

HR Potvrda o učinkovitosti

eSpring™ sustav za pročišćavanje vode registriran je pri agenciji NSF International i WQA.

Slijedeći podaci o proizvodu izneseni su u skladu s uvjetima objave podataka agencije NSF International i WQA.

Broj eSpring sustava za pročišćavanje vode: 100188HS, 100189HS

Broj zamjenske patrone filtra: 100186E

Funkcionalni opis: Sustav za pročišćavanje vode eSpring sastoji se od filtra na bazi komprimiranog bloka aktivnog ugljena i UV lampe. Filter se sastoji od dva vanjska pre-filtra koji nisu tkani i skloja nepomičnog aktivnog ugljena.

Ovaj sustav za pročišćavanje vode ima certifikat sustava klase B u skladu s NSF/ANSI standardom 55 i opremljen je UV lampom koju treba zamjenjivati u intervalima u skladu s uputama proizvođača. Sustav je osmišljen za dodatno bakterioidno pročišćavanje već obrađene i dezinficirane pitke vode iz gradskog vodovoda ili druge vrste pitke vode koja je testirana i koju su regionalne ili lokalne nadležne zdravstvene ustanove ocijenile prihvatljivom za uporabu. Sustav je napravljen za smanjenje koncentracije nepatogenih ili neugodnih mikroorganizama koje obično nalazimo u vodi. Sustavi klase B nisu namijenjeni za pročišćavanje zagađene nepitke vode.

Ovaj je sustav bio ispitán prema NSF/ANSI standardima 42, 53 i 401 za smanjenje koncentracije u nastavku navedenih tvari. Koncentracija navedenih tvari u vodi koja uteče u sustav bila je smanjena na koncentraciju manju ili jednaku dozvoljenoj granici u vodi koja istječe iz sustava kao što je specificirano u NSF/ANSI standardima 42, 53 i 401.

Tvar	Preporučena koncentracija u vodi koja dolježe	Uvjeti za smanjenje koncentracije tvari maksimalna dozvoljena koncentracija u vodi	% smanjenje koncentracije tvari
Estetski učinci - NSF/ANSI Standard 42			
granulacija-klasa 1 (filtr pri 0.5<1 mikron)	>10,000	>85%	>85
kor okusa i mirisa (mg/l kao klor)	2±10%	±50%	>85
kloramin (mg/l)	3±10%	0.5	>85
Zdravstveni učinci - NSF/ANSI Standard 53			
azbest (vlaknasti >10 µm)	104-105	>99%	>99
otopni pH 6.5 (µg/l)	150±10%	10	>85
otopni pH 8.5 (µg/l)	150±10%	10	>85
živa pri pH 6.5 (µg/l)	6.0±10%	2.0	>80
živa pri pH 8.5 (µg/l)	6.0±10%	2.0	>80
kondenzat (µg/l)	40±10%	2.0	>85
metilbenzimidazol-2-ilt (mbl) (µg/l)	15±10%	5.0	>85
radon (pCi/l)	4000 ± 25%	300	>84
toksaeni (µg/l)	15±10%	3.0	>80
Micocistin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>85
*1) Najviši organski spoj (µg/l) kao kloroform	300±10%	95%	>85
NSF/ANSI Standard 401 Nastali spojevi i slučajni kontaminanti			
Megbonam (µg/L)	400 ± 20%	60	>85
Fenol (µg/L)	200 ± 20%	30	>85
Atrazin (µg/L)	200 ± 20%	30	>85
Karbofuran (µg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
TCEP (µg/L)	5,000 ± 20%	700	>85
TCPP (µg/L)	5,000 ± 20%	700	>85
DEET (µg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Melaklor (µg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Timetaprim (µg/L)	140 ± 20%	20	>85
Buprotin (µg/L)	400 ± 20%	60	>85
Naproxen (µg/L)	140 ± 20%	20	>85
Estion (µg/L)	140 ± 20%	20	>85
Bifenil A (µg/L)	2,000 ± 20%	300	>85
Luzorn (µg/L)	140 ± 20%	20	>85
Noril fenol (µg/L)	1,400 ± 20%	200	>85

Uvjeti pri testiranju: pH 7.75, pritisak: 415 kPa (14.15 bara), protokna brzina: 3.4 L/min

Slijedeća tablica pokazuje dovođene tvrdnje za jedinice za pročišćavanje vode za piće koje su zadovoljele uvjete za smanjenje koncentracije navedenih organskih spojeva.

