## FIN Tehokkuustietolomake

**eSpring™**-vedenkäsittelyjärjestelmä on NSF Internationalin hyväksymä. NSF International ja WQA.

Seuraavat tuotetiedot annetaan NSF Internationalin asettamien ilmoitusvaatimusten noudattamiseksi.

**eSpring**-järjestelmä nro: 10-0185-E

Vaihdettava suodatinpanos nro: 10-0186-E

**Toiminnan kuvaus: eSpring**-vedenkäsittelyjärjestelmä koostuu aktiivihiilisuodattimesta ja ultraviolettilampusta. Suodatin koostuu kahdesta ulommasta kuituesisuodattimesta ja kerroksesta kiinnitettyä aktiivihiiltä.

Tämä vedenkäsittelyjärjestelmä on sertifioitu luokan B järjestelmänä NSF/ANSI-standardin 55 mukaisesti, ja siihen kuuluu ultraviolettilamppu, joka on vaihdettava tietyin välein valmistajan antamien ohjeiden mukaan. Järjestelmä on tarkoitettu bakteereja torjuvaksi lisäkäsittelyksi joko käsitellylle ja desinfioidulle yleiselle juomavedelle tai muulle sellaiselle juomavedelle, jonka paikalliset viranomaiset ovat todenneet testien perusteella juomakelpoiseksi. Järjestelmä on suunniteltu vain vähentämään normaalisti esiintyvien ei-patogeenisten harmillisten mikro-organismien määrää. B-luokan järjestelmiä ei ole tarkoitettu saastuneen veden puhdistamiseen.

Tämän järjestelmän kyky vähentää alla lueteltuja aineita on testattu standardien NSF/ANSI 42, 53 ja 401 ja NSF-protokollien P473 sekä P477 mukaisesti. Ilmoitettujen aineiden pitoisuus järjestelmään tulevassa vedessä pieneni pitoisuuteen, joka on sama tai pienempi kuin järjestelmästä ulos tulevalle vedelle NSF/ANSI-standardeissa 42, 53 ja 401 ja NSF-protokollissa P473 sekä P477 määritetty sallittu raja.

| Aine | Testattava keskipitoisuus sisään virtaavassa | Vähennysvaatimus suurin sallittu pitoisuus tuotevedessä | Vähentyminen % |
|---|---|---|---|
| NSF/ANSI-standardi 42 esteettiset vaikutukset | | | |
| Hiukkaset – luokka I (kpl/ml <1 mikronia) | >10,000 | >85% | >95 |
| Kloorin maku ja haju (mg/l kloorina) | 2 ± 10% | ≥50% | >95 |
| Kloramiini (mg/l) | 3 ± 10% | 0.5 | >95 |
| NSF/ANSI-standardi 53 terveysvaikutukset | | | |
| Asbesti (kuituja/ml >10 µm) | $10^4$ - $10^5$ | >99% | >99 |
| Lyijy, pH 6,5 (µg/l) | 150 ± 10% | 10 | >95 |
| Lyijy, pH 8,5 (µg/l) | 150 ± 10% | 10 | >95 |
| Elohopea, pH 6,5 (µg/l) | 6.0 ± 10% | 2.0 | >90 |
| Elohopea, pH 8,5 (µg/l) | 6.0 ± 10% | 2.0 | >90 |
| Alakloori (µg/l) | 40 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Atratsiini (µg/l) | 9 ± 10% | 3.0 | >90 |
| Bentseeni (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Karbofuraani (µg/l) | 80 ± 10% | 40 | >95 |
| Hiilitetrakloridi (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Klordaani (µg/l) | 40 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Klooribentseeni (µg/l) | 2000 ± 10% | 100 | >95 |
| 2-4-D (µg/l) | 210 ± 10% | 70.0 | >95 |
| Dibromikloori-propaani (µg/l) | 4 ± 10% | 0.20 | >95 |
| o-diklooribentseeni (µg/l) | 1800 ± 10% | 600 | >95 |
| Endriini (µg/l) | 6 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Etyylibentseeni | 2100 ± 10% | 700 | >95 |
| Eteenidibromidi (µg/l) | 1 ± 10% | 0.05 | >95 |
| Heptachlor | 80 ± 10% | 0.4 | >95 |
| Heptakloori-epoksidi (µg/l) | 4 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Lindaani (µg/l) | 2 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Metyylitertiääri-butyylieetteri (MTBE) (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Metoksikloori (µg/l) | 120 ± 10% | 40.0 | >95 |
| Radon (pCi/l) | 4000 ± 25 % | 300 | >95 |
| Simatsiini (µg/l) | 12 ± 10% | 4 | >95 |
| Styreeni (µg/l) | 2000 ± 10% | 100 | >95 |
| Tetrakloorieteeni (µg/l) | 15 ± 10% | 5 | >95 |
| Tolueeni (µg/l) | 3000 ± 10% | 1000 | >95 |
| Trihalometaanit (THM kuten kloroformi) (µg/l) | 450 ± 20% | 80.0 | >95 |
| Toksafeeni (µg/l) | 15 ± 10% | 3.0 | >90 |
| 2,4,5-TP (Silvex) (µg/l) | 150 ± 10% | 50.0 | >95 |
| Trikloorieteeni (µg/l) | 300 ± 10% | 5 | >95 |
| †VOC:t (µg/l) kloroformina | 300 ± 10% | 95% | >95 |
| NSF/ANSI-standardin 401 yhdisteet / epäpuhtaudet | | | |
| Meprobamaatti (ng/L) | 400 ± 20% | 60 | >95 |
| Fenytoiini (ng/L) | 200 ± 20% | 30 | >95 |
| Atenololi (ng/L) | 200 ± 20% | 30 | >95 |
| Karbamatsepiini (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| TCEP (ng/L) | 5,000 ± 20% | 700 | >95 |
| TCPP (ng/L) | 5,000 ± 20% | 700 | >95 |
| DEET (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| Metolakloori (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| Trimetopriimi (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Ibuprofeeni (ng/L) | 400 ± 20% | 60 | >95 |
| Naprokseeni (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Estroni (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Bisfenoli-A (ng/L) | 2,000 ± 20% | 300 | >95 |
| Linuroni (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Nonyylifenoli (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |

| NSF Protokolla P473 PFOA/PFOS | | | |
|---|---|---|---|
| PFOA/PFOS (µ/L) | 1.5 ± 10% | 0.07 | >95 |
| **NSF Protokolla P477 Mikrokystiini** | | | |
| Mikrokystiini (mg/L) | 0.004 ± 10% | 0.0003 | >95 |
| Testiolosuhteet: pH: 7,75. Paine: 415 kPa (4,15 bar). Virtausnopeus: 3,4 l/min. | | | |

†Seuraavassa taulukossa on annettu sallitut väittämät sellaisille juomaveden käsittelylaitteille, jotka ovat täyttäneet haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) määrän vähentämiseille asetetut vaatimukset.

**Sijaiskemikaalitestauksen perusteella sisällytettävät orgaaniset kemikaalit**

| Aine | Testattava pitoisuus sisään virtaavassa vedessä (ppb) | Suurin pitoisuus ulos virtaavassa vedessä (ppb) |
|---|---|---|
| Alaklori | 50 | 1,0 |
| Atratsiini | 100 | 3,0 |
| Bentseeni | 81 | 1,0 |
| Karbofuraani | 190 | 1,0 |
| Hiilitetrakloridi | 78 | 1,8 |
| Klooribentseeni | 77 | 1,0 |
| Klooripikriini | 15 | 0,2 |
| 2,4-D | 110 | 1,7 |
| Dibromikloopropaani (DBCP) | 52 | 0,02 |
| o-diklooribentseeni | 80 | 1,0 |
| p-diklooribentseeni | 40 | 1,0 |
| 1,2-dikloorietaani | 88 | 4,8 |
| 1,1-dikloorieteeni | 83 | 1,0 |
| cis-1,2-dikloorieteeni | 170 | 0,5 |
| trans-1,2-dikloorieteeni | 86 | 1,0 |
| 1,2-dikloopropaani | 80 | 1,0 |
| cis-1,3-dikloopropeeni | 79 | 1,0 |
| Dinosebi | 170 | 0,2 |
| Endriini | 53 | 0,59 |
| Etyylibentseeni | 88 | 1,0 |
| Eteenidibromidi (EDB) | 44 | 0,02 |
| Haloasetonitriilit (HAN): | | |
| bromiklooriasetonitriili | 22 | 0,5 |
| dibromiasetonitriili | 24 | 0,6 |
| diklooriasetonitriili | 9,6 | 0,2 |
| trikloriasetonitriili | 15 | 0,3 |
| Haloketonit (HK): | | |
| 1,1-dikloori-2-propanoni | 7,2 | 0,1 |
| 1,1,1-trikloori-2-propanoni | 8,2 | 0,3 |
| Heptakloori | 25 | 0,01 |
| Heptakloriepoksidi | 10,7 | 0,2 |
| Heksaklooributadieeni | 44 | 1,0 |
| Heksakloori-syklopentadieeni | 60 | 0,002 |
| Lindaani | 55 | 0,01 |
| Metoksikloori | 50 | 0,1 |
| Pentaklorifenoli | 96 | 1,0 |
| Simatsiini | 120 | 4,0 |
| Styreeni | 150 | 0,5 |
| 1,1,2,2-tetrakloorietaani | 81 | 1,0 |
| Tetrakloorieteeni | 81 | 1,0 |
| Tolueeni | 78 | 1,0 |
| 2,4,5-TP (Silvex) | 270 | 1,6 |
| Tribromietikkahappo | 42 | 1,0 |
| 1,2,4-trikloori bentseeni | 160 | 0,5 |
| 1,1,1-trikloorietaani | 84 | 4,6 |
| 1,1,2-trikloorietaani | 150 | 0,5 |
| Trikloorieteeni | 180 | 1,0 |
| Trihalometaanit sisältävät: kloroformi (sijaiskemikaali), bromoformi, bromidiklorimetaani, kloorididibromimetaani | 300 | 15 |
| Ksyleenit (yhteensä) | 70 | 1,0 |

