

## HP 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: 100185-E

Broj zamjenske patrone filtra: 100186-E

**Funkcionalni opis:** Sustav za pročišćavanje vode **eSpring** sastoji se od filtra na bazi komprimiranog bloka aktivnog ugljena i UV lampe. Filtrar se sastoji od dva varijka pred-filtra koji nisu kiani i sloja 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

Tvar	Prosječna koncentracija u vodi koja dotječe	Uvjeti za smanjenje koncentracije tvari/ maksimalna dozvoljena koncentracija u vodi		% smanjenje koncentracije tvari
		Estetski učinak - NSF/ANSI Standard 42		
granulacije-klasa I (Hiti) pri 0.5<1 mikron)	>10.000	>85%	>95	
klor ukus i miris (mg/l kao klor)	2±10%	≥50%	>95	
Kloramin (mg/l)	3±10%	0.5	>95	
	Zdravstveni učinci - NSF/ANSI Standard 53			
azbest (vlekatni/ml >10 µm)	104±105	>99%	>99	
otbovo pri pH 8.5 (µg/l)	150±10%	10	>95	
otbovo pri pH 8.5 (µg/l)	150±10%	10	>95	
žva pri pH 8.5 (µg/l)	6.0±10%	2.0	>90	
žva pri pH 8.5 (µg/l)	6.0±10%	2.0	>90	
atlaškor (µg/L)	40±10%	2.0	>95	
atrazin (µg/l)	9±10%	3.0	>90	
benzen (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95	
karboksulan (µg/l)	80 ± 10%	40	>95	
ugljič tetraklorid (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95	
klorfan (µg/l)	40±10%	2.0	>95	
klorobenzen (µg/l)	2000 ± 10%	100	>95	
2,4-d (µg/l)	210±10%	70.0	>95	
di-bromokloropropan (µg/l)	4±10%	0.20	>95	
o-diklorobenzen (µg/l)	1800 ±10%	600	>95	
endrin (µg/l)	6 ± 10%	2.0	>95	
etil benzen (µg/l)	2100 ± 10%	700	>95	
etilen dibromid (µg/l)	1±10%	0.05	>95	
heptahlor	80 ± 10%	0.4	>95	
heptahlor epoksid (µg/l)	4±10%	0.20	>95	
lindan (µg/l)	2±10%	0.20	>95	
metil-tercijarni-butil eter (mtbe) (µg/l)	15±10%	5.0	>95	
metoksiklor (µg/l)	120±10%	40.0	>95	
radon (pCi/L)	4000 ± 25%	300	>95	
simazin (µg/l)	12 ±10%	4	>95	
stiren (µg/l)	2000 ± 10%	100	>95	
tetrakloroetilen (µg/l)	15 ± 10%	5	>95	
toluen (µg/l)	3000 ± 10%	1000	>95	
tihalometani (THMs kao kloroform) (µg/l)	450±20%	80.0	>95	
toksaften (µg/l)	15±10%	3.0	>90	
2,4,5 tp (silveks) (µg/l)	150±10%	50.0	>95	
trikloroetilen (µg/l)	300 ± 10%	5	>95	
%thijavij organski spojevi (µg/l kao kloroform	300±10%	95%	>95	
	NSF / ANSI Standard 401 Nastali spojevi / slučajni kontaminanti			
Magnemati (ng/L)	400 ± 20%	60	>95	
Feniton (ng/L)	200 ± 20%	30	>95	
Atenkol (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	
Mikocistin (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	
Timetopim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Isoprinil (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	
Novil fenol (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	
	<b>NSF Protokol P473 PFOA/PFOS</b>			
PFOA/PFOS (µ/L)	1.5 ± 10%	0.07	>95	
	<b>NSF Protokol P477 Mikrocinin</b>			
Mikrocinin (ng/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95	

Uvjeti pri testiranju: pH 7.75, pritisak: 415 kPa (4.15 bara), protokna stopa: 3.4 L/min

Slijedeća tablica pokazuje dozvoljene brzine za jedinica za pročišćavanje vode za 95% koju su zadovolje uvjete za smanjenje koncentracije najvažijih organskih spojeva.

