

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 aktiivihii-lisuodattimesta ja ultraviolettilämpusta. Suodatin koostuu kahdesta oluimmasta kuituesiuodattimesta ja kerroksesta kiinnitettävä aktiivihiiiltä. Tämä vedenkäsittelyjärjestelmä on sertifioitu luokan B järjestelmänä NSF/ANSI-standardin 55 mukaisesti, ja siihen kuuluu ultraviolettilamppu, joka on vaihdettava tietyn välein valmistajan antamien ohjeiden mukaan. Järjestelmä on tarkoitettu bakteereja torjuvaksi lisäkäsittelyksi joko käsittelylle ja desinfioidulle yleiselle juomavedelle tai muulle sellaisella juomavedellä, jonka paikalliset viranomaiset ovat todanneet testien perusteella juomakelpoiseksi. Järjestelmä on suunniteltu vain vähentämään normaalisti esiintyvien ei-patogeenisten haitallisten 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. Ilmoitettujen aineiden pitoisuus järjestelmään tulevassa vedessä pieneni pitoisuuteen, joka on sama tai pienempi kuin järjestelmästä ulos tulevalle vedelle NSF/ANSI-standardieissa 42, 53 ja 401.

Aine	Testattava keskipitoisuus sisään virtaavassa vedessä (ppb)	Vähennyysvaatimus suurin sallittu pitoisuus tuotevedessä	Vähentymisen %
NSF/ANSI-standardi 42 esteettiset vaikutukset			
Hukkaset – luokka I (ppm/ml <1 mikronia)	>10.000	>85%	>95
Kloorin maku ja hajua (mg/l kloorina)	2 ± 10%	≥50%	>95
Kloramiini (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI-standardi 53 terveysvaikutukset			
Asbesti (kautaja/ml >10 µm)	10 ⁻¹ - 10 ²	>99%	>99
Lyly, pH 6.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Lyly, 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
Kloridiaani (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Metyylitertiäri-butyleetteri (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>94
Toksafeeni (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90
Mikrosystiini (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
VOC:t (µg/l) kloroformia	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI-standardin 401 yhdisteet / epäpuhtaudet			
Meprobaatti (mg/L)	400 ± 20%	60	>95
Fenytoloni (mg/L)	200 ± 20%	30	>95
Azenololi (mg/L)	200 ± 20%	30	>95
Karbamaatsipini (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
TCDF (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>95
TCDFP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>95
DEET (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Metoklooroni (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimetopriimi (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofeeni (mg/L)	400 ± 20%	60	>95
Naprokseeni (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Estroni (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisfenoli-A (mg/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonyylifenoli (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Testiohjeet: pH: 7,75; Paino: 415 kPa (4,15 bar). Virtausnopeus: 3,4 l/min.			

*Seurauksessa tulokissa on annettu sallitut vähimmäiset sellaisella juomavedellä käsitellyillä näytteillä, jotka ovat käytännössä haikuneet organisten yhdisteiden (VOC) määrän vähentämiseksi suodattimissa.