Lisäksi NSF International on varmistanut tähän malliin liittyvät vedenkäsittelyväittämät, jotka koskevat tiettyjen NSF/ANSI-standardeissa 42, 53 tai 401 määrittelemättömien aineiden määrän vähentymistä, seuraavasti:

| Muut epäpuhtaudet | | | |
|---|---|---|---|
| Kemikaali | Vähentyminen % | Sisään virtaava pitoisuus (µg/l) | Ulos virtaava pitoisuus (µg/l) |
| **EPA:n ensisijaiset epäpuhtaudet** | | | |
| Asenafteeni | >99,7 | 67,9 | < havaintoraja (hav.raja) |
| Asenaftyleeni | >99,7 | 44,9 | < hav.raja |
| Aldriini | 97,4 | 14,4 | 0,38 |
| Antraseeni | >99,6 | 0,0106 | < hav.raja |
| Bentsidiini | >99,6 | 2,54 | < hav.raja |
| Bentso[a]antraseeni | >99,3 | 0,224 | < hav.raja |
| Bentso[a]pyreeni | 92,5 | 0,0605 | 0,00456 |
| Bentso[b]fluoranteeni | 98,7 | 0,316 | 0,00416 |
| Bentso[g,h,i]peryleeni | 91,0 | 0,434 | 0,0390 |
| Bentso[k]fluoranteeni | 98,1 | 0,325 | 0,00611 |
| alfa-bentseeniheksakloridi | >99,6 | 80,6 | < hav.raja |
| beeta-bentseeniheksakloridi | >99,6 | 81,4 | < hav.raja |
| delta-bentseeniheksakloridi | >99,6 | 77,8 | < hav.raja |
| gamma-bentseeniheksakloridi | >99,6 | 80,9 | < hav.raja |
| Bis(2-kloorietoksi)metaani | >99,3 | 136 | < hav.raja |
| Bis(2-kloorietyyli)eetteri | >99,0 | 213 | < hav.raja |
| Bis(2-kloori-isopropyyli)eetteri | >98,3 | 206 | < hav.raja |
| Bis(2-etyylihekyyli)ftalaatti | 99,0 | 199 | 2 |
| 4-bromifenyylifenyylieetteri | >99,1 | 225 | < hav.raja |
| Butyylibentsyyliftalaatti | >99,4 | 226 | < hav.raja |
| 4-kloori-3-metyylifenoli | >99,1 | 171 | < hav.raja |
| 2-kloorietyylivinyylieetteri | >99,9 | 298 | < hav.raja |
| 2-kloorifenoli | >98,1 | 175 | < hav.raja |
| 4-kloorifenyylifenyylieetteri | >99,1 | 197 | < hav.raja |
| Kryseeni | >97,8 | 0,232 | < hav.raja |
| 4,4'-DDD | 97 | 59,4 | 1,7 |
| Di-n-butyyliftalaatti | >99,6 | 245 | < hav.raja |
| Di-n-oktyyliftalaatti | >98,8 | 179 | < hav.raja |
| Dibentso[a,h]antraseeni | 93,4 | 0,524 | 0,0345 |
| 1,3-diklooribentseeni | >99,8 | 99,7 | < hav.raja |
| 3,3'-diklooribentsidiini | >99,6 | 4,89 | < hav.raja |
| 2,4-dikloorifenoli | >98,7 | 161 | < hav.raja |
| trans-1,3-diklooripropeeni | >99,9 | 163 | < hav.raja |
| Dieldriini | 99,7 | 132 | 0,43 |
| Dietyyliftalaatti | >99,7 | 202 | < hav.raja |
| Dimetyyliftalaatti | >99,8 | 197 | < hav.raja |
| 2,4-dimetyylifenoli | >98,7 | 167 | < hav.raja |
| 4,6-dinitro-2-metyylifenoli | >99,3 | 57,4 | < hav.raja |
| 2,4-dinitrofenoli | >99,7 | 57,6 | <DL |
| 2,4-dinitrotolueeni | >94,3 | 175 | < hav.raja |
| 2,6-dinitrotolueeni | >95,1 | 204 | < hav.raja |
| 1,2-difenyylihydratsiini | >99,0 | 161 | < hav.raja |
| alfa-endosulfaani | 97,1 | 75,6 | 2,20 |
| beeta-endosulfaani | 97,5 | 79,4 | 1,95 |
| Endosulfaanisulfaatti | 95,4 | 85,2 | 3,95 |
| Endriinialdehydi | >99,0 | 20,3 | < hav.raja |
| Fluoranteeni | >98,2 | 0,303 | < hav.raja |
| Fluoreeni | >99,7 | 7,56 | < hav.raja |
| Heksaklooribentseeni | >98,8 | 84,3 | < hav.raja |
| Heksakloorietaani | >96,6 | 46,6 | < hav.raja |
| Isoforoni | >98,4 | 177 | < hav.raja |
| Naftaleeni | >99,7 | 23,4 | < hav.raja |
| Nitrobentseeni | >98,5 | 156 | < hav.raja |
| 2-nitrofenoli | >99,5 | 150 | < hav.raja |
| 4-nitrofenoli | >99,8 | 57,6 | < hav.raja |
| N-nitroso-di-n-propylamiini | >99,2 | 157 | < hav.raja |
| N-nitrosodifenyyliamiini | >99,1 | 147 | < hav.raja |
| PCB-1016 | >98,8 | 57,9 | < hav.raja |
| PCB-1221 | >99,6 | 49,7 | < hav.raja |
| PCB-1232 | >98,4 | 30,9 | < hav.raja |
| PCB-1242 | >99,2 | 35,5 | < hav.raja |
| PCB-1248 | >99,4 | 35,6 | < hav.raja |
| PCB-1254 | >97,5 | 40,3 | < hav.raja |
| Fenantreeni | >99,0 | 0,0752 | < hav.raja |
| Fenoli | >98,1 | 68,7 | < hav.raja |
| Pyreeni | >98,1 | 0,328 | < hav.raja |
| Strykniini | >99,8 | 47,5 | < hav.raja |
| TCDD 2,3,7,8-tetraklooridibentsoparadioksiini | >99,9 | 0,0131 | < hav.raja |
| TCDF 2,3,7,8-tetraklooridibentsofuraani | >99,9 | 0,0269 | < hav.raja |
| 2,4,6-trikloorifenoli | >98,7 | 168 | < hav.raja |
| 1,2,3-trikloopropaani | >99,4 | 86,8 | < hav.raja |

| Muun kuin EPA:n ensisijaiset epäpuhtaudet | | | |
|---|---|---|---|
| Aldikarbi | 99,8 | 103 | 0,21 |
| Karbaryyli | >98,3 | 511 | < hav.raja |
| Klorpyrifossi | >99,9 | 212 | < hav.raja |
| 4,4'-dibromi-1,1'-bifenyyli | 95,7 | 46,0 | 2,00 |
| Guthion (atsinfossimetyyli) | >99,9 | 46,1 | < hav.raja |
| Hiilivedyt | >91,3 | 1150 | < hav.raja |
| Malationi | >99,0 | 217 | < hav.raja |
| Parationi | 99,9 | 212 | < hav.raja |

Nimellinen virtausnopeus: 3,4 l/min.

Suodatinpanoksen kapasiteetti: 5 000 l tai yksi käyttövuosi

Enimmäiskäyttöpaine: 860 kPa (8,6 bar)

Vähimmäispaine: 104 kPa (1,04 bar)

Suurin veden lämpötila: 30°C

Pienin veden lämpötila: 4,4°C

Käyttöjännite: 19 VDC, 3,16 A

Yleiset asennusolosuhteet ja -tarpeet: katso Omistajan käsikirjasta.

Yleiset käyttö- ja kunnossapitovaatimukset: katso Omistajan käsikirjasta.

Tehonosoittimen selitys: katso Omistajan käsikirjasta.

Valmistajan rajoitettu takuu: katso Omistajan käsikirjasta.

Asennuksen on noudatettava paikallisia ja valtakunnallisia lakeja ja määräyksiä.