## HD NSF Minosító jegyzőkönyv

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

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

**eSpring** készülék sz.: 10-0185-E

Cserélhető szűrőbetét sz.: 10-0186-E

**Működési alapelv leírása:** Az **eSpring** vízisztító rendszer egy filterblokkból, valamint egy ultrahályva (UV) lámpából áll. A szűrőbetét két réteg előfilterből és egy réteg preaktivált szénből épül fel.

Anyag megnevezése	Átlagos koncentráció a befolyó vízben	Előírt csökkentés/Max. megengedett koncentráció a szűrt vízben	% Csökkentés
	NSF/ANSI 42. szabvány esztétikai hatás		
Levegőanyag (HML <1 micron-on)	>10.000	>85%	>95
Klor iz és szag (mg/L klor)	2±10%	≥50%	>95
Kloramin (mg/L)	3±10%	0.5	>95
	NSF/ANSI 53. szabvány egészségügyi hatás		
Azbest (szobkni/ml >10 µm)	10 <sup>4</sup> -10 <sup>6</sup>	>99%	>99
Ölom pH 8.5-n mérve (µg/L)	150±10%	10	>95
Ölom pH 8.5-n mérve (µg/L)	150±10%	10	>95
Hgány pH 8.5-n mérve (µg/L)	6.0±10%	2.0	>90
Hgány pH 8.5-n mérve (µg/L)	6.0±10%	2.0	>90
Atlaškor (µg/L)	40±10%	2.0	>95
Atrazin (µg/L)	9±10%	3.0	>90
Benzol (µg/L)	15 ± 10%	5.0	>95
Karboxulan (µg/L)	80 ± 10%	40	>95
Szén-tetraklorid (µg/L)	15 ± 10%	5.0	>95
Klorfan (µg/L)	40±10%	2.0	>95
Klorbenzol (µg/L)	2000 ± 10%	100	>95
2,4-d (µg/l)	210±10%	70.0	>95
Di-brom-kloropropán (µg/l)	4±10%	0.20	>95
o-diklorobenzol (µg/l)	1800 ±10%	600	>95
Endrin (µg/l)	6 ± 10%	2.0	>95
Etil-benzol	2100 ± 10%	700	>95
Etilen-dibromid (µg/l)	1±10%	0.05	>95
Heptahlor	80 ± 10%	0.4	>95
Heptahlor-epoxid (µg/l)	4 ± 10%	0.20	>98.7
Lindan (µg/l)	2±10%	0.20	>95
Metil-terc-butil-éter (MTBE) (µg/L)	15±10%	5.0	>95
Metoksiklor (µg/l)	120±10%	40.0	>95
Radon (pCi/L)	4000 ± 25 %	300	>95
Simazin (µg/l)	12 ±10%	4	>95
Stiroil (µg/L)	2000 ± 10%	100	>95
Tetraklor-etilen (µg/L)	15 ± 10%	5	>95
Toluen (µg/L)	3000 ± 10%	1000	>95
Ösz. thalo-metán (µg/L)	450±20%	80.0	>95
Toxaften (µg/L)	15±10%	3.0	>90
2,4,5 TP (Silveks) (µg/L)	150±10%	50.0	>95
Triklor-etilen (µg/L)	300 ± 10%	5	>95
%VOC-k (alkoholy szerves vegyületek) (µg/L pl. kloroform-származékok	300±10%	95%	>95
	NSF/ANSI 401. száni szabvány Feltehető vegyületek/Véletleneszi szennyezők		
Magnemati (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Feniton (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenkol (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
Mikocistin (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95
Timetopim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Isoprinil (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
Novil fenol (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95
	<b>NSF P473 protokol PFOA/PFOS</b>		
PFOA/PFOS (µ/L)	1.5 ± 10%	0.07	>95
	<b>NSF P477 protokol Mikrocinatin</b>		
Mikrocinatin (ng/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95

Kiegészítő körülmények: pH 7.75, nyomás: 415 kPa (4.15 bar), átlósítási sebesség: 3.4 L/min

A következő táblázat tartalmazza a készülék VOC csökkentési jellemzői megközt vízisztító műszaki

upulama proizvođača. Sustav je osmišljen za dodatno bakterioidno pročišćavanje već obradene 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 prihvatljivo 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 neplitke vode.