Aine	Testattava pitoisuus sisään virtaavassa vedessä (ppb)	Suurin pitoisuus ulos virtaavassa vedessä (ppb)	Vähentymisen %
Alkolin	50	1.0	> 98
Atratsiini	100	3.0	> 97
Bentseni	81	1.0	> 99
Karbofuraani	190	1.0	> 99
Hilitetrakloridi	78	1.8	98
Klooribentseeni	77	1.0	> 99
Klooripnini	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromokloropropani (DBCP)	52	0.02	> 99
o-diklooribentseeni	80	1.0	> 99
p-diklooribentseeni	40	1.0	> 98
1,2-dikloorieteeni	88	4.8	95
1,1-dikloorieteeni	83	1.0	> 99
cis-1,2-dikloorieteeni	170	0.5	> 99
trans-1,2-dikloorieteeni	86	1.0	> 99
1,2-dikloropropani	80	1.0	> 99
cis-1,3-dikloropropani	79	1.0	> 99
Dinosebi	170	0.2	99
Endriini	53	0.59	99
Etyylbentseeni	88	1.0	> 99
Eteendibromidi (EDB)	44	0.02	> 99
Haloasetonitriili (HAN):			
bromokloroasetonitriili	22	0.5	98
di-bromoasetonitriili	24	0.6	98
dikloroasetonitriili	9.6	0.2	98
trikloroasetonitriili	15	0.3	98
Haloketonit (HK):			
1,1-diklori-2-propanoni	7,2	0.1	99
1,1,1-triklori-2-propanoni	8,2	0.3	96
Heptaklori	25	0.01	> 99
Heptakloroepoksidi	10,7	0.2	98
Heksaaklorobutadieeni	44	1.0	> 98
Heksaaklori-syklopentadieeni	60	0.002	> 99
Lindani	55	0.01	> 99
Metoklooroni	50	0.1	> 99
Pentakloorifenoli	96	1.0	> 99
Simeasiini	120	4.0	> 97
Styreeni	150	0.5	> 99
1,1,1,2,2-tetrakloorieteeni	81	1.0	> 99
Tetrakloorieteeni	81	1.0	> 99
Toluene	78	1.0	> 99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.6	99
Tri-nomekssikahappo	42	1.0	> 99
1,2,4-triklooribentseeni	160	0.5	> 99
1,1,1-trikloorieteeni	84	4.6	95
1,1,2-trikloorieteeni	150	0.5	> 99
Trikloorieteeni	180	1.0	> 99
Trihalometaanit sisältävät: kloroformi (tyydykemäärä), bromoformi, bromidikloroeteeni, kloridibromometaan	300	15	95
Kylienit (yhteenä)	70	1.0	> 99

Organisatieteelliset kriteerit

Ennen suodattimen	Maksimum rikkonaisuus (ppb)	Ennen suodattimen	% Reduksio
Alkolin	50	1.0	> 98
Atrasiini	100	3.0	> 97
Benzeni	81	1.0	> 99
Karbofuraani	190	1.0	> 99
Karbonitetrakloridi	78	1.8	98
Klooribentseeni	77	1.0	> 99
Klooripnini	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromokloropropani (DBCP)	52	0.02	> 99
o-diklooribentseeni	80	1.0	> 99
p-diklooribentseeni	40	1.0	> 98
1,2-dikloroetan	88	4.8	95
1,1-dikloroetyleni	83	1.0	> 99
cis-1,2-dikloroetyleni	170	0.5	> 99
trans-1,2-dikloroetyleni	86	1.0	> 99
1,2-dikloropropani	80	1.0	> 99
cis-1,3-dikloropropani	79	1.0	> 99
Dinosebi	170	0.2	99
Endriini	53	0.59	99
Etyylbentseeni	88	1.0	> 99
Etyylendibromidi (EDB)	44	0.02	> 99
Haloasetonitriili (HAN):			
bromokloroasetonitriili	22	0.5	98
di-bromoasetonitriili	24	0.6	98
dikloroasetonitriili	9.6	0.2	98
trikloroasetonitriili	15	0.3	98
Haloketonit (HK):			
1,1-diklori-2-propanoni	7,2	0.1	99
1,1,1-triklori-2-propanoni	8,2	0.3	96
Heptaklori	25	0.01	> 99
Heptakloro epoksi	10,7	0.2	98
Heksaaklorobutadieeni	44	1.0	> 98
Heksaaklori-syklopentadieeni	60	0.002	> 99
Lindani	55	0.01	> 99
Metokloori	50	0.1	> 99
Pentakloorifenoli	96	1.0	> 99
Simeasiini	120	4.0	> 97
Styreeni	150	0.5	> 99
1,1,1,2,2-tetrakloroetan	81	1.0	> 99
Tetrakloroetyleni	81	1.0	> 99
Toluene	78	1.0	> 99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.6	99
Tri-nomekssikahappo	42	1.0	> 99
1,2,4-triklooribentseeni	160	0.5	> 99
1,1,1-trikloroetan	84	4.6	95
1,1,2-trikloroetan	150	0.5	> 99
Trikloroetyleni	180	1.0	> 99
Trihalometaanit sisältävät: kloroformi (suojakemäärä), bromoformi, bromidikloroeteeni, kloridibromometaan	300	15	95
Kylienit (yhteenä)	70	1.0	> 99