Organske kemikalije uključene u surogatnom testiranju

Tvar	Razina u vodi koja dolježe (ppb)	Maksimalna razina u vodi koja dolježe (ppb)	% smanjenje koncentracije tvari
Aklor	50	1.0	> 98
Atrazin	100	3.0	> 97
Benzol	81	1.0	> 99
Karbofuran	190	1.0	> 99
Vajli karbendi	79	1.0	> 98
Klor-benzol	77	1.0	> 99
Klor-piklin	15	0.2	> 99
2,4-D	110	1.7	> 98
Diobrom-kloropropin (DBCP)	52	0.02	> 99
o-diklorbenzol	80	1.0	> 99
p-diklorbenzol	40	1.0	> 98
1,2-diklor-etan	88	4.8	95
1,1-diklor-eten	83	1.0	> 99
cis-1,2-diklor-eten	170	0.5	> 99
trans-1,2-diklor-eten	86	1.0	> 99
1,2-dikloropropin	80	1.0	> 99
cis-1,3-dikloropropin	79	1.0	> 99
Di-nab	170	0.2	99
Endrin	53	0.59	99
Etibenzon	88	1.0	> 99
Etifen obromid (EDB)	44	0.02	> 99
Halocetoni (HAI)			
bromo-kloro-acetonitril	22	0.5	98
dibromo-acetonitril	24	0.6	98
dikloro-acetonitril	9.6	0.2	98
trikloro-acetonitril	15	0.3	98
Haloketoni (HK)			
1,1-dikloro-2-propanon	7.2	0.1	99
1,1,1-trikloro-2-propanon	8.2	0.3	96
heptaklor epoksid	10.7	0.01	> 99
heksakloroheptadien	44	1.0	> 98
heksaklorocikloheptadien	60	0.002	> 99
lindan	55	0.01	> 99
metaklor	50	0.1	> 99
pentaklorofenol	96	1.0	> 99
simazin	120	4.0	> 97
stirofen	150	0.5	> 99
1,1,2,2-tetrakloroetan	81	1.0	> 99
tetrahloroeten	81	1.0	> 99
toluen	78	1.0	> 99
2,4,5-TP (Silveks)	270	1.6	99
tribromo-ortena kiselina	42	1.0	> 98
1,2,4-triklorobenzol	160	0.5	> 99
1,1,1-trikloroetan	84	4.6	95
1,1,2-trikloroetan	150	0.5	> 99
halocetilen	180	1.0	> 99
trihloroetilen (uključujući: kloroform (surogat kemikalija) bromoform, bromodikloroetan, dibromoform)	300	15	95
klorin (uključujući)	70	1.0	> 99

Uz to NSF International je potvrdio tvrdnje o pročišćavanju vode za ovaj model glede smanjenja koncentracije specifičnih tvari koje nisu uključene u NSF/ANSI standard 42, 53 ni standard 401, kao što slijedi:

Dodatni zagađivači	% smanjenja koncentracije tvari	Koncentracija u vodi koja dolježe (µg/L)	Koncentracija u vodi koja istječe (µg/L)
EPA prioritetni zagađivači			
Acetonitril	>99.7	67.9	<DL
Acetonitril	>99.7	44.9	<DL
Aldrin	97.4	14.4	0.38
Atrazin	>99.6	0.0106	<DL
Benzidin	>99.6	2.54	<DL
Benzojalantracin	>99.3	0.224	<DL
Benzojalpirin	92.5	0.0055	0.00456
Benzojfluorantilen	98.7	0.316	0.00416
Benzojhijperintilen	91.0	0.434	0.0390
Benzojfluorantilen	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-kloro-eteril)-metan	>99.3	136	<DL
Bis(2-kloro-eteril)-eter	>99.0	213	<DL
Bis(2-kloro-eteril)-eter	>98.3	206	<DL
Bis(2-eti-heksil)-ftalat	99.0	199	2
4-bromofenil fenil eter	>98.1	225	<DL
Butil benzil-ftalat	>98.4	226	<DL
4-kloro-3-metilfenol	>98.1	171	<DL
2-kloroetil vinil eter	>98.9	298	<DL
2-klorofenol	>98.1	175	<DL
4-klorofenil fenil eter	>98.1	197	<DL
Kizifen	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Di-n-butil-ftalat	>99.6	245	<DL
Di-n-oktil-ftalat	>98.8	179	<DL
Dibenz(a,h)antracin	93.4	0.524	0.0345
1,3-diklorobenzol	>99.8	99.7	<DL
3,5-diklorobenzol	>99.6	6.88	<DL
2,4-diklorofenol	>98.7	161	<DL
stirofen	>99.9	163	<DL
trans-1,3-dikloropropin	>98.9	132	0.43
Dielil-ftalat	>98.7	202	<DL
Dimetil-ftalat	>99.8	197	<DL
2,4-dimetilfenol	>98.7	167	<DL
4,6-dinitro-2-metil fenol	>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
1,2-dinitroftalazin	>99.0	161	<DL
alfa-endosulfan	97.1	75.6	2.20
beta-endosulfan	97.5	79.4	1.95
Endosulfan sulfat	95.4	85.2	3.95
Endrin-aldohid	>99.0	20.3	<DL
Fluorantilen	>98.2	0.303	<DL
Fluorin	>99.7	7.56	<DL
Heksaklorbenzol	>98.8	84.3	<DL
Heksakloroeten	>96.6	46.6	<DL
Izofen	>98.4	177	<DL
Naftalen	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzol	>98.5	156	<DL
2-nitrofenol	>99.5	150	<DL