Edellä mainittuja **eSpring**-vedenkäsittelyjärjestelmän vähentämiä epäpuhtauksia ei ole välttämättä käyttämässäsi vedessä.

Vedenkäsittelyjärjestelmä on sertifioitu poistamaan radonia juomavedestä, kun virtaama on 15 litraa päivässä. Sertifiointi ei kata muita mahdollisia radonin lähteitä, kuten ilmaa. Järjestelmää ei saa käyttää juomavedelle, joka sisältää radonia enemmän kuin 4000 pCi/l.

Tämän järjestelmän testaus suoritettiin vakioiduissa laboratorio-olosuhteissa ja sen todellinen toiminta voi vaihdella.

**VAROITUS:** Älä käytä alueella, jossa vesi on mikrobiologisesti vaarallista tai jos veden laatua ei tunneta, desinfioimatta vettä ennen järjestelmää tai sen jälkeen.

Exclusively from Amway

Järjestelmä on testattu ja sertifioitu NSF/ANSI-standardien 42, 53, 55 ja 401, sekä NSF-protokollien P473 & P477 mukaisesti.

Tuotetietonumero: 09 7252 2257

Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V., 5928 PR Venlo, The Netherlands

© Alticor Inc.
9001163

## NO datablad for ytelse

Vannbehandlingssystemet **eSpring™** står oppført hos NSF International. NSF International og WQA.

Følgende produktinformasjon er presentert i henhold til opplysningsplikten til NSF International og WQA.

**eSpring**-system nr.: 10-0185-E

Ny filterkassett nr.: 10-0186-E

**Funksjonsbeskrivelse:** Vannbehandlingssystemet **eSpring** består av et komprimert aktivert kullblokkeringsfilter og en ultrafiolett lampe. Filteret består av to ytre ikke-vevde grovfiltere, og et lag med immobilisert aktivert kull.

Dette vannbehandlingssystemet er sertifisert som et klasse B-system i henhold til NSF/ANSI Standard 55, og er utstyrt med en ultrafiolett lampe (UV) som må skiftes regelmessig i henhold til fabrikantens retningslinjer. Systemet er utformet for supplerende bakteriedrepende behandling av enten behandlet eller desinfisert offentlig drikkevann eller annet drikkevann som er blitt testet og funnet akseptabelt for menneskelig konsumpsjon av regionale eller lokale helsemyndigheter med kompetanse. Systemet er bare utformet for å begrense ikke-patogene eller irriterende mikroorganismer som normalt forekommer. Klasse B-systemer er ikke beregnet på å behandle forurenset vann.

Dette systemet er testet i henhold til NSF/ANSI 42, 53 og 401 og NSF-protokoll P473 og P477 for reduksjon av stoffene som er oppført nedenfor. Konsentrasjonen av de anviste stoffene i vann som går inn i systemet, ble redusert til en konsentrasjon mindre enn eller lik den tillatte grensen for vann som forlater systemet, slik det er spesifisert i NSF/ANSI 42, 53 og 401, og NSF-protokoll P473 og P477.

| Substans | Gjennomsnittlig innstrømmende råvannskonsentrasjon | Reduksjonskrav / maks. Tillatte konsentrasjon I produktvann | % reduksjon |
|---|---|---|---|
| NSF/ANSI-standard 42 estetiske virkninger | | | |
| Partikler-Klasse I (nr./ml ved 0.5 <1 mikron) | >10,000 | >85% | >95 |
| Klorsmak og -lukt (mg/l som klor) | 2 ± 10% | ≥50% | >95 |
| Kloramin (mg/l) | 3 ± 10% | 0.5 | >95 |
| NSF/ANSI-standard 53 helsevirkninger | | | |
| Abest (fibre/ml >10 µm) | $10^4$ - $10^5$ | >99% | >99 |
| Bly ved pH 6,5 (µg/l) | 150 ± 10% | 10 | >95 |
| Bly ved pH 8,5 (µg/l) | 150 ± 10% | 10 | >95 |
| Kvikksølv ved pH 6,5 (µg/l) | 6.0 ± 10% | 2.0 | >90 |
| Kvikksølv ved pH 8,5 (µg/l) | 6.0 ± 10% | 2.0 | >90 |
| Alaklor (µg/l) | 40 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Atrasin (µg/l) | 9 ± 10% | 3.0 | >90 |
| Benzen (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Karbofuran (µg/l) | 80 ± 10% | 40 | >95 |
| Karbontetraklorid (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Klordan (µg/l) | 40 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Klorbenzen (µg/l) | 2000 ± 10% | 100 | >95 |
| 2-4-D (µg/l) | 210 ± 10% | 70.0 | >95 |
| Dibromoklorpropan (µg/l) | 4 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Diklorbenzen (µg/l) | 1800 ± 10% | 600 | >95 |
| Endrin (µg/l) | 6 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Etylbenzen (µg/l) | 2100 ± 10% | 700 | >95 |
| Etylendibromid (µg/l) | 1 ± 10% | 0.05 | >95 |
| Heptachlor | 80 ± 10% | 0.4 | >95 |
| Heptaklorepoksid (µg/l) | 4 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Lindan (µg/l) | 2 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Metyl-tert-butyleter (MTBE) (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Methoxychlor (µg/l) | 120 ± 10% | 40.0 | >95 |
| Radon (pCi/l) | 4000 ± 25 % | 300 | >95 |
| Simazin (µg/l) | 12 ± 10% | 4 | >95 |
| Styren (µg/l) | 2000 ± 10% | 100 | >95 |
| Tetrakloretylen (µg/l) | 15 ± 10% | 5 | >95 |
| Toluen (µg/l) | 3000 ± 10% | 1000 | >95 |
| Trihalometan (TTHM) (µg/l) | 450 ± 20% | 80.0 | >95 |
| Toksafen (µg/l) | 15 ± 10% | 3.0 | >90 |
| 2,4,5 TP (Silvex) (µg/l) | 150 ± 10% | 50.0 | >95 |
| Trikloroetylen (µg/l) | 300 ± 10% | 5 | >95 |
| †VOC's (µg/l) som kloroform | 300 ± 10% | 95% | >95 |
| NSF/ANSI standard 401 nye forbindelser/forurensende stoffer | | | |
| Meprobamate (ng/L) | 400 ± 20% | 60 | >95 |
| Fenytoin (ng/L) | 200 ± 20% | 30 | >95 |
| Atenolol (ng/L) | 200 ± 20% | 30 | >95 |
| Karbamazepin (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| TCEP (ng/L) | 5,000 ± 20% | 700 | >95 |
| TCPP (ng/L) | 5,000 ± 20% | 700 | >95 |
| DEET (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| Metolachlor (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| Trimetoprim (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Ibuprofen (ng/L) | 400 ± 20% | 60 | >95 |
| Naproksen (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Estrone (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Bisfenol A (ng/L) | 2,000 ± 20% | 300 | >95 |
| Linuron (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Nonylfenol (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |

| NSF-protokoll P473 PFOA/PFOS | | | |
|---|---|---|---|
| PFOA/PFOS (µ/L) | 1.5 ± 10% | 0.07 | >95 |
| **NSF-protokoll P477 Microcystin** | | | |
| Microcystin (mg/L) | 0.004 ± 10% | 0.0003 | >95 |
| Testforhold: pH-verdi: 7,75, Trykk: 415 kPa (4,15 bar), Strømningshastighet: 3,4 l/min | | | |

†Følgende tabell viser tillatte påstander som kan fremsettes for behandlingsenheter for drikkevann som tilfredsstiller kravene til VOC reduksjon.