NO datatblad for ytelse

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

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

eSpring-system nr.: 10-0185-E

Ny filterkasset nr.: 10-0186-E

Funksjonsbeskrivelse: Vannbehandlingsystemet **eSpring** består av et komprimert aktivt kullblokkfilter og en ultraviolet lampe. Filteret består av to ytre ikke-veide grovfiltere, og et lag med immobilisert aktivert kull. Dette vannbehandlingsystemet er sertifisert som et klasse B-system i henhold til NSF/ANSI Standard 55, og er utstyrt med en ultraviolet lampe (UV) som må skiftes regelmessig i henhold til fabrikkantens 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, 55 og 401 for reduksjon av stoffene som er oppført nedenfor. Konsentrasjonen av de avviste 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, 55 og 401.

Substans	Egenomsattlig innstrømmende rikkonnsjon (ppb)	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
Klor smak og lukt (mg/l som klor)	2 ± 10%	≥50%	>95
Kloramin (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI-standard 53 helsevirkninger			
Asbest (fibre/ml >10 µm)	10 ⁻¹ - 10 ²	>99%	>99
Bly ved pH 6.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Bly ved pH 8.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Kvikksalv ved pH 6.5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Kvikksalv ved pH 8.5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Kloriden (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Metyl-tert-butyleter (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>94
Toksaferen (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
VOC's (µg/l) som kloroform	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI standard 401 nye forbindelser/forurensende stoffer			
Meprobaatti (mg/L)	400 ± 20%	60	>95
Fenytoloni (mg/L)	200 ± 20%	30	>95
Azenololi (mg/L)	200 ± 20%	30	>95
Karbamaatsipini (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
TCDF (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>95
TCDFP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>95
DEET (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Metokloron (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimetopriim (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (mg/L)	400 ± 20%	60	>95
Naprokseen (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Estrone (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisfenol A (mg/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonylfenol (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>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.

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

Kemialie	Vähentymisen %	Sisään virtaava pitoisuus (ppb/l)	Ulos virtaava pitoisuus (ppb/l)
EPAn ensisijaiset epäpuhtaudet			
Aseniteeni	>99,7	67,9	< havaitoraja (hav raja)
Asenatyteeni	>99,7	44,9	< hav raja
Aldiini	97,4	14,4	0,38
Antraseeni	>99,6	0,0106	< hav raja
Bentsidiini	>99,6	2,54	< hav raja
Bentsoalantraseeni	>99,3	0,224	< hav raja
Bentsoalalyreeni	92,5	0,0605	0,00456
Bentsoalfluoranteeni	98,7	0,316	0,00416
Bentsoalig.hilperylenei	91,0	0,434	0,0390
Bentsoalfluoranteeni	98,1	0,325	0,00611
alfa-bentseenihexakloridi	>99,6	80,6	< hav raja
beta-bentseenihexakloridi	>99,6	81,4	< hav raja
delta-bentseenihexakloridi	>99,6	77,8	< hav raja
gamma-bentseenihexakloridi	>99,6	80,9	< hav raja
Bis(2-kloorietoksyli)metaan	>99,3	136	< hav raja
Bis(2-kloorietoksyli)etteri	>99,0	213	< hav raja
Bis(2-kloori-isopropyli)etteri	>99,3	206	< hav raja
Bis(2-etyyliheksyyli)alataatti	99,0	199	2
4-bromofenyyli)fenyylietteri	>99,1	225	< hav raja
Butyyli)butyyli)alataatti	>99,4	226	< hav raja
4-kloori-3-metyyli)fenoli	>99,1	171	< hav raja
2-kloorietyyli)fenyyli)etteri	>99,9	236	< hav raja
2-kloorifenoli	>98,1	175	< hav raja
4-kloori)fenyyli)fenyyli)etteri	>99,1	197	< hav raja
Krysaeni	>97,8	0,232	< hav raja
4,4'-DDD	97	59,4	1,7
Di-n-butyyli)alataatti	>99,6	245	< hav raja
Di-n-oktyli)alataatti	>98,8	179	< hav raja
Di-bentsoala)hiantraseeni	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-dikloropropani	>99,9	163	< hav raja
Diethiini	99,7	132	0,43
Dietyyli)alataatti	>99,7	202	< hav raja