Ovaj je sustav bio ispitlan prema NSF/ANSI standardima 42, 53 i 401 te NSF protokolu P473 i P477 za smanjenje koncentracije u nastavku navedenih tvari. Koncentracija navedenih tvari u vodi koja uljeće u sustav bila je smanjena na koncentraciju manju ili jednaku dozvoljenoj granici u vodi koja istjeće iz sustava kao što je specificirano u NSF/ANSI standardima 42, 53 i 401 te NSF protokolu P473 i P477.

#### Organske kemikalije uključene u surogatnom testiranju

Tvar	Razina u vodi koja dotječe (ppb)	Maksimalna razna u vodi koja otfječe (ppb)
aktakor	50	1.0
atrazin	100	3.0
benzen	81	1.0
karboksulan	190	1.0
ugljič tetraklorid	78	1.8
klór-benzen	77	1.0
klór-piklín	15	0.2
2,4-d	110	1.7
di-bromokloropropan (DBCP)	52	0.02
o-diklorobenzen	80	1.0
p-diklorobenzen	40	1.0
1,2-dikloroetilen	88	4.8
1,1-dikloroetilen	83	1.0
cis-1,2-dikloroetilen	170	0.5
trans-1,2-dikloroetilen	86	1.0
1,2-dikloropropan	80	1.0
cis-1,3-dikloropropilen	79	1.0
dinoseb	170	0.2
endrin	53	0.59
etilbenzen	44	1.0
etilen dibromid (EDB)	68	0.02
haloacetonitril (HAN)		
bromo-kloro-acetonitril	22	0.5
di-bromo-acetonitril	24	0.6
dikloro-acetonitril	9.6	0.2
trikloro-acetonitril	15	0.3
heptaklorin (HCH)		
1,1-dikloro-2-propanon	7.2	0.1
1,1,1-trikloro-2-propanon	8.2	0.3
heptaklor	25	0.01
heptaklor epoksid	10.7	0.2
heksaklorobutadien	44	1.0
heksaklorociklopentadien	60	0.002
lindan	55	0.01
metoksiklor	50	0.1
pentaklorofenol	96	1.0
simazin	120	4.0
stiren	150	0.5
1,1,2,2-tetrakloroetan	81	1.0
tetrakloroetilen	81	1.0
toluen	78	1.0
2,4,5-TP (Silveks)	270	1.6
tribromo-ocetna kiselina	42	1.0
1,2,4-triklorobenzen	160	0.5
1,1,1-trikloroetan	84	4.6
1,1,2-trikloroetan	150	0.5
trikloroetilen	180	1.0
thalametani uključujući: kloroform (surogati kemikalija) bromoform bromodiklorometan dibromobromometan	300	15
ksileni (uključno)	70	1.0

#### Kiegészítő vizsgálat szerves vegyi anyagokra

Anyag	Koncentráció a befolyó vízben (ppb)	Megengedett koncentráció a szűrt vízben (ppb)
Aktakor	50	1.0
Atrazin	100	3.0
Benzol	81	1.0
Karboxulan	190	1.0
Szén-tetraklorid	78	1.8
Klor-benzol	77	1.0
Klor-piklín	15	0.2
2,4-d	110	1.7
Di-brom-klor-propán (DBCP)	52	0.02
o-diklor-benzol	80	1.0
p-diklor-benzol	40	1.0
1,2-diklor-etén	88	4.8
1,1-diklor-etén	83	1.0
cisz-1,2-diklor-etén	170	0.5
transz-1,2-diklor-etén	86	1.0
1,2-diklor-propán	80	1.0
cisz-1,3-diklor-propán	79	1.0
Dinoseb	170	0.2
Endrin	53	0.59
Etil-benzol	88	1.0
Etilen-dibromid (EDB)	68	0.02
Halo-acetonitrilak:		
brom-klor-acetonitril	22	0.5
di-brom-acetonitril	24	0.6
diklor-acetonitril	9.6	0.2
triklor-acetonitril	15	0.3
Halo-kestonok:		
1,1-dikloro-2-propanon	7.2	0.1
1,1,1-trikloro-2-propanon	8.2	0.3
heptaklor	25	0.01
heptaklor epoksid	10.7	0.2
heksaklor-butadién	44	1.0
heksaklor-ciklopentadién	60	0.002
lindán	55	0.01
metoksiklor	50	0.1
pentaklor-fenol	96	1.0
simazin	120	4.0
stiroil	150	0.5
1,1,2,2-tetraklor-etán	81	1.0
tetraklor-etilen	81	1.0
toluén	78	1.0
2,4,5-P (Silveks)	270	1.6
tribrom-acetát	42	1.0
1,2,4-triklor-benzol	160	0.5
1,1,1-triklor-etán	84	4.6
1,1,2-triklor-etán	150	0.5
triklor-etén	180	1.0
Tihalo-metánok: kloroform, bromoform, brom-diklor-metán, klor-dibrom-metán	300	15
Xsilenek (bezárt)	70	1.0

