E Performance Data Sheet

The **eSpring™** Water Treatment System is listed with the NSF International and WQA.

The following product information is presented in compliance with NSF International and WQA disclosure requirements.

eSpring System No.: 10-0185-E
Replaceable Filter Cartridge No.: 10-0186-E

Functional Description: The **eSpring** Water Treatment System is comprised of a compressed activated carbon block filter and an ultraviolet lamp. The filter is composed of two outer non-woven pre-filters, and a layer of immobilised activated carbon.

This water treatment system is certified as a class B system in compliance with NSF/ANSI Standard 55 and is equipped with an ultraviolet (UV) lamp that requires replacement at intervals in accordance with the manufacturer's instructions. This Class B system conforms to NSF/ANSI 55 for the supplemental bactericidal treatment of disinfected public drinking water or other drinking water that has been tested and deemed acceptable for human consumption by the state or local health agency having jurisdiction. The system is only designed to reduce normally occurring non-pathogenic nuisance microorganisms. Class B Systems are not intended for the treatment of contaminated water.

This System has been tested according to NSF/ANSI 42, 53 and 401 for reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system as specified in NSF/ANSI 42, 53 and 401.

Substance	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirements/ Max. Permissible Product Water Concentration	% Reduction
NSF/ANSI Standard 42 Aesthetic Effects			
Particulates-Class I (#/mL at 0.5 to <1 micron)	>10,000	>85%	>95
Chlorine Taste and Odor (mg/l as chlorine)	2 ± 10%	≥50%	>95
Chloramine (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI Standard 53 Health Effects			
Asbestos (fibers/ml >10 µm)	10^4-10^5	>99%	>99
Lead at pH 6.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Lead at pH 8.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Mercury at pH 6.5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Mercury at pH 8.5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Chlordane (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Methyl-tert-butyl ether (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/l)	4000 ± 25%	300	>94
Toxaphene (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
†VOC's (µg/l) as chloroform	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI Standard 401 Emerging compounds/Incidental Contaminants			
Meprobamate (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Phenytoin (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Carbamazepine (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
Trimethoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxen (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Estrone (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisphenol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonyl phenol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Test Conditions: pH: 7.75, Pressure: 415 kPa (4.15 bar), Flow Rate: 3.4 L/min

†The following table sets forth allowable claims which can be made for drinking water treatment units that have met the requirements for VOC reduction.

Organic Chemicals Included By Surrogate Testing

Substance	Influent Challenge Level (ppb)	Maximum Effluent	% Reduction
Alachlor	50	1.0	> 98
Atrazine	100	3.0	> 97
Benzene	81	1.0	> 99
Carbofuran	190	1.0	> 99
Carbon tetrachloride	78	1.8	98
Chlorobenzene	77	1.0	> 99
Chloropicrin	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromochloropropane (DBCP)	52	0.02	> 99
o-Dichlorobenzene	80	1.0	> 99
p-Dichlorobenzene	40	1.0	> 98
1,2-Dichloroethane	88	4.8	95
1,1-Dichloroethylene	83	1.0	> 99
cis-1,2-Dichloroethylene	170	0.5	> 99
trans-1,2-Dichloroethylene	86	1.0	> 99
1,2-Dichloropropane	80	1.0	> 99
cis-1,3-Dichloropropylene	79	1.0	> 99
Dinoseb	170	0.2	99
Endrin	53	0.59	99
Ethylbenzene	88	1.0	> 99
Ethylene dibromide (EDB)	44	0.02	> 99
Haloacetonitriles (HAN):			
bromochloroacetonitrile	22	0.5	98
dibromoacetonitrile	24	0.6	98
dichloroacetonitrile	9.6	0.2	98
trichloroacetonitrile	15	0.3	98
Haloketones (HK):			
1,1-dichloro-2-propanone	7.2	0.1	99
1,1,1-trichloro-2-propanone	8.2	0.3	96
Heptachlor	25	0.01	> 99
Heptachlor epoxide	10.7	0.2	98
Hexachlorobutadiene	44	1.0	> 98
Hexachlorocyclopentadiene	60	0.002	> 99
Lindane	55	0.01	> 99
Methoxychlor	50	0.1	> 99
Pentachlorophenol	96	1.0	> 99
Simazine	120	4.0	> 97
Styrene	150	0.5	> 99
1,1,2,2-Tetrachloroethane	81	1.0	> 99
Tetrachloroethylene	81	1.0	> 99
Toluene	78	1.0	> 99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.6	99
Tribromoacetic acid	42	1.0	> 98
1,2,4-Trichlorobenzene	160	0.5	> 99
1,1,1-Trichloroethane	84	4.6	95
1,1,2-Trichloroethane	150	0.5	> 99
Trichloroethylene	180	1.0	> 99
Trihalomethanes includes: Chloroform (surrogate chemical) Bromoform Bromodichloromethane Chlorodibromomethane	300	15	95
Xylenes (total)	70	1.0	> 99