2-nitrofenol	>99.5	150	<DL
4-nitrofenol	>99.8	57.6	<DL
N-nitroso-di-n-propilamin	>99.2	157	<DL
N-nitroso-difenilamin	>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
Pinen	>98.1	0.328	<DL
Stirofen	>99.8	47.5	<DL
TCDF 2,3,7,8-tetraklorodibenzoparadioksin	>99.9	0.0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-tetraklorobenzo(a)pirin	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-triklorofenol	>98.7	168	<DL
1,2,3-trikloropropin	>99.4	86.8	<DL

ne-EPA prioritetni zagađivači	% smanjenje koncentracije tvari	Koncentracija u vodi koja dolježe (µg/L)	Koncentracija u vodi koja istječe (µg/L)
Aklor	99.8	103	0.21
Karbolit	>98.3	511	<DL
Kloroform	>99.9	212	<DL
4,4'-dibromo-1,1'-bitil	95.7	46.0	2.00
Gulion	>99.9	46.1	<DL
ugljikovodi	>91.3	1150	<DL
Milaton	>99.0	217	<DL
Parafon	99.9	212	<DL

Nazivna brzina protoka: 3.4 L/min

Kapacitet patrone filtra: 5000 l ili jedna godina upotrebe

Maksimalni radni pritisak: 860 kPa (8.6 bara)

Minimalni pritisak: 104 kPa (1.04 bara)

Maksimalna temperatura vode: 30°C

Minimalna temperatura vode: 4.4°C

Napon struje pri uporabi: 19 V DC, 3.16 A

Opći uvjeti za ugradnju i potrebe: Vidi korisnički priručnik

Opći uvjeti za upotrebu i održavanje: Vidi korisnički priručnik

Objašnjenje indikatora učinkovitosti: Vidi korisnički priručnik

Ograničena jamstva proizvođača: Vidi korisnički priručnik

Instalacija mora biti u skladu s lokalnim, regionalnim ili nacionalnim zakonima i propisima.

Gore navedeni zagađivači, čiju je koncentraciju smanjio sustav za pročišćavanje vode eSpring™, ne nalaze se obvezato u vašoj vodi.

Sustav ima certifikat za smanjenje koncentracije radona u vodi za piće, a ne za druge potencijalne izvore radona. Sustav se ne smije koristiti s vodom za piće koja sadrži više od 4000 pCi/l radona.

Testiranje ovog sustava provedeno je u standardnim laboratorijskim uvjetima, a stvarna učinkovitost vašeg sustava može pomalo varirati.

PAŽNJA: Ne upotrebljavajte sustav na području gdje je voda mikrobiološki opasna ili za vodu nepoznatih kvaliteta bez adekvatne prethodne i naknadne dezinfekcije sustava.

HR NSF Minositojgegyzkönyv

Az eSpring™ Vízisztító készüléket az NSF International és WQA vizsgálta és tanúsította.