**Organiske kjemikalier inkludert i surrogattest**

| Substans | Innstrømmende råvannsnivå (ppb) | Maksimum innstrømningsnivå (ppb) |
|---|---|---|
| Alaklor | 50 | 1,0 |
| Atrasin | 100 | 3,0 |
| Benzen | 81 | 1,0 |
| Karbofuran | 190 | 1,0 |
| Karbontetraklorid | 78 | 1,8 |
| Klorbenzen | 77 | 1,0 |
| Klorpiknin | 15 | 0,2 |
| 2,4-D | 110 | 1,7 |
| Dibromoklorpropan (DBCP) | 52 | 0,02 |
| o-diklorbenzen | 80 | 1,0 |
| p-diklorbenzen | 40 | 1,0 |
| 1,2-dikloretan | 88 | 4,8 |
| 1,1-dikloretylen | 83 | 1,0 |
| cis-1,2-dikloretylen | 170 | 0,5 |
| trans-1,2-dikloretylen | 86 | 1,0 |
| 1,2-diklorpropan | 80 | 1,0 |
| cis-1,3-diklorpropylen | 79 | 1,0 |
| Dinoseb | 170 | 0,2 |
| Endrin | 53 | 0,59 |
| Etylbenzen | 88 | 1,0 |
| Etylendibromid (EDB) | 44 | 0,02 |
| Haloacetonitriler (HAN): | | |
| bromkloracetonitril | 22 | 0,5 |
| dibromacetonitril | 24 | 0,6 |
| dikloracetonitril | 9,6 | 0,2 |
| trikloracetonitril | 15 | 0,3 |
| Haloketoner (HK): | | |
| 1,1-diklor-2-propanon | 7,2 | 0,1 |
| 1,1,1-triklor-2-propanon | 8,2 | 0,3 |
| Heptaklor | 25 | 0,01 |
| Heptaklor epoxy | 10,7 | 0,2 |
| Heksaklorbutadien | 44 | 1,0 |
| Heksaklorsyklopentadien | 60 | 0,002 |
| Lindan | 55 | 0,01 |
| Methoxychlor | 50 | 0,1 |
| Pentachlorphenol | 96 | 1,0 |
| Simazin | 120 | 4,0 |
| Styren | 150 | 0,5 |
| 1,1,2,2-tetrakloreten | 81 | 1,0 |
| Tetrakloretylen | 81 | 1,0 |
| Toluen | 78 | 1,0 |
| 2,4,5-TP (Silvex) | 270 | 1,6 |
| Tribromeddiksyre | 42 | 1,0 |
| 1,2,4-triklorbenzen | 160 | 0,5 |
| 1,1,1-trikloretan | 84 | 4,6 |
| 1,1,2-trikloretan | 150 | 0,5 |
| Trikloretylen | 180 | 1,0 |
| Trihalometan omfatter: kloroform (surrogatkjemikalie) bromoform bromdiklometan klordibrommetan | 300 | 15 |
| Xylen (totalt) | 70 | 1,0 |

NSF International har i tillegg verifisert vannbehandlingspåstandene for denne modellen for å kunne redusere spesifikke stoffer som ikke er inkludert av NSF/ANSI Standard 42, 53 eller 401 som følger:

| Andre forurensningsstoffer: | | | |
|---|---|---|---|
| Kjemikalie | % reduksjon | Innstrømnings-konsentrasjon(µg/l) | Utstrømnings-konsentrasjon (µg/l) |
| **EPA-prioriterte forurensningsstoffer** | | | |
| Acenaftalin | >99,7 | 67,9 | <DL |
| Acenaftalin | >99,7 | 44,9 | <DL |
| Aldrin | 97,4 | 14,4 | 0,38 |
| Antracen | >99,6 | 0,0106 | <DL |
| Benzidin | >99,6 | 2,54 | <DL |
| Benz(a)antracen | >99,3 | 0,224 | <DL |
| Benz(a)pyren | 92,5 | 0,0605 | 0,00456 |
| Benz(b)fluoranten | 98,7 | 0,316 | 0,00416 |
| Benz(g,h,i)perylen | 91,0 | 0,434 | 0,0390 |
| Benz(k)fluoranten | 98,1 | 0,325 | 0,00611 |
| alfa-BHC | >99,6 | 80,6 | <DL |
| beta-BHC | >99,6 | 81,4 | <DL |
| delta-BHC | >99,6 | 77,8 | <DL |
| gamma-BHC | >99,6 | 80,9 | <DL |
| Bis(2-kloretoksy)metan | >99,3 | 136 | <DL |
| Bis(2-kloretyl)eter | >99,0 | 213 | <DL |
| Bis(2-klorisopropyl)eter | >98,3 | 206 | <DL |
| Bis(2-etyl-hexyl)ftalat | 99,0 | 199 | 2 |
| 4-bromfenylfenyleter | >99,1 | 225 | <DL |
| Butylbenzylftalat | >99,4 | 226 | <DL |
| 4-klor-3-metylfenol | >99,1 | 171 | <DL |
| 2-kloretylvinyleter | >99,9 | 298 | <DL |
| 2-klorfenol | >98,1 | 175 | <DL |
| 4-klorofenylfenyleter | >99,1 | 197 | <DL |
| Krysen | >97,8 | 0,232 | <DL |
| 4,4'-DDD | 97 | 59,4 | 1,7 |
| Di-n-butylftalat | >99,6 | 245 | <DL |
| Di-n-oktylftalat | >98,8 | 179 | <DL |
| Dibenzo(a,h)antracen | 93,4 | 0,524 | 0,0345 |
| 1,3- diklorbenzen | >99,8 | 99,7 | <DL |
| 3,3'-diklorbenzidin | >99,6 | 4,89 | <DL |
| 2,4- diklorfenol | >98,7 | 161 | <DL |
| trans-1,3-diklorpropen | >99,9 | 163 | <DL |
| Dieldrin | 99,7 | 132 | 0,43 |
| Dietylftalat | >99,7 | 202 | <DL |
| Dimetylftalat | >99,8 | 197 | <DL |
| 2,4-dimetylfenol | >98,7 | 167 | <DL |
| 4,6-dinitro-2-metylfenol | >99,3 | 57,4 | <DL |
| 2,4-dinitrophenol | >99,7 | 57,6 | <DL |
| 2,4-dinitrotoluen | >94,3 | 175 | <DL |
| 2,6-dinitrotoluen | >95,1 | 204 | <DL |
| 1,2-difenylhydrazin | >99,0 | 161 | <DL |
| alfa-endosulfan | 97,1 | 75,6 | 2,20 |
| beta-endosulfan | 97,5 | 79,4 | 1,95 |
| Endosulfansulfat | 95,4 | 85,2 | 3,95 |
| Endrinaldehyd | >99,0 | 20,3 | <DL |
| Fluoranten | >98,2 | 0,303 | <DL |
| Fluoren | >99,7 | 7,56 | <DL |
| Heksaklorbenzen | >98,8 | 84,3 | <DL |
| Heksakloretan | >96,6 | 46,6 | <DL |
| Isoforon | >98,4 | 177 | <DL |
| Naftalin | >99,7 | 23,4 | <DL |
| Nitrobenzen | >98,5 | 156 | <DL |
| 2-nitrofenol | >99,5 | 150 | <DL |
| 4-nitrofenol | >99,8 | 57,6 | <DL |
| N-nitroso-di-n-propylamin | >99,2 | 157 | <DL |
| N-nitrosodifenylamin | >99,1 | 147 | <DL |
| PCB-1016 | >98,8 | 57,9 | <DL |
| PCB-1221 | >99,6 | 49,7 | <DL |
| PCB-1232 | >98,4 | 30,9 | <DL |
| PCB-1242 | >99,2 | 35,5 | <DL |
| PCB-1248 | >99,4 | 35,6 | <DL |
| PCB-1254 | >97,5 | 40,3 | <DL |
| Phenantren | >99,0 | 0,0752 | <DL |
| Fenol | >98,1 | 68,7 | <DL |
| Pyren | >98,1 | 0,328 | <DL |
| Stryknin | >99,8 | 47,5 | <DL |
| TCDD 2,3,7,8-Tetraklordibenzoparadioxin | >99,9 | 0,0131 | <DL |
| TCDF 2,3,7,8-Tetraklordibenzofuran | | | |
| Tetraklorbenzofuran | >99,9 | 0,0269 | <DL |
| 2,4,6-triklorfenol | >98,7 | 168 | <DL |
| 1,2,3-triklorpropan | >99,4 | 86,8 | <DL |

| Ikke-EPA-prioriterte forurensningsstoffer | | | |
|---|---|---|---|
| Aldikarb | 99,8 | 103 | 0,21 |
| Karbaryl | >98,3 | 511 | <DL |
| Klorpyrifos | >99,9 | 212 | <DL |
| 4,4'-dibromo-1,1'-bifenyl | 95,7 | 46,0 | 2,00 |
| Guthion | >99,9 | 46,1 | <DL |
| Hydrokarboner (Bensin, parafin, diesel) | >91,3 | 1150 | <DL |
| Malation | >99,0 | 217 | <DL |
| Parathion | 99,9 | 212 | <DL |

Klassifisert strømningshastighet: 3,4 l/min

Filterkassettens kapasitet: 5000 l eller ett års bruk

Maksimum arbeidstrykk: 860 kPa (8,6 bar)

Minimumstrykk: 104 kPa (1,04 bar)

Maksimum vanntemperatur: 30°C

Minimum vanntemperatur: 4,4°C

Driftsspenning: 19 VDC, 3,16 A

Generelle installasjonsforhold og -behov: Se bruksanvisningen

Gennerelle krav til drift og vedlikehold: Se bruksanvisningen

Forklaring av ytelsesindikator: Se bruksanvisningen

Produsentens begrensede garanti: Se bruksanvisningen

Installasjonen skal være i overensstemmelse med lokale, regionale eller nasjonale lover og forskrifter.

Det er ikke sikkert at kontaminantene ovenfor, som skal reduseres med vannbehandlingssystemet **eSpring™**, forekommer i drikkevannet til alle forbrukere.

Systemet er sertifisert for reduksjon av radon fra drikkevann ved et gjennomstrømningsnivå på 15 liter per dag. Systemet er ikke sertifisert for andre potensielle radonkilder, som for eksempel luft. Systemet skal ikke brukes på drikkevann med radonnivåer over 4000 pCi/l.

Faktisk ytelse kan variere, selv om dette systemet ble testet under standard laboratorieforhold.