In addition, NSF International has verified the water treatment claims for this model for the reduction of specific substances which are not included in NSF/ANSI Standard 42, 53 or 401 as follows:

Additional Contaminants

Chemical	% Reduction	Influent Concentration (µg/l)	Effluent Concentration (µg/l) DL = detection limit
EPA Priority Pollutants			
Acenaphthene	>99.7	67.9	<DL
Acenaphthylene	>99.7	44.9	<DL
Aldrin	97.4	14.4	0.38
Anthracene	>99.6	0.0106	<DL
Benzidine	>99.6	2.54	<DL
Benzo(a)anthracene	>99.3	0.224	<DL
Benzo(a)pyrene	92.5	0.0605	0.00456
Benzo(b)fluoranthene	98.7	0.316	0.00416
Benzo(g,h,i)perylene	91.0	0.434	0.0390
Benzo(k)fluoranthene	98.1	0.325	0.00611
alpha-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-Chloroethoxy)methane	>99.3	136	<DL
Bis(2-chloroethyl) ether	>99.0	213	<DL
Bis(2-chloroisopropyl) ether	>98.3	206	<DL
Bis(2-ethyl-hexyl) phthalate	99.0	199	2
4-Bromophenyl phenyl ether	>99.1	225	<DL
Butyl benzyl phthalate	>99.4	226	<DL
4-Chloro-3-methylphenol	>99.1	171	<DL
2-Chloroethyl vinyl ether	>99.9	298	<DL
2-Chlorophenol	>98.1	175	<DL
4-Chlorophenyl phenyl ether	>99.1	197	<DL
Chrysene	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Di-n-butyl phthalate	>99.6	245	<DL
Di-n-octyl phthalate	>98.8	179	<DL
Dibenzo(a,h)anthracene	93.4	0.524	0.0345
1,3-Dichlorobenzene	>99.8	99.7	<DL
3,3'-Dichlorobenzidine	>99.6	4.89	<DL
2,4-Dichlorophenol	>98.7	161	<DL
trans-1,3-Dichloropropene	>99.9	163	<DL
Dieldrin	99.7	132	0.43
Diethyl phthalate	>99.7	202	<DL
Dimethyl phthalate	>99.8	197	<DL
2,4-Dimethylphenol	>98.7	167	<DL
4,6-Dinitro-2-methyl phenol	>99.3	57.4	<DL
2,4 Dinitrophenol	>99.7	57.6	<DL
2,4-Dinitrotoluene	>94.3	175	<DL
2,6-Dinitrotoluene	>95.1	204	<DL
1,2-Diphenylhydrazine	>99.0	161	<DL
alpha-Endosulfan	97.1	75.6	2.20
beta-Endosulfan	97.5	79.4	1.95
Endosulfan Sulfate	95.4	85.2	3.95
Endrin Aldehyde	>99.0	20.3	<DL
Fluoranthene	>98.2	0.303	<DL
Fluorene	>99.7	7.56	<DL
Hexachlorobenzene	>98.8	84.3	<DL
Hexachloroethane	>96.6	46.6	<DL
Isophorone	>98.4	177	<DL
Naphthalene	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzene	>98.5	156	<DL
2-Nitrophenol	>99.5	150	<DL
4-Nitrophenol	>99.8	57.6	<DL
N-Nitroso-di-n-propylamine	>99.2	157	<DL
N-Nitrosodiphenylamine	>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
Phenanthrene	>99.0	0.0752	<DL
Phenol	>98.1	68.7	<DL
Pyrene	>98.1	0.328	<DL
Strychnine	>99.8	47.5	<DL
TCDD 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzoparadioxin	>99.9	0.0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzofuran	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-Trichlorophenol	>98.7	168	<DL
1,2,3-Trichloropropane	>99.4	86.8	<DL