Az itt közzétett termékinformáció megfelel az NSF International és WQA által közzétett irányelveknek.

eSpring készülék sz.: 100188HS, 100189HS

Cserélhető szűrőbetét sz.: 100186E

Működési alapelv leírása: Az eSpring vízisztító rendszer egy filterblokkból, valamint egy ultrahályos (UV) lámpából áll. A szűrőbetét két réteg előlteriből és egy réteg preszét aktívzénből épül fel.

A készüléket az NSF International mint B osztályú készüléket tanúsította, amely megfelel az NSF/ANSI Standard 55 szabványának és ultrahály (UV) lámpát tartalmaz. Az UV lámpát a gyártó által előírt időközönként cserélni kell. A készülék tisztított vagy kezeltelt ivóvíz készítőző baktericid kezelésére szolgál. Csak olyan ivóvízzel használható, ami megfelel az ivóvízre vonatkozó előírásoknak és a felelős hatóságok emberi fogyasztásra alkalmasnak nyilvánítottak. A rendszer csak a vízben általában előforduló, baktériáknak nem okoz mikroorganizmusokat csökkenteni. A B kategóriás rendszernek szennyezett víznek tisztítására nem alkalmasak.

A rendszer szűrési jellemzőinek értékelését az NSF/ANSI 42, 53 és 401 szerint vizsgálták, az alább részletezett anyagokra. Az eredmények megjelölnék a kritériumoknak, a kifolyó vízben a szennyezőanyagok koncentrációja az NSF/ANSI 42, 53 és 401 szabványokban, meghatározott határértékre vagy az alá csökkent.

Anyag megnevezése	Átlagos koncentráció a befolyó vízben	Előírt csökkentésiMax. megengedett koncentráció a szűrt vízben	% Csökkentés
NSF/ANSI 42. szabvány esztétikai hatás			
Latégyanyag (HML <1 mikron)	>10,000	>85%	>85
Kor íze és szaga (mg/L klor)	2±10%	±50%	>85
Kloramin (mg/L)	3±10%	0.5	>85
NSF/ANSI 53. szabvány egészségügyi hatás			
Azbest (vlaknasti >10 µm)	104-105	>99%	>99
Összes pH 6.5-n mérve (µg/L)	150±10%	10	>85
Összes pH 8.5-n mérve (µg/L)	150±10%	10	>85
Hgany pH 6.5-n mérve (µg/L)	6.0±10%	2.0	>80
Hgany pH 8.5-n mérve (µg/L)	6.0±10%	2.0	>80
Kondenzat (µg/L)	40±10%	2.0	>85
Metilbenzimidazol-2-ilt (MTBE) (µg/L)	15±10%	5.0	>85
Radon (pCi/L)	4000 ± 25%	300	>84
Toxaeni (µg/L)	15±10%	3.0	>80
Micocistin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>85
TCDF-VOC (alkilny szerves vegyületek) (µg/L) pl. kloroform-származékok	300±10%	95%	>85
NSF/ANSI 401. sz. szabvány Felhívó vegyületek/Véletlen szerzi szennyeződések			
Megbonam (µg/L)	400 ± 20%	60	>85
Fenol (µg/L)	200 ± 20%	30	>85
Atrazin (µg/L)	200 ± 20%	30	>85
Karbofuran (µg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
TCPP (µg/L)	5,000 ± 20%	700	>85
TCPP (µg/L)	5,000 ± 20%	700	>85
DEET (µg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Melaklor (µg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Timetaprim (µg/L)	140 ± 20%	20	>85
Buprotin (µg/L)	400 ± 20%	60	>85
Naproxen (µg/L)	140 ± 20%	20	>85
Estion (µg/L)	140 ± 20%	20	>85
Bifenil A (µg/L)	2,000 ± 20%	300	>85
Luzorn (µg/L)	140 ± 20%	20	>85
Noril fenol (µg/L)	1,400 ± 20%	200	>85

Vizsgálati körülmények: pH 7.75, nyomás: 415 kPa (14.15 bara), átlagos sebesség: 3.4 L/min

A közzétett táblázat tartalmazza a készülék VOC csökkentési jellemzőit megfelelő vízcsatlakozás mellett.

