

Rent💧vann™

Når rent
vann er
viktig

Testet og
godkjent –
garantert rent
og trygt
drikkevann!



Teknologien

CW42®-systemet renser vann fra enhver ferskvannskilde til sunt, rent og friskt drikkevann. Det fjerner eller kontrollerer innholdet av bakterier, farlige metaller og kjemikalier, og gir deg et drikkevann som er renere enn det som kreves i Verdens Helseorganisasjons (WHO) kvalitetsstandarder.

Trinnene i filtreringen

CW42® kombinerer eksisterende og banebrytende, ny teknologi og består av fem filtreringstrinn. Trinnene fungerer sammen, og gir en ytelse som er større enn summen av enkeltdelene.

1. Grovfilter

Dette filteret fjerner partikler som sand, rust, alger og lignende for en forhåndsdefinert partikkelstørrelse, for eksempel 5 µm. For "vestlige" forhold er det ofte tilstrekkelig med et lavkapasitets, skiveformet grovfilter i bunnen av OSC-innsatsen (se punkt 3). I områder der vannet er svært skittent, anbefales det å inkludere et eget CW42®-grovfilter (se illustrasjon WU-3 under og produktet Rent vann hytte på side 3).

2. KDF

Dette er et patentert rensesystem som består av blant annet ionisert kobber og sink i sponform. Det fjerner alger, mikroorganismer, klor og tungmetaller fra vann og danner sinkioner i stedet. KDF/redokslegeringen gjør også at jern og aluminium felles ut.

3. OSC®

OSC består av blant annet kull som er produsert for maksimal adsorpsjon av metaller. De adsorberte metallene hindrer bakterievekst på kullet, og fraværet av klor, som sikres gjennom redokslegeringen i trinnet før, gjør at ingen metaller frigis. OSC-filteret er en patentert form for GAC (Granulated Activated Carbon), som sammen med de andre trinnene oppnår enestående resultater.

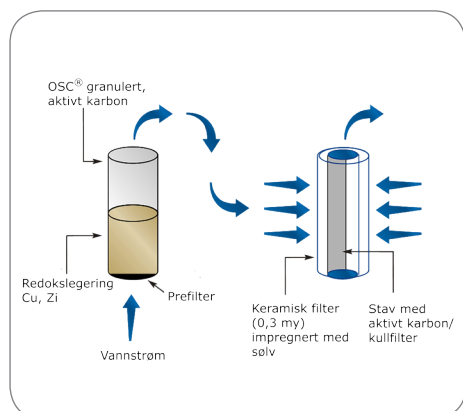
4. Keramisk filter

Dette er et forsølvet, keramisk, mekanisk membran med en garantert porestørrelse på 0,3 µm (0,003 millimeter). Det fjerner alle sykdomsfremkallende bakterier og alle parasitter (for eksempel cryptosporidium). Sølv utfelles ikke i vannet, men hindrer at det gror bakterier på filtermediet. Det keramiske filteret kan rengjøres av brukeren ved behov.

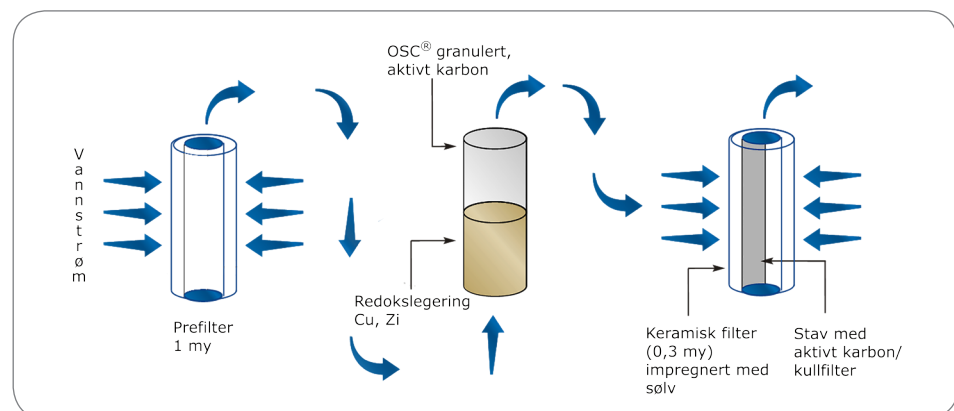
5. Massivt kullfilter

Filteret består av kull som er pressformet inn i en sylinder slik at "kanaliseringseffekten" reduseres til et minimum. Det er beregnet på fjerning av organiske smittestoffer fra vann. Kullet kan ikke koloniseres av sykdomsfremkallende bakterier ettersom det er beskyttet av en keramisk komponent, og det er heller ingen fare for at organisk material skal frigis siden det er et fullstendig fravær av klor og metaller i dette trinnet.