**OBS!** Skal ikke brukes der vann er mikrobiologisk utrygt, eller der vannet er av ukjent kvalitet uten tilstrekkelig desinfisering før eller etter systemet.

Exclusively from Amway

Systemet er testet og sertifisert i henhold til NSF/ANSI-standard 42, 53, 55, 401 og NSF-protokoll P473 & P477.

**Produktinformasjonsnummer:** 23 02 46 29

Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V., 5928 PR Venlo, The Netherlands

© Alticor Inc.
9001163

## SE Prestandatabell

**eSpring™** vattenbehandlingssystem är listat hos NSF International. NSF International och WQA.

Följande produktinformation presenteras i överensstämmelse med NSF Internationals informationskrav och WQA.

**eSpring** systemnr.: 10-0185-E

Utbytbar filterkasset nr.: 10-0186-E

**Funktionsbeskrivning: eSpring** vattenbehandlingssystem består av ett komprimerat blockfilter av aktiv kol och en ultraviolett lampa. Filtret består av två yttre förfilter i non-woven material, samt ett lager av fixerad aktiv kol.

Detta vattenbehandlingssystem är certifierat enligt klass B-systemet i enlighet med NSF/ANSI Standard 55 och är utrustat med en ultraviolett (UV) lampa som med jämna mellanrum måste bytas ut i enlighet med tillverkarens anvisningar. Systemet är utformat för kompletterande bakteriebehandling av antingen behandlat och desinficerat allmänt dricksvatten eller annat dricksvatten som av regionala eller lokala hälsovårdsmyndigheter har testats och bedömts godtagbart som dricksvatten. Systemet är endast utformat för att reducera normalt förekommande icke-sjukdomsalstrande eller besvärliga mikroorganismer. Klass B-system är inte avsedda för behandling av förorenat vatten.

Systemet har testats i enlighet med NSF/ANSI standarder 42, 53 och 401 samt NSF Protokoll P473 och P477 för reducering av de substanser som listas nedan. Koncentrationen av de indikerade substanserna i vattnet som kom in i systemet minskade till en koncentration som var mindre eller lika med den tillåtna nivån för vatten som lämnade systemet enligt specifikation i NSF/ANSI standarder 42, 53 och 401 samt NSF Protokoll P473 och P477.

| Substans | Genomsnitt inströmmande koncentration | Reduceringskrav /Max.Tillåten koncentration av produktvatten | % Reduktion |
|---|---|---|---|
| NSF/ANSI standard 42 Estetiska effekter | | | |
| Partikelklass I (#/ml vid 0,5 <1 mikron) | >10,000 | >85% | >95 |
| Klorsmak och lukt (mg/l som klor) | 2 ± 10% | ≥50% | >95 |
| Kloramin (mg/l) | 3 ± 10% | 0.5 | >95 |
| NSF/ANSI Standard 53 Hälsoeffekter | | | |
| Asbest (fiber/ml >10 µm) | $10^4$ - $10^5$ | >99% | >99 |
| Bly vid pH 6,5 (µg/l) | 150 ± 10% | 10 | >95 |
| Bly vid pH 8,5 (µg/l) | 150 ± 10% | 10 | >95 |
| Kvicksilver vid pH 6,5 (µg/l) | 6.0 ± 10% | 2.0 | >90 |
| Kvicksilver vid pH 8,5 (µg/l) | 6.0 ± 10% | 2.0 | >90 |
| Alaklor (µg/l) | 40 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Atrazin (µg/l) | 9 ± 10% | 3.0 | >90 |
| Bensen (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Karbofuran (µg/l) | 80 ± 10% | 40 | >95 |
| Koltetraklorid (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Klordan (µg/l) | 40 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Klorbensen (µg/l) | 2000 ± 10% | 100 | >95 |
| 2,4-D (µg/l) | 210 ± 10% | 70.0 | >95 |
| 1,2-Dibrom-3-klorpropan DBCP (µg/l) | 4 ± 10% | 0.20 | >95 |
| o-Diklorbensen (µg/l) | 1800 ± 10% | 600 | >95 |
| Endrin (µg/l) | 6 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Etylbensen | 2100 ± 10% | 700 | >95 |
| Etylendibromid (µg/l) | 1 ± 10% | 0.05 | >95 |
| Heptaklor | 80 ± 10% | 0.4 | >95 |
| Heptaklor -epoxid (µg/l) | 4 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Lindan (µg/l) | 2 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Metyl-t-butyleter (MTBE) (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Metoxiklor (µg/l) | 120 ± 10% | 40.0 | >95 |
| Radon (pCi/l) | 4000 ± 25 % | 300 | >95 |
| Simazin (µg/l) | 12 ± 10% | 4 | >95 |
| Styren (µg/l) | 2000 ± 10% | 100 | >95 |
| Tetrakloretylen (µg/l) | 15 ± 10% | 5 | >95 |
| Toluen (µg/l) | 3000 ± 10% | 1000 | >95 |
| Trihalometaner (THM som kloroform) (µg/l) | 450 ± 20% | 80.0 | >95 |
| Toxafen(µg/l) | 15 ± 10% | 3.0 | >90 |
| 2,4,5-TP (µg/l) | 150 ± 10% | 50.0 | >95 |
| Trikloretylen (µg/l) | 300 ± 10% | 5 | >95 |
| VOC:er (µg/l) som kloroform | 300 ± 10% | 95% | >95 |
| NSF/ANSI Standard 401 nya föreningar/förorenande ämnen | | | |
| Meprobamat (ng/L) | 400 ± 20% | 60 | >95 |
| Fenytoin (ng/L) | 200 ± 20% | 30 | >95 |
| Atenolol (ng/L) | 200 ± 20% | 30 | >95 |
| Karbamazepin (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| TCEP (ng/L) | 5,000 ± 20% | 700 | >95 |
| TCPP (ng/L) | 5,000 ± 20% | 700 | >95 |
| DEET (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| Metolaklor (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| Trimetoprim (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Ibuprofen (ng/L) | 400 ± 20% | 60 | >95 |
| Naproxen (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Östron (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Bisfenol A (ng/L) | 2,000 ± 20% | 300 | >95 |
| Linuron (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Nonylfenol (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |

| NSF Protocol P473 PFOA/PFOS | | | |
|---|---|---|---|
| PFOA/PFOS (µ/L) | 1.5 ± 10% | 0.07 | >95 |
| **NSF Protocol P477 Microcystin** | | | |
| Microcystin (mg/L) | 0.004 ± 10% | 0.0003 | >95 |

Försöksbetingelser: pH: 7,75 Tryck: 415 kPa (4.15 bar) Flödeshastighet: 3,4 l/min

Följande tabell skildrar tillåtna anspråk som kan göras för behandling av dricksvatten och som har uppnått kraven för VOC-reduktion.

**Organiska kemikalier inkluderade genom ersättningstester**

| Substans | Inströmmande nivå (ppb) | Maximum utflödesnivå (ppb) |
|---|---|---|
| Alaklor | 50 | 1,0 |
| Atrazin | 100 | 3,0 |
| Bensen | 81 | 1,0 |
| Karbofuran | 190 | 1,0 |
| Koltetraklorid | 78 | 1,8 |
| Klorbensen | 77 | 1,0 |
| Klorpiknin | 15 | 0,2 |
| 2,4-D | 110 | 1,7 |
| 1,2-Dibrom-3-klorpropan DBCP | 52 | 0,02 |
| o-Diklorbensen | 80 | 1,0 |
| p-Diklorbensen | 40 | 1.0 |
| 1,2-Dikloretan | 88 | 4,8 |
| 1,1-Dikloretan | 83 | 1,0 |
| cis-1,2-Dikloretylen | 170 | 0,5 |
| trans-1,2-Dikloretylen | 86 | 1,0 |
| 1,2-Diklorpropan | 80 | 1,0 |
| cis-1,3-Diklorpropylen | 79 | 1,0 |
| Dinoseb | 170 | 0,2 |
| Endrin | 53 | 0,59 |
| Etylbensen | 88 | 1,0 |
| Etylendibromid (EDB) | 44 | 0,02 |
| Haloacetonitriler (HAN): | | |
| Bromkloracetonitril | 22 | 0,5 |
| dibromacetonitril | 24 | 0,6 |
| dikloracetonitril | 9,6 | 0,2 |
| trikloracetonitril | 15 | 0,3 |
| Haloketoner (HK): | | |
| 1,1-diklor-2-propanon | 7,2 | 0,1 |
| 1,1,1-triklor-2-propanon | 8,2 | 0,3 |
| Heptaklor | 25 | 0,01 |
| Heptaklor -epoxid | 10,7 | 0,2 |
| Hexaklorbutadien | 44 | 1,0 |
| Hexaklorcyclopentadien | 60 | 0,002 |
| Lindan | 55 | 0,01 |
| Metoxiklor | 50 | 0,1 |
| Pentaklorfenol | 96 | 1,0 |
| Simazine | 120 | 4,0 |
| Styren | 150 | 0,5 |
| 1,1,2,2-Tetrakloretan | 81 | 1,0 |
| Tetrakloretylen | 81 | 1,0 |
| Toluen | 78 | 1,0 |
| 2,4,5-TP | 270 | 1,6 |
| Tribromätiksyra | 42 | 1,0 |
| 1,2,4-Triklorbensen | 160 | 0,5 |
| 1,1,1-Tikloretan | 84 | 4,6 |
| 1,1,2-Trikloretan | 150 | 0,5 |
| Trikloretylen | 180 | 1,0 |
| Trihalometaner inkluderar: Kloroform (ersättningskemikalie) Bromoform Bromdiklormetan Klordibrommetan | 300 | 15 |
| Xylener (totalt) | 70 | 1,0 |