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 niti standard 401, kao što slijedi:



## 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.: 10-0188-HS, 10-0189-HS,

Cartuș de rezervă nr.: 10-0186

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 imobilizat. 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

Substanța	Concentrația medie a efluentului	Cerințele de reducere / Concentrația maximă permisă în apa filtrată	% de reducere
Standard NSF/ANSI 42 Efecte estetice			
Particule - Clasa I (număr lini dimensiuni 0.5-1 micron)	>10.000	>85%	>85
Gust și miros de clor (mg/l clor)	2±10%	>50%	>85
Cloramină (mg/l)	3±10%	0.5	>85
Standard NSF/ANSI 53 Efecte asupra săratății			
Azbest (fibrelor >10 µm)	10 <sup>-10</sup>	>99%	>99
Plumb la pH 6.5 (µg/l)	150±10%	10	>85
Plumb la pH 8.5 (µg/l)	150±10%	10	>85
Mercur la pH 6.5 (µg/l)	6.0±10%	2.0	>80
Mercur la pH 8.5 (µg/l)	6.0±10%	2.0	>80
Alcalor (µg/l)	40±10%	2.0	>85
Altazină (µg/l)	9±10%	3.0	>80
Benzen (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>85
Carbonturani (µg/l)	80 ± 10%	40	>85
Tetraclorură de carbon (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>85
Cordan (µg/l)	40±10%	2.0	>85
Clorobenzen (µg/l)	2000 ± 10%	100	>85
2,4-D (µg/l)	210±10%	70.0	>85
1,2-dibromo-3-cloropropan (µg/l)	4±10%	0.20	>85
o-diclorobenzen (µg/l)	1800 ±10%	600	>85
Endrină (µg/l)	6 ± 10%	2.0	>85
Etil-benzen (µg/l)	2100 ± 10%	700	>85
Dibromură de etilenă (µg/l)	1±10%	0.05	>85
Heptaclor (µg/l)	80 ± 10%	0.4	>85
Epoxid heptaclor (µg/l)	4±10%	0.20	>85
Lindan (µg/l)	2±10%	0.20	>85
Metil-ter-butil eter (MTBE) (µg/l)	15±10%	5.0	>85
Metaclor (µg/l)	120±10%	40.0	>85
Radon (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>85
Simazină (µg/l)	12±10%	4	>85
Silen (µg/l)	2000 ± 10%	100	>85
Tetraciklofenilă (µg/l)	15 ± 10%	5	>85
Toluen (µg/l)	3000 ± 10%	1000	>85
Trihalometani total (THM) (µg/l)	450±20%	80.0	>85
Toluen (µg/l)	15±10%	5.0	>80
2,4,5-TP (Silve) (µg/l)	150±10%	50.0	>85
Ticlofenilă (µg/l)	300 ± 10%	5	>85
TOV (µg/l) sub formă de clorform	300±10%	95%	>85
Standard NSF/ANSI 401 Compuți emergenți/Contaminanți accidentali			
Meprbamal (ng/L)	400 ± 20%	60	>85
Fenitoni (ng/L)	200 ± 20%	30	>85
Aterolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>85
Carbamazepin (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>85
TCEP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>85
TCPP (ng/L)	5,000 ± 20%	700	>85
DEET (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Metaclor (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Trimetopim (ng/L)	140 ± 20%	20	>85
Isuprolen (ng/L)	400 ± 20%	60	>85
Naproxen (ng/L)	140 ± 20%	20	>85
Folicilină (ng/L)	140 ± 20%	20	>85
Bisfenol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>85
Liduron (ng/L)	140 ± 20%	20	>85
Nitrofenol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>85
Protocol NSF P473 PFOA/PFOS			
PFOA/PFOS (µg/L)	1.5 ± 10%	0.07	>85
Protocol NSF P477 Microcistină			
Microcistină (ng/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>85