SE Prestandatabell

eSpring™-vattenbehandlingsystem 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 filterpatron nr.: 10-0186-E

Funktionsbeskrivning: eSpring-vattenbehandlingsystem består av ett komprimerat blockfilter av aktivt kol och en ultraviolett lampa. Filtrret består av två yttre förfilter i non-woven material, samt ett lager av fixerat aktivt kol.

Detta vattenbehandlingsystem 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 hälsoskyddsmyndigheter har testats och bedömts godtagbart som dricksvatten. Systemet är endast utformat för att reducera normalt förekommande icke-sjukdomssträande eller besvärliga mikroorganismer. Klass B-system är inte avsedd för behandling av förorenat vatten.

Systemet har testats i enlighet med NSF/ANSI standarder 42, 53 och 401 för reduktion 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.

Substans	Genomsnitt inströmningskoncentration	Reduceringskrav /Max. tillåtna koncentration av produktvatten	% Reduktion
NSF/ANSI standard 42 Estetiska effekter			
Partikelklass I (fri/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 ⁶ - 10 ⁷	>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
Klorid (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Metyl-t-butylester (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>94
Toxalen (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
VOC:ar (µg/l) som kloroform	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI Standard 401 nya föroreningar/förorenande ämnen			
Meprobamat (mg/L)	400 ± 20%	60	>95
Fenytion (mg/L)	200 ± 20%	30	>95
Aterolol (mg/L)	200 ± 20%	30	>95
Karbamazepin (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
TCEP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>95
TCPP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>95
DEET (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Metolaktol (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimetozorim (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (mg/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxen (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Ostron (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Bifenol A (mg/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonylfenol (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Försöksbetingelser: pH: 7,75 Tryck: 415 kPa (4,15 bar) Flödeshastighet: 3,4 l/min

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

Substans	Inströmningskoncentration (µg/l)	Maximum utflödesnivå (µg/l)	% Reduktion
Asklör	50	1.0	> 98
Altszin	100	3.0	> 97
Bensen	81	1.0	> 99
Karbofuran	190	1.0	> 99
Koltetraklorid	78	1.8	98
Klorbensin	77	1.0	> 99
Klorpirin	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
1,2-Dibrom-3-kloropropan DBCP	52	0.02	> 99
o-Diklorbensin	80	1.0	> 99
p-Diklorbensin	40	1.0	> 98
1,2-Dikloratan	88	4.8	95
1,1-Dikloratan	83	1.0	> 99
cis-1,2-Diklorestylen	170	0.5	> 99
trans-1,2-Diklorestylen	86	1.0	> 99
1,2-Dikloropropan	80	1.0	> 99
cis-1,3-Diklorpropylen	79	1.0	> 99
Dinoseb	170	0.2	99
Endrin	53	0.59	98
Etylbensin	88	1.0	> 99
Etylendibromid (EDB)	44	0.02	> 99
Halocacetonitrier (HAN):			
Bromkloracetatnitri	22	0.5	98
dibromacetatnitri	24	0.6	98
dikloracetatnitri	9.6	0.2	98
trikloracetatnitri	15	0.3	98
Haloketoner (HK):			
1,1-diklor-2-propanon	7.2	0.1	99
1,1,1-triklor-2-propanon	8.2	0.3	96
Heptaklor	25	0.01	> 99
Heptaklor-epoxid	10.7	0.2	98
Hexaklorbutadien	44	1.0	> 98
Hexaklorcyklopentadien	60	0.002	> 99
Lindan	55	0.01	> 99
Metozaklor	50	0.1	> 99
Pentaklorofenol	96	1.0	> 99
Simazine	120	4.0	> 97
Styren	150	0.5	> 99
1,1,2,2-Tetrakloratan	81	1.0	> 99
Tetraklorstylen	81	1.0	> 99
Toluen	78	1.0	> 99
2,4,5-TP	270	1.6	98
Tribrometylacry	42	1.0	> 98
1,2,4-Triklorbensin	160	0.5	> 99
1,1,1-Trikloreten	84	4.6	95
1,1,2-Trikloreten	150	0.5	> 99
Triklorestylen	180	1.0	> 99
Triklorestylen inkluderar: Kloroform (aromatiskt/kemikalie) Bromoform Bromdiklormetan Kloroformmetan	300	15	95
Xylener (totalt)	70	1.0	> 99

