voor bij het opwarmen van water, vooral als het bronwater eigenschappen heeft die met metaal kunnen reageren. Na verloop van tijd kan het opwarmen van water met een hogere zuurgraad, een overmatig gehalte aan chloor, sulfaten of chloor metalen leidingen en onderdelen corroderen. Niemand wil roest in zijn drank vinden en metalen afzettingen in de beker zouden een ernstig gezondheidsrisico kunnen vormen.

### **Bescherm uw koffiemachine - corrosie is fataal**

Zelfs als de corrosieve effecten van slecht water de klant niet treffen, zullen ze zeker de koffiemachine schaden. Hoewel de corrosieniveaus sterk kunnen verschillen, afhankelijk van factoren zoals de zuurgraad, bedrijfstemperatuur, minerale zouten en gemeentelijke ontsmettingsmiddelen die worden toegevoegd, staan sommige dingen vast. Metaalcorrosie is geleidelijk, permanent en duur om te repareren.

Zodra de beschermlaag van de onderdelen van de koffiemachine is aangetast, begint het metaal te desintegreren. Daardoor kan die niet goed worden gereinigd of in sommige gevallen worden hersteld of vervangen. Het is de reden waarom de meeste fabrikanten van koffiemachines een minimale waterkwaliteitsvoorschriften en waterschade uitsluiten van hun garanties.

### **Bescherm uw bedrijf - kalkaanslag is ontsierend, schadelijk en inefficiënt**

Kalkafzetting is een veel voorkomende vijand van de koffiemachine. Het komt vaak voor wanneer water een overmatige combinatie van hardheidsveroorzakende mineralen zoals calcium, magnesium, carbonaten en sulfaten bij een neutrale of hogere pH bevat. Maar in de juiste hoeveelheid helpen sommige van deze ingrediënten ook om goede koffie te maken. Toch is overmatige kalkaanslag zeker niet welkom in een koffiemachine. Behalve dat het ontsierend is, kan het spanningsbreuken in de ketel veroorzaken en corrosie bevorderen. De ophoping van kalkaanslag creëert ook een isolatielaag rond het verwarmingselement, waardoor de machine slechter werkt en de energiefactuur duurder wordt.

### **Bescherm uw reputatie - ze is maar zo goed als het laatste brouwsel**

Als laatste, maar daarom niet minder belangrijk, kan water van slechte kwaliteit ondermaatse koffie produceren. Dat kan zich heel duidelijk uiten in een vieze nasmaak of een onaangename geur. Voor wie wetenschappelijk is ingesteld, er is veel onderzoek gedaan naar de optimale balans van chemische en fysische watereigenschappen die nodig zijn voor het juiste evenwicht en de juiste body, smaak en afdrank van espresso. Terwijl calcium, magnesium en carbonaten (alkaliniteit) belangrijk zijn voor de koffie-extractie tijdens het brouwproces, kan een onevenwichtig mengsel problematisch zijn. Het is van cruciaal belang voor de reputatie van het bedrijf om het elke dag goed - en consequent goed - te doen, mogelijk in meerdere vestigingen.

# De beste koffie heeft het beste water nodig



## Pentair Everpure-filterpatronen

### Pentair Everpure-waterbehandelingsoplossingen voor koffiespecialiteiten

Pentair is al meer dan 85 jaar de referentie in waterkwaliteit voor foodservice met een reeks systemen voor waterontharding, filtratie en omgekeerde osmose. Voor de koffiesector heeft Pentair Everpure een waaier aan oplossingen voor elk waterprobleem, elke toepassing en elk budget.

Pentair Everpure is een van de merken voor filtratiesystemen waar mensen het meeste vertrouwen in stellen. Het is bovendien het bekendste merk wanneer het erop aankomt om water voor koffie te filteren. Voor waterbehandeling bieden Everpure-filterpatronen met kalkremmer een uitstekend beheer van de mineralen in kalkaanslag, met een TDS-gehalte van minder dan 100 ppm. Deze reeks van filterpatronen is zeer doeltreffend om chloorsmaak en -geur te verminderen, samen met andere verontreinigingen die de smaak van dranken nadelig kunnen beïnvloeden. De hoogwaardige koolstoffilter verwijdert extrafijne onzuiverheden en deeltjes tot 0,2 micron.



## Pentair Claris-filterpatronen

De Claris-filterpatronen zijn speciaal voor de markt van de koffiemachines ontwikkeld. Ze bieden een meertrapsbehandeling van het water op plaatsen waar dat meer opgeloste deeltjes bevat en wanneer gefilterd zuurig water een kans op corrosie inhoudt. Alle Claris-filterpatronen werken volgens een meertrapsbehandelingsproces, dat voorfiltratie, aanpassing van de carbonaathardheid, fijnfiltratie, koolstof- en membraanfiltratie omvat.