Kiegészítő vizsgálati szerves vegyi anyagok

Anyag	Koncentráció a befolyó vízben (ppb)	Megengedett koncentráció a szűrt vízben (ppb)	% Csökkentés
Aklor	50	1.0	> 98
Atrazin	100	3.0	> 97
Benzol	81	1.0	> 99
Karbofuran	190	1.0	> 99
Sztein-karabendi	78	1.8	98
Klor-benzol	77	1.0	> 99
Klor-piklin	15	0.2	> 99
2,4-D	110	1.7	> 98
Diobrom-kloropropin (DBCP)	52	0.02	> 99
o-diklorbenzol	80	1.0	> 99
p-diklorbenzol	40	1.0	> 98
1,2-diklor			

RO Fișă de date referitoare la performanță

Sistemul pentru tratarea apei eSpring™ este certificat de agenția NSF International și WQA.

Următoarele informații despre produs sunt prezentate conform obligațiilor de informare ale agenției NSF International și WQA.

Sistem eSpring nr.: 100188HS, 100189HS

Cartuș de rezervă nr.: 100186E

Sistemul pentru tratarea apei eSpring se compune dintr-un filtru bloc de cărbune activ comprimat și o lampă cu ultraviolete. Filtrul constă în două prefiltrare externe distincte și un strat de cărbune activ comprimat. Acest sistem de tratare a apei este certificat ca sistem de clasă B conform Standardului NSF/ANSI 55 și este echipat cu o lampă cu ultraviolete (UV) care trebuie înlocuită periodic conform instrucțiunilor fabricantului. Acest sistem de clasă B respectă cerințele Standardului NSF/ANSI 55 referitoare la tratamentul bactericid suplimentar al apei potabile publice dezinfectate sau al unei ape potabile care a fost testată și considerată acceptabilă pentru consum uman de către autoritățile de sănătate locale sau regionale competente. Sistemul este conceput pentru a reduce numai microorganismele nepatogene sau neplăcute care apar în mod normal. Sistemele din clasa B nu sunt destinate pentru dezinfectarea apei contaminate.

Acest sistem a fost testat conform normelor NSF/ANSI 42, 53 și 401 pentru reducerea substanțelor din lista de mai jos. Concentrația substanțelor indicate din apa care intră în sistem a fost redusă la o concentrație mai mică sau egală cu limita permisă pentru apa care iese din sistem, conform specificațiilor din normele NSF/ANSI 42, 53 și 401.

Substanța	Concentrația medie a efluentului	Concentrația maximă permisă în apa filtrată	Ordonile de reducere / Concentrația maximă permisă în apa filtrată	% de reducere
Standard NSF/ANSI 42 Efecte estetice				
Fericiți - Clasa I (sumă) (ml dimensiuni 0.5-1 micron)	>10,000	>85%	>85	>85
Gust și miros de clor (mg/l clor)	2±10%	±50%	>95	>95
Cloramină (mg/l)	3±10%	0.5	>95	>95
Standard NSF/ANSI 53 Efecte asupra sănătății				
Azbest (fibrelor >10 μm)	10 ⁻⁷	>99%	>99	>99
Plumb la pH 6.5 (μg/l)	150±10%	10	>95	>95
Plumb la pH 8.5 (μg/l)	150±10%	10	>95	>95
Mercur la pH 6.5 (μg/l)	6.0±10%	2.0	>90	>90
Mercur la pH 8.5 (μg/l)	6.0±10%	2.0	>90	>90
Clorfen (μg/l)	40±10%	2.0	>95	>95
Metil-terț-butil eter (MTBE) (μg/l)	15±10%	5.0	>95	>95
Radon (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>94	>94
Traclen (μg/l)	15±10%	3.0	>90	>90
Micocistin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95	>95
°CDV (μg/l) sub formă de clorform	300±10%	95%	>95	>95
Standardul NSF/ANSI 401 (Compuși emergenți/Contaminanți accidentali)				
Meprobamat (mg/L)	400 ± 20%	60	>85	>85
Fenitoină (mg/L)	200 ± 20%	30	>85	>85
Ateroidi (mg/L)	200 ± 20%	30	>85	>85
Carbamazepină (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>85	>85
TCEP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>85	>85
TCP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>85	>85
DEET (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>85	>85
Meloxicam (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>85	>85
Timetazolin (mg/L)	140 ± 20%	20	>85	>85
Bupropion (mg/L)	400 ± 20%	60	>85	>85
Naproxen (mg/L)	140 ± 20%	20	>85	>85
Folic acid (mg/L)	140 ± 20%	20	>85	>85
Bifenol A (mg/L)	2,000 ± 20%	300	>85	>85
Limonen (mg/L)	140 ± 20%	20	>85	>85
Noviflone (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>85	>85

Condiții de testare: pH: 7.75; Presiune: 415 kPa (60 p.s.i.); Debit: 3.4 l/min
Tabloul de mai jos stabilește valorile permise pentru dispozitivele de tratare a apei potabile care compund componentele de reducere a compuşilor organici volatili.