Dessutom har NSF International verifierat anspråk på vattenbehandling för denna modell för minskning av specifika substanser som inte inkluderas i NSF/ANSI standard 42, 53 eller 401 enligt följande:

| Ytterligare Kontaminationer<br>Kemiska | % Reduktion (µg/l) | Inflödeskoncentration (µg/l) | Utflödeskoncentration |
|---|---|---|---|
| **Av EPA (amerikanska miljövårdsverket) prioriterade förorenande ämnen** | | | |
| Acenaften | >99,7 | 67,9 | <DL |
| Acenaftylen | >99,7 | 44,9 | <DL |
| Aldrin | 97,4 | 14,4 | 0,38 |
| Antracen | >99,6 | 0,0106 | <DL |
| Bensidin | >99,6 | 2,54 | <DL |
| Benzo(a)antracen | >99,3 | 0,224 | <DL |
| Benzo(a)pyren | 92,5 | 0,0605 | 0,00456 |
| Benzo(b)fluoranten | 98,7 | 0,316 | 0,00416 |
| Benzo(g,h,i)perylen | 91,0 | 0,434 | 0,0390 |
| Benzo(k)fluoranten | 98,1 | 0,325 | 0,00611 |
| a-Hexaklorcyklohexan | >99,6 | 80,6 | <DL |
| b-Hexaklorcyklohexan | >99,6 | 81,4 | <DL |
| d-Hexaklorcyklohexan | >99,6 | 77,8 | <DL |
| g-Hexaklorcyklohexan | >99,6 | 80,9 | <DL |
| Bis(2-kloretoxi)metan | >99,3 | 136 | <DL |
| Bis(2-kloretyl)eter | >99,0 | 213 | <DL |
| Bis(2-klorisopropyl)eter | >98,3 | 206 | <DL |
| Bis(2-etyl-hexyl) ftalat | 99,0 | 199 | 2 |
| p-Bromdifenyleter | >99,1 | 225 | <DL |
| Bensylbutylftalat | >99,4 | 226 | <DL |
| Klorkresol | >99,1 | 171 | <DL |
| 2-kloretyl vinyleter | >99,9 | 298 | <DL |
| Diklorfenol | >98,1 | 175 | <DL |
| 4-Klorfenyl fenyleter | >99,1 | 197 | <DL |
| Krysen | >97,8 | 0,232 | <DL |
| 4,4'-DDD | 97 | 59,4 | 1,7 |
| Dibutylftalat | >99,6 | 245 | <DL |
| Dioktylftalat | >98,8 | 179 | <DL |
| Dibenzo(a,h)antracen | 93,4 | 0,524 | 0,0345 |
| 1,3-Diklorbensen | >99,8 | 99,7 | <DL |
| 3,3'-Diklorbensidin | >99,6 | 4,89 | <DL |
| 2,4-Diklorfenol | >98,7 | 161 | <DL |
| trans-1,3-Diklorpropen | >99,9 | 163 | <DL |
| Dieldrin | 99,7 | 132 | 0,43 |
| Dietylftalat | >99,7 | 202 | <DL |
| Dimetylftalat | >99,8 | 197 | <DL |
| 2,4-Dimetylfenol | >98,7 | 167 | <DL |
| 4,6-Dinitro-o-kresol | >99,3 | 57,4 | <DL |
| 2,4-dinitrofenol | >99,7 | 57,6 | <DL |
| 2,4-Dinitrotoluen | >94,3 | 175 | <DL |
| 2,6-Dinitrotoluen | >95,1 | 204 | <DL |
| Hydrazobensen | >99,0 | 161 | <DL |
| a-Endosulfan | 97,1 | 75,6 | 2,20 |
| b-Endosulfan | 97,5 | 79,4 | 1,95 |
| Endosulfansulfat | 95,4 | 85,2 | 3,95 |
| Endrin aldehyd | >99,0 | 20,3 | <DL |
| Fluoranten | >98,2 | 0,303 | <DL |
| Fluoren | >99,7 | 7,56 | <DL |
| Hexaklorbensen | >98,8 | 84,3 | <DL |
| Hexakloretan | >96,6 | 46,6 | <DL |
| Isoforon | >98,4 | 177 | <DL |
| Naftalen | >99,7 | 23,4 | <DL |
| Nitrobensen | >98,5 | 156 | <DL |
| Dinitrofenol | >99,5 | 150 | <DL |
| 4-Nitrofenol | >99,8 | 57,6 | <DL |
| Nitrosodipropylamin | >99,2 | 157 | <DL |
| Nitrosodifenylamin | >99,1 | 147 | <DL |
| PCB-1016 | >98,8 | 57,9 | <DL |
| PCB-1221 | >99,6 | 49,7 | <DL |
| PCB-1232 | >98,4 | 30,9 | <DL |
| PCB-1242 | >99,2 | 35,5 | <DL |
| PCB-1248 | >99,4 | 35,6 | <DL |
| PCB-1254 | >97,5 | 40,3 | <DL |
| Fenantren | >99,0 | 0,0752 | <DL |
| Fenol | >98,1 | 68,7 | <DL |
| Pyren | >98,1 | 0,328 | <DL |
| Stryknin | >99,8 | 47,5 | <DL |
| TCDD 2,3,7,8-Tetraklordibensopdioxin | >99,9 | 0,0131 | <DL |
| TCDF 2,3,7,8-Tetraklordibensofuran | >99,9 | 0,0269 | <DL |
| 2,4,6-Triklorfenol | >98,7 | 168 | <DL |
| 1,2,4-Triklorpropan | >99,4 | 86,8 | <DL |
| **Av EPA ej prioriterade förorenande ämnen** | | | |
| Aldikarb | 99,8 | 103 | 0,21 |
| Karbaryl | >98,3 | 511 | <DL |
| Klorpyrifos | >99,9 | 212 | <DL |
| 4,4'-Dibrom-1,1'-bifenyl*** | 95,7 | 46,0 | 2,00 |
| Gution | >99,9 | 46,1 | <DL |
| Kolväten (Bensin, Fotogen, Diesel) | >91,3 | 1150 | <DL |
| Malation | >99,0 | 217 | <DL |
| Paration | 99,9 | 212 | <DL |

Uppmätt flödeshastighet: 3,4 l/min

Filterhållarekapacitet: 5000 liter eller utbyte varje år

Maximalt arbetstryck: 860 kPa (8,6 bar)

Minimalt tryck: 104 kPa (1,04 bar)

Högsta vattentemperatur: 30˚C

Lägsta vattentemperatur: 4,4˚C

Driftspänning: 19 V likström, 3,16A

Allmänna förutsättningar och krav för installation: Se bruksanvisning

Allmänna krav för drift och underhåll: Se bruksanvisning

Förklaring av driftsmätare: Se bruksanvisning

Begränsad tillverkargaranti: Se bruksanvisning

Installationen måste ske i enlighet med lokala, regionala eller nationella lagar och förordningar.

De föroreningar som listats ovan och som reduceras av **eSpring** vattenbehandlingssystem, behöver nödvändigtvis inte finnas i ditt vatten.

Vattenbehandlingssystemet har certifierats för reduktion av radon i dricksvatten vid belastning 15 liter per dag. Certifieringen gäller inte för några andra potentiella radonkällor inklusive luft. Systemet bör inte användas för dricksvatten som innehåller radonhalter som överstiger 4000 pCi/l.

Testningen av detta system genomfördes under normala laboratorieförhållanden, trots detta kan utfallet komma att variera.

**VARNING!** Får inte användas där vattnet är mikrobiologiskt osäkert eller på vatten med okänd kvalitet. Adekvat desinficering skall genomföras före eller efter användande av systemet.

Exclusively from Amway

Systemet är testat och certifierat gentemot NSF/ANSI Standarder 42, 53, 55 och 401 samt NSF Protokoll P473 & P477.

**Produktinformationsnummer:** 08 5198 9544

Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V., 5928 PR Venlo, The Netherlands

© Alticor Inc.
9001163

## SK Údaje o výkonnosti

**Amway eSpring™** Systém na doúpravu vody je registrovaný NSF International a WQA.

Nasledujúce informácie o výrobku sú uvádzané v súlade s požiadavkami NSF International a WQA.

**Amway eSpring** zariadenie č.: 10-0185-SK

Náhradná náplň filtra č.: 10-0186-SK

**Funkčný popis: Amway eSpring** Systém na doúpravu vody sa skladá z komprimovaného lisovaného bloku aktivovaného uhlíka a ultrafialovej lampy. Filter sa skladá z dvoch vonkajších netkaných predfiltrov a vrstvy znehybneného aktívneho uhlíka.