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			
Kemiska	% Reduktion (µg/l)	Inflödeskoncentration (µg/l)	Utfödeskoncentration
Av EPA (amerikanska miljöförvaltningsverket) prioriterade förorenande ämnen			
Acenafiten	>99.7	67.9	<DL
Acenafitylen	>99.7	44.9	<DL
Alidin	97.4	14.4	0.38
Antracen	>99.6	0.0106	<DL
Bensidin	>99.6	2.54	<DL
Benzofalantracen	>99.3	0.224	<DL
Benzofalogen	92.5	0.0605	0.00456
Benzobifluorantren	96.7	0.316	0.00416
Benzol(g,h,i)perylen	91.0	0.434	0.0390
Benzokifluorantren	98.1	0.325	0.00611
a-Hevialklorcyklohexan	>99.6	80.6	<DL
b-Hevialklorcyklohexan	>99.6	81.4	<DL
d-Hevialklorcyklohexan	>99.6	77.8	<DL
g-Hevialklorcyklohexan	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-kloroetyl)metan	>99.3	136	<DL
Bis(2-kloretyl)eter	>99.0	213	<DL
Bis(2-klorisopropyl)eter	>99.3	206	<DL
Bis(2-etyl-hexyl) ftalat	99.0	199	2
p-Bromofenyleter	>99.1	225	<DL
Bensylbutylftalat	>99.4	226	<DL
Kloroform	>99.1	171	<DL
2-Kloretyl vinyleter	>99.9	298	<DL
Diklorometan	>99.1	175	<DL
4-Klorofenyl fenyleter	>99.1	197	<DL
Krysen	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Dibutylftalat	>99.6	245	<DL
Dioctylftalat	>99.8	179	<DL
Dibenz(a,h)antracen	93.4	0.524	0.0345
1,3-Diklorbensin	>99.8	99.7	<DL
3,3'-Diklorbensidin	>99.6	4.89	<DL
2,4-Diklorfenol	>99.7	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-Dinitrofenol	>99.7	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
Hydrobensin	>99.0	161	<DL
n-Endosulfen	97.1	75.6	2.20
o-Endosulfen	97.5	79.4	1.95
Endosulfansulfat	95.4	85.2	3.95
Endrin aldehyd	>99.0	20.3	<DL
Fluorantren	>99.2	0.303	<DL
Fluoren	>99.7	7.56	<DL
Hexaklorbensin	>99.8	84.3	<DL
Hexakloratan	>99.6	46.6	<DL
Isokloron	>99.4	177	<DL
Naftalen	>99.7	23.4	<DL
Nitrobensin	>99.5	156	<DL

Systemet är testat och certifierat gentemot NSF/ANSI Standarder 42, 53, 55 och 401 för minskning av de anspråk som anges på resultatdatabladet.