Produsi chimici organici incluși prin test indirect

Substanța	Nivelul efluent (ppb)	Nivelul maxim efluent (ppb)	% de reducere
Aciolol	50	1.0	> 98
Altaxină	100	3.0	> 97
Benzon	81	1.0	> 99
Carbolfuran	190	1.0	> 99
Tetracarbonil de carbon	79	1.8	98
Clofenazone	77	1.0	> 99
Cloniprim	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
1,2-dibromo-3-cloropropan (DBCP)	52	0.02	> 99
o-diclorobenzen	80	1.0	> 99
p-diclorobenzen	40	1.0	> 98
1,2-dicloroetan	88	4.8	95
1,1-dicloro-etilenă	83	1.0	> 99
cis-1,2-dicloro-etilenă	170	0.5	> 99
trans-1,2-dicloro-etilenă	86	1.0	> 99
1,2-dicloropropan	80	1.0	> 99
cis-1,3-dicloropropilenă	79	1.0	> 99
Dinoseb	170	0.2	99
Erdim	53	0.59	99
Etilbenzen	88	1.0	> 99
Dicromatul de etilenă (EDB)	44	0.02	> 99
Acetonitril halogenat (HAP):			
brom-dic-acetonitril	22	0.5	98
dibrom-acetonitril	24	0.6	98
dicloro-acetonitril	9.6	0.2	98
tricloro-acetonitril	15	0.3	98
Cationi halogenati (CH):			
1,1,1-tricloro-2-propanonă	7.2	0.1	99
1,1,1-tricloro-2-propanonă	8.2	0.3	98
Hephtaklor	25	0.01	> 99
Epoxi heptaklor	10.7	0.2	98
Hexachlorcyclopentadienă	44	1.0	> 98
Hexachlorciklopentadienă	60	0.002	> 99
Lindane	55	0.01	> 99
Metaklor	50	0.1	> 99
Pentaklorofenol	96	1.0	> 99
Simazin	120	4.0	> 97
Stiren	150	0.5	> 99
1,1,2,2-tetracloroetan	81	1.0	> 99
Tetracloroetană	81	1.0	> 99
Toluen	79	1.0	> 99
2,4,5-TP (Silve)	270	1.6	99
Acid trinitroacetic	42	1.0	> 98
1,2,4-Triclorobenzen	160	0.5	> 99
1,1,1-Tricloroetan	84	4.6	95
1,1,2-Tricloroetan	150	0.5	> 99
Ticloroetană	180	1.0	> 99
Grupul trihalometanilor cuprinde: clorofom (produsul chimic auxiliar), bromofom, bromodichlorometan, diclorodibromometan			
Clorofom (litai)	70	1.0	> 99

Organice chimicale viciușoare în nadomestno preizkušanje

Substanța	Vhodnje stopnja (ppb)	Maksimalna izhodnja stopnja (ppb)	% zmanjšanja
Aciolol	50	1.0	> 98
Altaxin	100	3.0	> 97
Benzon	81	1.0	> 99
Carbolfuran	190	1.0	> 99
Dijazol tetraoksid	79	1.0	> 98
Klorobenzen	77	1.0	> 99
Kloroprim	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromokloropropan (DBCP)	52	0.02	> 99
o-diclorobenzen	80	1.0	> 99
p-diclorobenzen	40	1.0	> 98
1,2-dicloroetan	88	4.8	95
1,1-dicloro-etilenă	83	1.0	> 99
cis-1,2-dicloro-etilenă	170	0.5	> 99
trans-1,2-dicloro-etilenă	86	1.0	> 99
1,2-dicloropropan	80	1.0	> 99
cis-1,3-dicloropropilenă	79	1.0	> 99
Dinoseb	170	0.2	99
Erdim	53	0.59	99
Etilbenzen	88	1.0	> 99
Etilen dibromid (EDB)	44	0.02	> 99
Halocetonitrili (HAN):			
bromokloroacetonitril	22	0.5	98
dibromoacetonitril	24	0.6	98
dikloroacetonitril	9.6	0.2	98
tricloroacetonitril	15	0.3	98
Haloketoni (HK):			
1,1,1-dibromo-2-propanon	7.2	0.1	99
1,1,1-tricloro-2-propanon	8.2	0.3	98
Hephtaklor	25	0.01	> 99
Hephtaklor epoxid	10.7	0.2	98
Hexachlorciklopentadienă	44	1.0	> 98
Hexachlorciklopentadienă	60	0.002	> 99
Lindane	55	0.01	> 99
Metaklor	50	0.1	> 99
Pentaklorofenol	96	1.0	> 99
Simazin	120	4.0	> 97
Stiren	150	0.5	> 99
1,1,2,2-tetrakloroetan	81	1.0	> 99
Tetracloroetană	81	1.0	> 99
Toluen	79	1.0	> 99
2,4,5-TP (Silve)	270	1.6	99
Tribromocianura de hidrogen	42	1.0	> 98
1,2,4-Hiklorobenzen	160	0.5	> 99
1,1,1-Hikloroetan	84	4.6	95
1,1,2-Hikloroetan	150	0.5	> 99
Ticloroetană	180	1.0	> 99