Toto zariadenie na doúpravu vody je certifikované ako systém triedy B, v súlade s normou 55 NSF/ANSI a je vybavené ultrafialovou (UV) lampou, ktorú je potrebné vymieňať v intervaloch podľa návodu výrobcu. Toto zariadenie je určené na doplnkové antibakteriálne čistenie buď už ošetrenej a dezinfikovanej pitnej vody pre verejnosť, alebo inej pitnej vody určenej pre verejnosť, ktorá bola testovaná príslušnými regionálnymi alebo miestnymi zdravotnými orgánmi. Systém je určený len na znižovanie bežne sa vyskytujúcich nepatogénnych znečisťujúcich mikroorganizmov. Systémy triedy B nie sú určené na úpravu kontaminovanej vody.

Toto zariadenie bolo testované v súlade s NSF/ANSI 42, 53 a 401 a NSF protokol P473 a P477 na redukciu nižšie uvedených látok. Koncentrácia uvedených látok vo vode vstupujúcej do zariadenia bola znížená na koncentráciu nižšiu, alebo rovnú povolenej hranici pre vodu vychádzajúcu zo zariadenia, tak ako to špecifikujú
NSF/ANSI 42, 53 a 401 a NSF protokol P473 a P477.

| Látka | Priemerná koncentrácia skúšobného prítoku | Požiadavky na redukciu/ max. povolená koncentrácia výslednej vody | % redukcia |
|---|---|---|---|
| Norma 42 NSF/ANSI pre estetické účinky | | | |
| Častice-trieda I (#/ml pri 0,5<1 mikrón) | >10,000 | >85% | >95 |
| Chuť a pach chlóru (mg/l ako chlór) | 2 ± 10% | ≥50% | >95 |
| Chloramín (mg/l) | 3 ± 10% | 0.5 | >95 |
| Norma 53 NSF/ANSI pre zdravotné účinky | | | |
| Azbest (vlákna/ml >10 µm) | $10^4$-$10^5$ | >99% | >99 |
| Olovo pri pH 6,5 (µg/l) | 150 ± 10% | 10 | >95 |
| Olovo pri pH 8,5 (µg/l) | 150 ± 10% | 10 | >95 |
| Ortuť pri pH 6,5 (µg/l) | 6.0 ± 10% | 2.0 | >90 |
| Ortuť pri pH 8,5 (µg/l) | 6.0 ± 10% | 2.0 | >90 |
| Alachlór (µg/l) | 40 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Atrazín (µg/l) | 9 ± 10% | 3.0 | >90 |
| Benzén (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Karbofurán (µg/l) | 80 ± 10% | 40 | >95 |
| Karbón tetrachlorid (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Chlordán (µg/l) | 40 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Chlorobenzén (µg/l) | 2000 ± 10% | 100 | >95 |
| 2-4-D (µg/l) | 210 ± 10% | 70.0 | >95 |
| Dibromochlóropropán (µg/l) | 4 ± 10% | 0.20 | >95 |
| o-Dichlorobenzén (µg/l) | 1800 ± 10% | 600 | >95 |
| Endrín (µg/l) | 6 ± 10% | 2.0 | >95 |
| Etylbenzén (µg/l) | 2100 ± 10% | 700 | >95 |
| Etylén dibromid (µg/l) | 1 ± 10% | 0.05 | >95 |
| Heptaklor | 80 ± 10% | 0.4 | >95 |
| Heptachlór epoxid (µg/l) | 4 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Lindán (µg/l) | 2 ± 10% | 0.20 | >95 |
| Metyl-terc-butyl éter (MTBE) (µg/l) | 15 ± 10% | 5.0 | >95 |
| Metoxychlór (µg/l) | 120 ± 10% | 40.0 | >95 |
| Radón (pCi/l) | 4000 ± 25 % | 300 | >95 |
| Simazín (µg/l) | 12 ± 10% | 4 | >95 |
| Styrén (µg/l) | 2000 ± 10% | 100 | >95 |
| Tetrachlóretylén (µg/l) | 15 ± 10% | 5 | >95 |
| Toluén (µg/l) | 3000 ± 10% | 1000 | >95 |
| Trihalometány (TTHM ako chloroform) (µg/l) | 450 ± 20% | 80.0 | >95 |
| Toxafén (µg/l) | 15 ± 10% | 3.0 | >90 |
| 2,4,5 TP (Silvex) (µg/l) | 150 ± 10% | 50.0 | >95 |
| Trichlóretylén (µg/l) | 300 ± 10% | 5 | >95 |
| †VOC (µg/l) ako chloroform | 300 ± 10% | 95% | >95 |
| NSF/ANSI Standard 401 Zlúčeniny/Náhodné kontaminanty | | | |
| Meprobamát (ng/L) | 400 ± 20% | 60 | >95 |
| Fenytoín (ng/L) | 200 ± 20% | 30 | >95 |
| Atenolol (ng/L) | 200 ± 20% | 30 | >95 |
| Karbamazepin (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| TCEP (ng/L) | 5,000 ± 20% | 700 | >95 |
| TCPP (ng/L) | 5,000 ± 20% | 700 | >95 |
| DEET (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| Metolachlór (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |
| Trimetoprym (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Ibuprofen (ng/L) | 400 ± 20% | 60 | >95 |
| Naproxen (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Estron (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Bisfenol A (ng/L) | 2,000 ± 20% | 300 | >95 |
| Linuron (ng/L) | 140 ± 20% | 20 | >95 |
| Nonylfenol (ng/L) | 1,400 ± 20% | 200 | >95 |

| NSF Certifikát P473 PFOA/PFOS | | | |
|---|---|---|---|
| PFOA/PFOS (µ/L) | 1.5 ± 10% | 0.07 | >95 |
| **NSF Certifikát P477 Mikrocystin** | | | |
| Mikrocystin (mg/L) | 0.004 ± 10% | 0.0003 | >95 |

Podmienky pri skúške: pH: 7,75, tlak: 415 kPa (4,15 bar), rýchlosť prietoku: 3,4 L/min

†V nasledujúcej tabuľke sú tvrdenia, ktoré môžu uvádzať jednotky na doúpravu vody, ktoré splnili požiadavky na zníženie VOC.

**Organické chemikálie zahrnuté v náhradnom testovaní**

| Látka | Hladina skúšobného prítoku (ppb) | Maximálna hladina odtoku (ppb) |
|---|---|---|
| Alachlór | 50 | 1,0 |
| Atrazín | 100 | 3,0 |
| Benzén | 81 | 1,0 |
| Karbofurán | 190 | 1,0 |
| Karbón tetrachlorid | 78 | 1,8 |
| Chlrbenzén | 77 | 1,0 |
| Chloropikrín | 15 | 0,2 |
| 2,4-D | 110 | 1,7 |
| Dibromochlórpropán (DBCP) | 52 | 0,02 |
| o-Dichlórbenzén | 80 | 1,0 |
| p-Dichlórbenzén | 40 | 1,0 |
| 1,2-Dichlóretán | 88 | 4,8 |
| 1,1-Dichlóretylén | 83 | 1,0 |
| cis-1,2-Dichlóretylén | 170 | 0,5 |
| trans-1,2-Dichlóretylén | 86 | 1,0 |
| 1,2-Dichlórpropán | 80 | 1,0 |
| cis-1,3-Dichlórpropylén | 79 | 1,0 |
| Dinoseb | 170 | 0,2 |
| Endrín | 53 | 0,59 |
| Etylbenzén | 88 | 1,0 |
| Etylén dibromid (EDB) | 44 | 0,02 |
| Haloacetonitrily (HAN): | | |
| bromochloracetonitril | 22 | 0,5 |
| dibromacetonitril | 24 | 0,6 |
| dichlóracetonitril | 9,6 | 0,2 |
| trichlóracetonitril | 15 | 0,3 |
| Haloketóny (HK): | | |
| 1,1-dichlór-2-propanón | 7,2 | 0,1 |
| 1,1,1-trichlór-2-propanón | 8,2 | 0,3 |
| Heptachlór | 25 | 0,01 |
| Heptachlór epoxid | 10,7 | 0,2 |
| Hexachlorbutadién | 44 | 1,0 |
| Hexachlorcyklopentadién | 60 | 0,002 |
| Lindán | 55 | 0,01 |
| Metoxychlór | 50 | 0,1 |
| Pentachlórfenol | 96 | 1,0 |
| Simazín | 120 | 4,0 |
| Styrén | 150 | 0,5 |
| 1,1,2,2-Tetrachlóretán | 81 | 1,0 |
| Tetrachlóretylén | 81 | 1,0 |
| Toluén | 78 | 1,0 |
| 2,4,5-TP (Silvex) | 270 | 1,6 |
| Kyselina tribrómoctová | 42 | 1,0 |
| 1,2,4-Trichlórbenzén | 160 | 0,5 |
| 1,1,1-Trichlóretán | 84 | 4,6 |
| 1,1,2-Trichlóretán | 150 | 0,5 |
| Trichlóretylén | 180 | 1,0 |
| Trihalometány obsahujúce: Chloroform (náhradná chemikália) Bromoform Bromdichlórmetán Chlórdibrómmetán | 300 | 15 |
| Xylény (celkom) | 70 | 1,0 |