Condiții de testare: pH: 7.5; Presiune: 415 kPa (60 p.s.i.); Debit: 3.4 l/min

\*Tabelul de mai jos stabilește valorile permise pentru dispozitive de tratare a apei potabile care corespund cerințelor de reducere a compuşilor organici volatili.

referitoare la tratamentul bactericid suplimentar al apei potabile publice dezinfectate sau la 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 neplicule 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 și Protocoloelor NSF P473 și P477 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 numele NSF/ANSI 42, 53 și 401 și Protocoloelor NSF P473 și P477.

Produsii chimici organici incluși prin test indirect		
Substanța	Nivelul afluent (ppb)	Nivelul maxim efluent (ppb)
Alcalor	50	1.0
Altazină	100	3.0
Benzen	81	1.0
Carbolaran	190	1.0
Tetraclorură de carbon	78	1.8
Clorobenzen	77	1.0
Cloropirin	15	0.2
2,4-D	110	1.7
1,2-dibromo-3-cloropropan (DBCP)	52	0.02
o-diclorobenzen	80	1.0
p-diclorobenzen	40	1.0
1,2-dicloretan	88	4.8
1,1-diclor-etilenă	83	1.0
cis-1,2-dicloro-etilenă	170	0.5
trans-1,2-dicloro-etilenă	86	1.0
1,2-dicloropropan	80	1.0
cis-1,3-dicloropropilenă	79	1.0
Dinoseb	170	0.2
Endrin	53	0.59
Etilbenzen	88	1.0
Dibromură de etilenă (EDB)	44	0.02
Acetonitril halogenat (AHN):		
brom-clor-acetonitril	22	0.5
dibrom-acetonitril	24	0.6
diclor-acetonitril	9.6	0.2
triclor-acetonitril	15	0.3
Catione halogenate (CH):		
1,1-dicloro-2-propanonă	7.2	0.1
1,1,1-tricloro-2-propanonă	8.2	0.3
Heptaclor	25	0.01
Epoxid heptaclor	10.7	0.2
Hexaclorociclopentadienă	44	1.0
Hexaclorociclopentadienă	60	0.002
Lindane	55	0.01
Metaclor	50	0.1
Pentaclorofenol	96	1.0
Simazin	120	4.0
Silen	150	0.5
1,1,2,2-tetraclorotan	81	1.0
Tetraciklofenilă	81	1.0
Toluen	78	1.0
2,4,5-TP (Silve)	270	1.6
Acid tributimelic	42	1.0
1,2,4-Triclorobenzen	160	0.5
1,1,1-Triclorotan	84	4.6
1,1,2-Triclorotan	150	0.5
Ticlofenilă	180	1.0
Grupul trihalometanilor cuprinde: clorofom (produs chimic auxiliar), bromofom, bromodihlorometan, clorodibromometan		
Xileni (total)	70	1.0

