



PENTAIR EVERPURE WATERBEHANDELING VOOR KOFFIE

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

www.pentair.eu

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 waterkwaliteit voorschrijven 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 zuig 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 Duo-Blend-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 waterstofharding en isolatie van ongewenste stoffen.

CLARIS N

Claris N is gebaseerd op natriumonthardingstechnologie en biedt een alternatieve oplossing om kalkaanslag en gips in water onder controle te houden, terwijl de kans op corrosie wordt verminderd.

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 Conserv 75E

De Everpure Conserv 75E is een oplossing die de voordelen van omgekeerde-osmosewater (RO) biedt voor koffietoepassingen. RO dwingt water door een halfdoorlatend membraan, waardoor zuiver water wordt gescheiden van alle stoffen die erin zijn opgelost. Zo worden vrijwel alle onzuiverheden en toxines geëlimineerd.

De hoogefficiënte Everpure Conserv 75E combineert een koolstoffilter, aanslagremming, calcietsysteem en mengkraan om het juiste evenwicht van mineralen te bekomen en zo corrosie en kalkaanslag te voorkomen.

Maar in tegenstelling tot conventionele RO-systemen waarbij meer dan 80% van het water verspild wordt, recupereert het groene RO-membraan van de Everpure Conserv 75E tot 50% van het water. Betrouwbaar, eenvoudig te installeren, gemakkelijk te bedienen en zuinig - de Everpure Conserv 75E met omgekeerde osmose is de ultieme waterbehandeling voor koffiebedrijven.

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 koffie-brouwers aan op Pentair.



U kunt niet behandelen wat u niet weet

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

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.
© 2023 Pentair. Alle rechten voorbehouden.