### CLARIS ULTRA

Hogere TDS-gehalten kunnen worden verminderd door middel van ionenwisseling en met behulp van de DuoBlend-technologie kan Claris Ultra worden gebruikt om de pH en hardheid nauwkeurig aan te passen, de hoeveelheid calcium en magnesium te verminderen en tegelijkertijd de gehalten te behouden die essentieel zijn voor het maken van een eersteklas kopje koffie. Claris Ultra biedt baanbrekende technologie door de combinatie van gedeeltelijke waterstofontharding en isolatie van ongewenste stoffen.

### CLARIS PRIME

Claris Prime-filterpatronen bieden extra corrosiebescherming met een vermindering van chlorides en sulfaten, naast een langdurige bescherming tegen kalkaanslag in gebieden met hogere TDS-gehalten.



## Omgekeerde osmose Pentair Everpure EZ-RO

**Gemakkelijk, uitbreidbaar en efficiënt. Dat is de nieuwe EZ-RO**

Het EZ-RO systeem is ontworpen om vanaf het begin een intuïtieve en naadloze ervaring te bieden. Het is een alles-in-één-oplossing die alles bevat wat u nodig hebt, zonder extra SKU's of verborgen kosten. De probleemloze installatie van het systeem wordt vergemakkelijkt door een eenvoudige installatiekit en goed toegankelijke poorten, waardoor een soepele werking en moeiteloos onderhoud gegarandeerd zijn.

Typisch voor EZ-RO is de uitbreidbaarheid. Naarmate uw bedrijf groeit, kan het systeem met u meegroeien. Membraanfilters en tanks met een grotere capaciteit kunnen worden geïntegreerd in hetzelfde compacte ontwerp zonder dat de processor hoeft te worden vervangen. Het flexibele ontwerp maakt installatie in verschillende configuraties mogelijk: aan de muur, vrijstaand of netjes onder het aanrecht dankzij het ruimtebesparende oppervlak.

De EZ-RO is ontworpen voor superieure prestaties en maximaliseert waterbesparing en efficiëntie. Het geavanceerde omgekeerdeosmosemembraan kan tot twee keer zo veel water besparen als standaard RO-membranen. Daarnaast beschikt het systeem over unieke remineralisatie, waarbij essentiële mineralen zoals calcium en magnesium worden toegevoegd om de koffie-extractie te vergemakkelijken, de watersmaak te verbeteren en uw apparatuur te beschermen.

## Volgende stappen

Hoe beter het water, hoe beter de koffie, hoe beter de business – zo eenvoudig is het.

Als u klaar bent om een gesprek te voeren over waterbehandeling voor uw koffiebedrijf, praat dan met uw lokale Pentair-dealer over een Everpure-systeem dat voldoet aan de behoeften van uw bedrijf en binnen uw budget valt.

## Wij kennen ons water; u kent uw bonen.

Als team kunnen we het waarmaken.

Daarom dringen zoveel toonaangevende koffiebrokers aan op Pentair.



## Je kunt niet behandelen wat je niet kent

Voor elk waterprobleem is er een oplossing; die vinden begint met een gedetailleerde analyse van het gebruikte water.

Een goed begin om uw kraanwater te evalueren zou de lokale waterautoriteit van uw gemeente kunnen zijn. In veel landen zet die een gedetailleerd rapport over de waterkwaliteit online, met gemiddelden over een bepaalde periode.

Maar u moet ook rekening houden met de zwakte van het distributienet. Dan is het misschien een beter idee om een specialist te vragen de precieze concentraties te bepalen van de deeltjes, chemicaliën en verontreinigingen in het water richting uw keuken.

Op basis van de analyseresultaten zal de juiste mate van waterbehandeling afhangen van de specifieke behoeften van de activiteit, zoals het type uitrusting, de grootte van de aansluiting, de gewenste capaciteit en het debiet.



Ontdek nu de  
website!

Sinds 1933 heeft Pentair® Everpure honderdduizenden klanten over de hele wereld geholpen, onder hen ook talrijke grote restaurantketens.

Wij zijn een toonaangevende leverancier voor de foodservice-sector en een vertrouwde partner voor waterbehandelingsoplossingen en -diensten over de hele wereld. Wij leveren het ruimste assortiment oplossingen om alle foodservice-toepassingen te beschermen en te verbeteren, zoals koffie, drinkfonteinen, ijs, drinkwater, vaatwasmachines, stoom en nog veel meer.

Daarnaast kunnen we rekenen op een wereldwijd netwerk van distributeurs die klanten zowel voor als na de verkoop ondersteunen, wat betekent dat er altijd iemand is om u te helpen.

Voor meer informatie over ons volledige gamma: raadpleeg de catalogus/prijslijst voor de foodservice, of neem contact op met uw vertegenwoordiger bij Pentair.



Ruimte voor de stempel van uw lokale distributeur

**[www.pentair.eu/foodservice](http://www.pentair.eu/foodservice)**

---

**[www.pentair.eu](http://www.pentair.eu)**

Alle logo's en handelsmerken van Pentair zijn eigendom van Pentair. Logo's en handelsmerken van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.  
© 2024 Pentair. Alle rechten voorbehouden.