Agenția NSF International a verificat în plus și valorile prelinse 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 afluent (µg/l)	Concentrația efluent (µg/l)
<b>Poluanti prioritari conform agenției EPA</b>			
Aconafiten	>99.7	67.9	<DL
Aconafiten	>99.7	44.9	<DL
Alidin	97.4	14.4	0.38
Antracen	>99.6	0.0106	<DL
Benzodiol	>99.6	2.54	<DL
Benzofenon	>99.3	0.224	<DL
Benzofenon	92.5	0.0605	0.00456
Benzofenon	98.7	0.316	0.00416
Benzofenon	91.0	0.434	0.0360
Benzofenon	98.1	0.325	0.00611
alpha-headaclobiciclichexan	>99.6	80.6	<DL
bata-headaclobiciclichexan	>99.6	81.4	<DL
delta-headaclobiciclichexan	>99.6	77.8	<DL
gamma-headaclobiciclichexan	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-clorobutil) metan	>99.3	136	<DL
Bis(2-clorofetil) eter	>99.0	213	<DL
Bis(2-cloropropil) eter	>98.3	206	<DL
Bis(2-etil-heksil) fatat	99.0	199	2
4-Bromofenil fenil eter	>99.1	225	<DL
Butil benzil fatat	>99.4	226	<DL
4-Clor-3-metilfenol	>99.1	171	<DL
2-Chlorofetil vinil eter	>99.9	298	<DL
2-Chlorofenol	>99.1	175	<DL
4-Chlorfenil fenil eter	>98.1	197	<DL
Căten	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Di-n-butil fatat	>99.6	245	<DL
Di-n-octil fatat	>98.8	179	<DL
Dibenzofenilfenitracen	93.4	0.524	0.0345
1,3-Diclorobenzen	>99.8	99.7	<DL
3,3'-Diclorodifenilă	>99.6	4.89	<DL
2,4-Diclorofenol	>98.7	161	<DL
trans-1,3-dicloropropenă	>99.9	163	<DL
Dieldrină	99.7	132	0.43
Diethyl fatat	>99.7	202	<DL
Dimetil fatat	>99.8	197	<DL
2,4-Dimetilfenol	>98.7	167	<DL
2-Metil-4,6-dinitrofenol	>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-Dinitrohidrazină	>99.0	161	<DL
alfa-endosulfan	97.1	75.6	2.20
bata-endosulfan	97.5	79.4	1.95
Sulfat de endosulfan	95.4	85.2	3.95
Endrin alchilidă	>99.0	20.3	<DL
Fluorantan	>98.2	0.303	<DL
Fluoren	>99.7	7.56	<DL
Hexaclorură de benzen	>98.8	84.3	<DL
Hexaclorolaten	>98.8	46.6	<DL
Izoforon	>98.4	177	<DL
Naftalină	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzen	>98.5	156	<DL

Grupul trihalometanilor cuprinde: clorofom (produs chimic auxiliar), bromofom, bromodihlorometan, clorodibromometan

Xileni (total)

2-Nitrofenol	>99.5	150	<DL
4-Nitrofenol	>99.8	57.6	<DL
Nitrozo-di-n-propilamină	>99.2	157	<DL
Nitroticlofenilamină	>99.1	147	<DL
BCP-1016 (difenil clorurat)	>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
Shrinin	>99.8	47.5	<DL
TCDD (2,3,7,8-Tetraclorodibenzoparadioxin)	>99.9	0.0131	<DL
TCDF (2,3,7,8-Tetraclorodibenzofuran)	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-Triclorofenol	>98.7	168	<DL
1,2,3-Tricloropropan	>99.4	86.8	<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
Gutalin	>99.9	46.1	<DL
Maldonbur (Benzonil, Karsen, Diesel)	>91.3	1150	<DL
Malatocin	>99.0	217	<DL
Perathion	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: 104 kPa (15 psi)

Temperatura maximă a apei: 30°C

Temperatura minimă a apei: 4,4°C

Tensiunea de funcționare: 19V c.c., 3,16 A

Condiții și necesități generale de instalare: A se vedea Manualul de utilizare

Funcționarea normală și cerințele de întreținere: A se vedea Manualul de utilizare

Explicarea indicatorului de performanță: A se vedea Manualul de utilizare

**Garanția limitată a fabricantului: A se vedea Manualul de utilizare**

Instalarea trebuie să fie făcută conform legilor și regulamentelor locale, regionale sau naționale. Este posibil ca în apa dumneavoastră să nu existe toți contaminanții menționați mai sus pentru reducerea de către sistem pentru tratarea apei eSpring™.

Sistemul a fost certificat pentru reducerea conținutului de radon din apa potabilă, la o rata de încălzare de 15,2 l pe zi. Această certificare nu se aplică altor potențiale surse de radon, inclusiv aer. Sistemul nu trebuie folosit pentru apa potabilă care conține niveluri de radon de peste 4000 pCi/l.

Deși testarea acestui sistem s-a făcut în condiții standard de laborator, performanța reală poate varia.