WU-2



WU-3



(WU = wall unit)

Filtreringsytelse

Tabellene under viser hva, og henholdsvis hvor mye, filtersystemet fjerner av drikkevannsforurensningene som forekommer hyppigst.

Bakterier	fjerner (> = mer enn)
E. coli	> 99,9999 %
Koliforme bakterier	> 99,9999 %
Shigella	> 99,9999 %
Tyfus	> 99,9999 %
Kolera	> 99,9999 %
Salmonella	> 99,9999 %
Legionella	> 99,9999 %
Campylobacter	> 99,9999 %
Cryptosporider	100 %
Giardia	100 %

Klor og trihalometaner	fjerner (> = mer enn)
Klor	100 %
Kloroform	> 99,99 %
Dichlorobromethane	> 99,99 %
Dibromochloromethane	> 99,99 %
Dichlorodifluoromethane	> 99,99 %
Karbondetraklorid	> 99,99 %
Trichloroetylen	> 99,99 %
Tetrakloretylen	> 99,99 %
Polynukleære aromatiske hydrokarboner	> 99,99 %

Metaller	fjerner (> = mer enn)
Bly	> 99,5 %
Aluminium	> 97,9 %
Kadmium	> 99,5 %
Krom	> 99,3 %
Kobber	> 98,4 %
Kvikksølv	> 99,5 %
Jern	> 73,7 %
Arsenikk	> 98,3 %

Sprøyte- og ugressmidler	fjerner (> = mer enn)
DDT	> 99,99 %
Simazine	> 99,99 %
Atrazin	> 99,99 %
Lindan	> 99,99 %
Malathion	> 99,99 %
Dieldrin	> 99,5 %

Annet	fjerner (> = mer enn)
Nitritter	> 99,99 %
Nitrater	> 99,99 %
Partikler	> 99,99 %
Sediment	> 99,99 %
Alger	> 99,99 %



Filtersystemer

Rent vann™ hjem

NRF-nr.: 4010042

Hjem er beregnet på montering i kjøkkenbenk med en eksklusiv Grohe® Costa L kvalitetskran på benken. En drikkekran på kjøkkenbenken gir en egen opplevelse av trygghet. Ingenting er så godt som et glass med friskt, kaldt og rent vann. Gi deg selv og familien din de beste forutsetninger for god helse.



Rent vann™ kjøleskap

NRF-nr.: 4010041

Alle godkjente kjøleskap i Norge leveres med kullfilter. Et kullfilter er ikke en barriere for skadelige bakterier, og skal byttes regelmessig for ikke å gjøre mer skade enn nytte. Med dette systemet er du sikret at smak, lukt og bakterier fjernes. Perfekt også til isbitmaskiner og vannkjølere.



Rent vann™ hytte

NRF-nr.: 4010043

Den optimale løsningen for trygt drikkevann på hytta. Med ekstra humusfilter (pre-filter), og kobles enkelt til systerne, brønnvann eller annen usikret drikkevannskilde. Systemet leveres med egen drikkevannskran og hurtigkoblinger (JG) for enkel tilpasning og tilkobling til eksisterende røropplegg.



Filterkassetter

Rent vann™ 365 dager

Filtrene i vannrensesystemet må byttes når vannmengden gjennom systemet begynner å avta, og rengjøring av det keramiske filteret allerede er utført tidligere. For å være garantert rent, trygt vann, byttes filtrene etter ca. 4 000 liter (det tilsvarer ca. 12 måneder i normal husholdning).

Filterkassetter kjøleskap og hjem

Denne pakken med filterkassetter (refill) passer til alle WU-2/hjem/kjøleskap filtersystemer.

NRF-nr.: 4010044



Filterkassetter hytte

Denne pakken med filterkassetter (refill) passer til alle WU-3/WT-200/hytte filtersystemer.

NRF-nr.: 4010045





Eco Water AS
Postboks 177
N-1431 Ås

Rent💧vann™

454 26 200
post@ecowater.no
www.ecowater.no