Substanța	Populația medie a efluentului	Concentrația maximă permisă în apă potabilă	% zmanjšanja
NSF/ANSI standard 42 - Efecte estetice			
Toluen (adic - razred 1 (bilni) și 1,5-1 milimetri)	>10,000	>85%	>85
Gust și miros pe klora (mg/l klora)	2±10%	±50%	>95
Kloramină (mg/l)	3±10%	0.5	>95
NSF/ANSI standard 53 - Zdrăvenne učinki			
Azbest (Vekalni >10 μm)	10 ⁻⁷	>99%	>99
Sinec pri pH 6.5 (μg/l)	150±10%	10	>95
Sinec pri pH 8.5 (μg/l)	150±10%	10	>95
Zvo embro pri pH 6.5 (μg/l)	6.0±10%	2.0	>90
Klorfen (μg/l)	40±10%	2.0	>95
Metil-terț-butil eter (MTBE) (μg/l)	15±10%	5.0	>95
Radon (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>94
Traclen (μg/l)	15±10%	3.0	>90
Micocistin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
°VOC (μg/l) kot kloroform	300±10%	95%	>95
NSF / ANSI Standard 401 Nevarajoča spojine / neškodljivi kontaminanti			
Meprobamat (mg/L)	400 ± 20%	60	>85
Fenitoină (mg/L)	200 ± 20%	30	>85
Ateroidi (mg/L)	200 ± 20%	30	>85
Carbamazepin (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
TCEP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>85
TCP (mg/L)	5,000 ± 20%	700	>85
DEET (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Meloxicam (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Timetazolin (mg/L)	140 ± 20%	20	>85
Bupropion (mg/L)	400 ± 20%	60	>85
Naproxen (mg/L)	140 ± 20%	20	>85
Edron (mg/L)	140 ± 20%	20	>85
Bifenol A (mg/L)	2,000 ± 20%	300	>85
Limonen (mg/L)	140 ± 20%	20	>85
Noviflone (mg/L)	1,400 ± 20%	200	>85

Podatki pogosti: pH: 7.75; pritisk: 415 kPa (6.15 bar); stopnja pritiska: 3.4 l/min
Našednja tabela navede dovoljene zahteve, ki veljajo za naprave za čiščenje pitne vode, ki so izpolnile zahteve za zmanjšanje tujih organskih spojin (VOC).

Agencija NSF International a verificat in plus și valorile pretinse de tratare a apei pentru acest model pentru reducerea substanțelor specifice care nu sunt incluse în normele NSF/ANSI 42, 53 sau 401, după cum urmează:

Alți contaminanți			
chimic	% de reducere	Concentrația efluent (μg/l)	Concentrația efluent (μg/l)
Poluanți prioritari conform agenției EPA			
Aceftifen	>97.7	67.9	<DL
Aceftifen	>97.7	44.9	<DL
Aldein	97.4	14.4	0.38
Antracen	>99.6	0.0106	<DL
Benzodiol	>99.6	2.54	<DL
Benzofenilantracen	>99.3	0.224	<DL
Benzofenilen	92.5	0.0055	0.00456
Benzofenilurazon	98.7	0.516	0.00416
Benzofeniluril	91.0	0.434	0.0390
Benzofenilurazon	98.1	0.325	0.00611
alfa-hexoclorociklohexan	>99.6	80.6	<DL
beta-hexoclorociklohexan	>99.6	81.4	<DL
delta-hexoclorociklohexan	>99.6	77.8	<DL
gamma-hexoclorociklohexan	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-kloroetil) eter	>99.3	136	<DL
Bis(2-kloroetil) eter	>99.0	213	<DL
Bis(2-kloropropil) eter	>98.3	206	<DL
Bis(2-etil-hexil) fat	99.0	199	2
4-bromofenil fenil eter	>99.1	225	<DL
Butil benzil fat	>99.4	226	<DL
4-Cloro-3-metilfenol	>99.1	171	<DL
2-Klorofenol	>99.9	298	<DL
2-Klorofenil fenil eter	>99.1	175	<DL
Clorfenil fenil eter	>99.1	197	<DL
Clorfenil fenil eter	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Diclorobutadienă	>99.6	245	<DL
Dicloroetil fat	>98.8	179	<DL
Dibenzofenilantracen	93.4	0.524	0.0346
1,3-Diclorobenzen	>99.8	99.7	<DL
3,3'-Diclorociclohexan	>99.6	4.89	<DL
2,4-Diclorofenol	>98.7	161	<DL
trans-1,3-dicloropropenă	>99.9	163	<DL
Dicloroetană	98.7	132	0.43
Difetil fat	>99.7	202	<DL
Dimetil fat	>99.8	197	<DL
2,4-Dinitrofenol	>98.7	197	<DL
2,4-Dinitrofenol	>98.7	197	<DL
4,5-dinitro-3-metil fenol	>99.3	57.4	<DL
2,4-Dinitrotoluen	>99.7	57.6	<DL
2,6-Dinitrotoluen	>94.3	175	<DL
2,6-Dinitrotoluen	>95.1	204	<DL
2,4-Dinitrotoluen	>99.0	161	<DL
alfa-endosulfan	97.1	75.6	2.20
beta-endosulfan	97.5	79.4	1.95
Sulfat de endosulfan	95.4	85.2	3.95
Erdim aldehid	>99.0	20.3	<DL
Fluorfen	>98.2	0.303	<DL
Fluorfen	>98.7	7.56	<DL
Hexaclorul de benzen	>99.8	84.3	<DL
Hexacloroetan	>99.6	46.6	<DL
Izofen	>98.4	177	<DL
Nahalin	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzen	>98.5	196	<DL

2-Nitrofenol	>99.5	150	<DL
4-Nitrofenol	>99.8	57.6	<DL
4-Nitrofenol	>99.8	57.6	<DL
Nitrozo-d-n-propilamină	>99.2	157	<DL
Nitrozo-difenilamină	>99.1	147	<DL
BCP-1016 (difenil cianur)	>98.8	57.9	<DL
BCP-1221	>99.6	49.7	<DL
BCP-1232	>98.4	30.9	<DL
BCP-1242	>99.2	35.5	<DL
BCP-1248	>99.4	35.6	<DL
BCP-1254	>97.5	40.3	<DL
Fenantren	>99.0	0.0752	<DL
Fenol	>98.1	68.7	<DL
Piren	>98.1	0.328	<DL
Stiroină	>99.8	47.5	<DL
TCDD (2,3,7,8-Tetrahlorodibenzoparadoksin)	>99.9	0.0131	<DL
TCDF (2,3,7,8-Tetrahlorodibenzofuran)	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-Triclorofenol	>98.7	168	<DL
1,2,3-Tricloropropan	>99.4	66.8	<DL

Poluanți neprioritari conform agenției EPA

Aldicarb	99.8	103	0.21
Carbaryl	>98.3	511	<DL
Clorpirifos	>99.9	212	<DL
4,4'-Dibromo-1,1'-difenil	95.7	46.0	2.00
Guthion	>99.9	46.1	<DL
Hidrocarbur (Benzol, Kerosen, Diesel)	>91.3	1150	<DL
Makhton	>99.0	217	<DL
Parathion	99.9	212	<DL

DL = Limită de Detecție

Debit nominal: 3.4 l/min

Capacitatea cartușului filtrant: 5.000 l sau un an de funcționare

Presiune de lucru maximă: 860 kPa (125 psi)

Presiune minimă: 1