Spoločnosť NSF International si overila nasledujúce tvrdenia o doúprave vody pre tento model na redukciu konkrétnych látok, ktoré nie sú zahrnuté do normy 53, normy 42 ani normy 401 NSF/ANSI:

| Ďalšie kontaminanty<br>Chemikália | % redukcia | Koncentrácia prítoku (µg/l) | Koncentrácia odtoku (µg/l) |
|---|---|---|---|
| **Znečisťujúce látky, prioritné pre Agentúru pre ochranu životného prostredia USA (EPA)** | | | |
| Acenaftén | >99,7 | 67,9 | <DL |
| Acenaftalén | >99,7 | 44,9 | <DL |
| Aldrín | 97,4 | 14,4 | 0,38 |
| Antracén | >99,6 | 0,0106 | <DL |
| Benzidín | >99,6 | 2,54 | <DL |
| Benzo[a]anthracén | >99,3 | 0,224 | <DL |
| Benzo[a]pyrén | 92,5 | 0,0605 | 0,00456 |
| Benzo[b]fluorantén | 98,7 | 0,316 | 0,00416 |
| Benzo[g,h,i]perylen | 91,0 | 0,434 | 0,0390 |
| Benzo[k]fluorantén | 98,1 | 0,325 | 0,00611 |
| alfa-BHC | >99,6 | 80,6 | <DL |
| beta-BHC | >99,6 | 81,4 | <DL |
| delta-BHC | >99,6 | 77,8 | <DL |
| gama-BHC | >99,6 | 80,9 | <DL |
| Bis(2-Chlóretoxy) metán | >99,3 | 136 | <DL |
| Bis(2-chlóretyl) éter | >99,0 | 213 | <DL |
| Bis(2-chlórisopropyl) éter | >98,3 | 206 | <DL |
| Bis(2-etyl-hexyl) ftalát | 99,0 | 199 | 2 |
| 4-Bromofenyl fenyl éter | >99,1 | 225 | <DL |
| Butyl benzyl ftalát | >99,4 | 226 | <DL |
| 4-Chlór-3-metylfenol | >99,1 | 171 | <DL |
| 2-Chlóretyl vinyl éter | >99,9 | 298 | <DL |
| 2-Chlórfenol | >98,1 | 175 | <DL |
| 4-Chlórfenyl fenyl éter | >99,1 | 197 | <DL |
| Chryzén | >97,8 | 0,232 | <DL |
| 4,4'-DDD | 97 | 59,4 | 1,7 |
| Di-n-butyl ftalát | >99,6 | 245 | <DL |
| Di-n-oktyl ftalát | >98,8 | 179 | <DL |
| Dibenzo[a,h]antracén | 93,4 | 0,524 | 0,0345 |
| 1,3-Dichlórbenzén | >99,8 | 99,7 | <DL |
| 3,3'-Dichlórbenzidín | >99,6 | 4,89 | <DL |
| 2,4-Dichlórfenol | >98,7 | 161 | <DL |
| trans-1,3-Dichlórpropén | >99,9 | 163 | <DL |
| Dieldrín | 99,7 | 132 | 0,43 |
| Diethyl ftalát | >99,7 | 202 | <DL |
| Dimetyl ftalát | >99,8 | 197 | <DL |
| 2,4-Dimetylfenol | >98,7 | 167 | <DL |
| 4,6-Dinitro-2-metyl fenol | >99,3 | 57,4 | <DL |
| 2,4-dinitrofenolu | >99,7 | 57,6 | <DL |
| 2,4-Dinitrotoluén | >94,3 | 175 | <DL |
| 2,6-Dinitrotoluén | >95,1 | 204 | <DL |
| 1,2-Difenylhydrazín | >99,0 | 161 | <DL |
| Alfa-Endosulfán | 97,1 | 75,6 | 2,20 |
| beta-Endosulfán | 97,5 | 79,4 | 1,95 |
| Endosulfán Sulfát | 95,4 | 85,2 | 3,95 |
| Endrín Aldehyd | >99,0 | 20,3 | <DL |
| Fluorantén | >98,2 | 0,303 | <DL |
| Fluorén | >99,7 | 7,56 | <DL |
| Hexachlorobenzén | >98,8 | 84,3 | <DL |
| Hexachloroetán | >96,6 | 46,6 | <DL |
| Izoforón | >98,4 | 177 | <DL |
| Naftalén | >99,7 | 23,4 | <DL |
| Nitrobenzén | >98,5 | 156 | <DL |
| 2-Nitrofenol | >99,5 | 150 | <DL |
| 4-Nitrofenol | >99,8 | 57,6 | <DL |
| N-Nitrozo-di-n-propylamín | >99,2 | 157 | <DL |
| N-Nitrozodifenylamín | >99,1 | 147 | <DL |
| PCB-1016 | >98,8 | 57,9 | <DL |
| PCB-1221 | >99,6 | 49,7 | <DL |
| PCB-1232 | >98,4 | 30,9 | <DL |
| PCB-1242 | >99,2 | 35,5 | <DL |
| PCB-1248 | >99,4 | 35,6 | <DL |
| PCB-1254 | >97,5 | 40,3 | <DL |
| Fenantrén | >99,0 | 0,0752 | <DL |
| Fenol | >98,1 | 68,7 | <DL |
| Pyrén | >98,1 | 0,328 | <DL |
| Strychnín | >99,8 | 47,5 | <DL |
| TCDD 2,3,7,8-Tetrachlórdibenzoparadioxín | >99,9 | 0,0131 | <DL |
| TCDF 2,3,7,8-Tetrachlórdibenzofurán | >99,9 | 0,0269 | <DL |
| 2,4,6-Trichlórfenol | >98,7 | 168 | <DL |
| 1,2,3-Trichlórpropán | >99,4 | 86,8 | <DL |
| **Znečisťujúce látky, nie prioritné pre Agentúru pre ochranu životného prostredia USA (EPA)** | | | |
| Aldikarb | 99,8 | 103 | 0,21 |
| Karbaryl | >98,3 | 511 | <DL |
| Chlorpyrifos | >99,9 | 212 | <DL |
| 4,4'-Dibromo-1,1'-bifenyl | 95,7 | 46,0 | 2,00 |
| Gutión | >99,9 | 46,1 | <DL |
| Uhľovodíky (Benzín, Petrolej, Nafta) | >91,3 | 1150 | <DL |
| Malatión | >99,0 | 217 | <DL |
| Paratión | 99,9 | 212 | <DL |

Rýchlosť sledovaného prietoku: 3,4 l/min

Kapacita náplne filtra: 5000 l alebo jeden rok prevádzky

Maximálny prevádzkový tlak: 860 kPa (8,6 bar)

Minimálny tlak: 104 kPa (1,04 bar)

Maximálna teplota vody: 30˚C

Minimálna teplota vody: 4,4˚C

Prevádzkový príkon: 19 V jednosmerného prúdu, 3,16 A

Všeobecné podmienky a potreby pre inštaláciu: Viď Príručka pre majiteľa

Všeobecné podmienky pre prevádzku a údržbu: Viď Príručka pre majiteľa

Vysvetlenie výkonnostného ukazovateľa: Viď Príručka pre majiteľa

**Obmedzená záruka výrobcu: Viď Príručka pre majiteľa**

Inštalácia musí zodpovedať miestnym, regionálnym a národným zákonom a nariadeniam.

Vyššie uvedené znečisťujúce látky, ktorých hladinu Amway Systém na doúpravu vody **Amway eSpring** redukuje, sa nemusia nachádzať vo vašej vode.

Systém na doúpravu vody bol certifikovaný na znižovanie radónu z pitnej vody pri prietoku 15 litrov denne. Certifikácia sa nevzťahuje na iné možné zdroje radónu vrátane vzduchu. Systém by sa nemal používať na pitnú vodu, kotrá obsahuje hladiny radónu prekračujúce hodnotu 4 000 pCi/l.

Hoci testovanie tohto zariadenia prebehlo za štandardných laboratórnych podmienok, vaše skutočné prevádzkové výsledky sa môžu líšiť.

**DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:** Nepoužívajte, ak voda nie je mikrobiologicky bezpečná, alebo ak neviete nič o kvalite vody, bez toho, aby ste vykonali príslušnú dezinfekciu pred, alebo po prechode zariadením.

Exclusively from Amway

Zariadenie je testované a certifikované podľa noriem NSF / ANSI 42, 53, 55, 401 a NSF P473 a P477.

+421 268 622 631

Distribútor: Amway Česká republika a Slovensko, s.r.o. Jankovcova 1596/14a 170 00 Praha 7 - Holešovice

Výrobok firmy Access Business Group LLC., Ada, MI 49355 USA

© Alticor Inc.
9001163