**ATENȚIE:** A nu se folosi când apa este periculoasă din punct de vedere microbiologic sau cu apă de calitate necunoscută, fără o dezinfectare adecvată înainte sau după sistem.

## SL Podatkovna lista o učinkovitosti

eSpring™ sistem za prečiščevanje pitne vode je skladen z NSF certifikatom (certifikat Nacionalne zdravstvene fundacije – neodvisne agencije v ZDA, odgovorne za promocijo temeljnih raziskav in izobraževanja na področju znanosti in tehnike) in WQA.

promocijo temeljnih raziskav in izobraževanja na področju znanosti in tehnike) in WQA.

Filtarski vložek (št. modela: 100186-E)

**Funkcionalen opis:** eSpring sistem za prečiščevanje pitne vode vsebuje filter z ogjikovim blokom, ki se aktivira z zgoščevanjem ter ultravijolično žarico. Filter je sestavljen iz dveh zunanjih predfiltrir z netkanega materiala in plasti zbranega aktivnega ogljika.

eSpring sistem za prečiščevanje pitne vode je potrjen kot sistemska naprava razreda B v skladu z NSF/ANSI standardom 55. Opremljena je z ultravijolično žarico, ki jo je treba zamenjati v časovnih

Snovi	Povprečna vhodna koncentracija	Zahteva za zmanjšanje/ maks. dovoljena koncentracija v proizvedeni vodi	% zmanjšanja
NSF/ANSI standard 42 – Estetski učinki			
Trdni delci – razred 1 (81ni pri 0,5-1 mikronu)	>10.000	>85%	>85
Olas in vonj po kloru (mg/l kot klor)	2±10%	>50%	>85
Kloramin (mg/l)	3±10%	0.5	>85
NSF/ANSI standard 53 – Zdravstveni učinki			
Azbest (v vlaknasti >10 µm)	10 <sup>-10</sup>	>99%	>99
Svinec pri pH 6.5 (µg/l)	150±10%	10	>85
Svinec pri pH 8.5 (µg/l)	150±10%	10	>85
Živo srebro pri pH 6.5 (µg/l)	6.0±10%	2.0	>80
Živo srebro pri pH 8.5 (µg/l)	6.0±10%	2.0	>80
Alkalor (µg/l)	40±10%	2.0	>85
Altazin (µg/l)	9±10%	3.0	>80
Benzen (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>85
Carbolaran (µg/l)	80 ± 10%	40	>85
Ogjikov tetracikloid (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>85
Kordan (µg/l)	40±10%	2.0	>85
Klorobenzen (µg/l)	2000 ± 10%	100	>85
2,4-D (µg/l)	210±10%	70.0	>85
Dibromokloropropan (µg/l)	4±10%	0.20	>85
o-diclorobenzen(µg/l)	1800 ±10%	600	>85
Endrin (µg/l)	6 ± 10%	2.0	>85
Etilbenzen (µg/l)	2100 ± 10%	700	>85
Etilen dibromid (µg/l)	1±10%	0.05	>85
Heptaclor	80 ± 10%	0.4	>85
Heptaclor epoksid (µg/l)	4±10%	0.20	>85
Lindan (µg/l)	2±10%	0.20	>85
Metil-ter-butil eter (MTBE) (µg/l)	15±10%	5.0	>85
Metaklor (µg/l)	120±10%	40.0	>85
Radon (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>85
Simazin (µg/l)	12 ± 10%	4	>85
Silen (µg/l)	2000 ± 10%	100	>85
Tetraciklofenilă (µg/l)	15 ± 10%	5	>85
Toluen (µg/l)	3000 ± 10%	1000	>85
Trihalometani (THM) (µg/l kot klorofom) (µg/l)	450±20%	80.0	>85
Toluen (µg/l)	15±10%	5.0	>80
2,4,5-TP (Silve) (µg/l)	150±10%	50.0	>85
Ticlofenilă (µg/l)	300 ± 10%	5	>85
TOC (µg/l) kot klorofom	300±10%	95%	>85
NSF /ANSI Standard 401 Nastajajoče spojine / naključni kontaminanti			
Meprbamal (ng/L)	400 ± 20%	60	>85
Fenitoni (ng/L)			