Produktinformationsnummer: 08 5198 9544
Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V., 5928 PR Venlo, The Netherlands

© Aitcor Inc. A2201703

SK Údaje o výkonnosti

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

Následující informace 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 doupravu vody sa skladá z komprimovaného lisovaného bloku aktívovaného uhlika a ultrafialovej lampy. Filter sa skladá z dvoch vonkajších netkaných predfiltrů a vrstvy znehynbeného aktívneho uhlika.

Toto zariadenie na doupravu 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 ošetroanej a dezinfikovanej pitnej vody pre verejnosť, alebo inej pitnej vody určenej pre verejnosť, ktorá bola testovaná prísuššími 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 na redukción nižšie uvedených látok. Koncentrácia uvedených látok vo vode vstupujúcej do zariadenia bola znížená na koncentráciu nižšiu, alebo rovnú povolennej hranici pre vodu vychádzajúcu zo zariadenia, tak ako to špecifikujú NSF/ANSI 42, 53 a 401.

Látka	Prémenná koncentrácia skúšobného prítku	Požadovaný na redukciu max. povolená koncentrácia výslednej vody	% redukcia
Norma 42 NSF/ANSI pre estetické účinky			
Časťka/hieda I (milij pri 0.5-1 mikron)	>10,000	>85%	>95
Chuť a pach chloru (mg/l ako chlór)	2 ± 10%	>50%	>95
Chlóramin (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>95
Norma 53 NSF/ANSI pre zdravotné účinky			
Azbest (vlnkami >10 µm)	10 ⁶ -10 ⁷	>99%	>99
Olovo pri pH 6.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Olovo pri pH 8.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Chuť pri pH 6.5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Chuť pri pH 8.5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Chlórid (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Metyl-terc-butyl éter (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Radón (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>94
Toxalen (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
VOC (µg/l) ako chloroform	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI Standard 421 Znečistené kontaminanty			
Meprobamat (mg/L)	400 ± 20%	60	>95
Fenytion (mg/L)	200 ± 20%	30	>95
Aterolol (mg/L)	200 ± 20%	30	>95
Karbamazepín (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
TCEP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>95
TCPP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>95
DEET (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Metachlor (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimetozorim (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (mg/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxen (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Estion (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Bifenol A (mg/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (mg/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonylfenol (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Podmienky prí skúšky: pH: 7,75, tlak: 415 kPa (4,15 bar), rýchlosť prietoku: 3,4 l/min

TV nasledujúcej tabuľky sú tvrdenia, ktoré môžu uvidieť jednotky na doupravu vody, ktoré spĺňajú požiadavky na znižovanie VOC.

Látka	Maximálna hodnota prítku (µg/l)	Maximálna hodnota výstupu (µg/l)	% redukcia
Asklör	50	1.0	> 98
Altszin	100	3.0	> 97
Benzen	81	1.0	> 99
Karbofuran	190	1.0	> 99
Koltetraklorid	78	1.8	98
Ošetrovanie	77	1.0	> 99
Ošetrovanie	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromodipropán (DBCP)	52	0.02	> 99
o-Diklorobenzen	80	1.0	> 99
p-Diklorobenzen	40	1.0	> 98
1,2-Dikloratan	88	4.8	95
1,1-Diklorestylen	83	1.0	> 99
cis-1,2-Diklorestylen	170	0.5	> 99
trans-1,2-Diklorestylen	86	1.0	> 99
1,2-Dikloropropan	80	1.0	> 99
cis-1,3-Diklorpropylen	79	1.0	> 99
Dinoseb	170	0.2	99
Endrin	53	0.59	99
Etylbenzen	88	1.0	> 99
Etylen dibromid (EDB)	44	0.02	> 99
Halocacetonitrier (HAN):			
bromokloracetatnitri	22	0.5	98
dibromacetatnitri	24	0.6	98
dikloracetatnitri	9.6	0.2	98
trikloracetatnitri	15	0.3	98
Haloketoner (HK):			
1,1-dichlor-2-propanon	7.2	0.1	99
1,1,1-trichlor-2-propanon	8.2	0.3	96
Heptaklor	25	0.01	> 99
Heptaklor-epoxid	10.7	0.2	98
Hexachlorbutadien			