Non-EPA Priority Pollutant

Chemical	% Reduction	Influent Concentration (µg/l)	Effluent Concentration (µg/l)
Aldicarb	99.8	103	0.21
Carbaryl	>98.3	511	<DL
Chlorpyrifos	>99.9	212	<DL
4,4'-Dibromo-1,1'-biphenyl	95.7	46.0	2.00
Guthion	>99.9	46.1	<DL
Hydrocarbons (Gasoline, Kerosene, Diesel)	>91.3	1150	<DL
Malathion	>99.0	217	<DL
Parathion	99.9	212	<DL

Rated Flow Speed: 3.4 L/min

Capacity of Filter Cartridge: 5000 L or one year service

Maximum Working Pressure: 860 kPa (8.6 bar)

Minimum Pressure: 104 kPa (1.04 bar)

Maximum Water Temperature: 30°C

Minimum Water Temperature: 4.4°C

Service Voltage:19VDC, 3.16A

General Installation Conditions and Needs: See Owner's Manual

General Operation and Maintenance Requirements: See Owner's Manual

Explanation of Performance Indicator: See Owner's Manual

Manufacturer's Limited Warranty: See Owner's Manual

Installation must comply with local, regional, or national laws and regulations.

The contaminants listed above for reduction by the **eSpring** Water Treatment System are not necessarily in your water.

The System has been certified for the reduction of radon from drinking water at a loading rate of 15 litres per day. The certification is not for other potential radon sources including air. The system should not be used on drinking water containing radon levels in excess of 4000 pCi/l.

While testing of this system was performed under standard laboratory conditions, your actual performance may vary.

CAUTION: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.

Exclusively from Amway

SYSTEM TESTED AND CERTIFIED AGAINST NSF/ANSI STANDARD 42, 53, 55 AND 401 FOR THE REDUCTION OF THE CLAIMS SPECIFIED ON THE PERFORMANCE DATA SHEET.

Product Information: UK +44 20 36 842 540 • IE +353 15621187 • SA 021 405 1717
Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V., 5928 PR Venlo, The Netherlands •
Dist. by Amway South Africa (Pty) Ltd., Atlantic Centre, 14 Christiaan Barnard Street, Foreshore, Cape Town, 8001 •
Amway UK Ltd. c/o PricewaterhouseCoopers LLP, 1 Chamberlain Square CS, Birmingham, B3 3AX

NL prestatie-informatieblad

Het **eSpring™** waterbehandelingsysteem staat genoteerd bij NSF International en WQA.

De volgende productinformatie wordt aangeboden overeenkomstig de bekendmakingsvereisten van NSF International en WQA.

eSpring systeemnr.: 10-0185-E
Vervangbaar filterpatroonnr.: 10-0186-E

Functionele beschrijving: Het **eSpring** waterbehandelingsysteem bestaat uit een gecomprimeerd actieve koolstof-blokfilter en een ultravioletlamp. Het filter bestaat uit twee niet-geweven voorfilters aan de buitenkant en een laag geïmmobiliseerde actieve koolstof.

Dit waterbehandelingsysteem is gecertificeerd als een systeem van klasse B overeenkomstig NSF/ANSI norm 55 en is uitgerust met een ultravioletlamp (UV-lamp) die moet worden vervangen met tussenpozen zoals aangegeven in de instructies van de fabrikant. Het systeem is ontworpen voor de aanvullende bacteriëndodende behandeling van ofwel gezuiverd, gedesinfecteerd openbaar drinkwater of ander drinkwater dat door bevoegde regionale of plaatselijke gezondheidsinstanties getest is en acceptabel is bevonden voor menselijke consumptie. Het systeem is ontworpen om uitsluitend normaal voorkomende niet-pathogene of hinderlijke micro-organismen te reduceren. ystemen van klasse B zijn niet bestemd voor de behandeling van verontreinigd water.

Dit systeem is getest overeenkomstig NSF/ANSI 42, 53 en 401 voor de reductie van de hieronder vermelde stoffen. De concentratie van de aangegeven stoffen in water die het systeem binnenkomen, is gereduceerd tot een concentratie van minder dan of gelijk aan de toegestane limiet voor water dat het systeem verlaat zoals gespecificeerd in NSF/ANSI 42, 53 en 401.

Stof Reductie	Gemiddelde concentratie van influent	Reductievereisten/ Max. toegestane concentratie van productwater	% reductie
Esthetische effecten volgens NSF/ANSI norm 42			
Deeltjes – Klasse 1 (aantal/ml bij < 1 micron)	>10,000	>85%	>95
Chlorine Taste and Odor (mg/l as chlorine)	2 ±10%	≥50%	>95
Chloramine (mg/l)	3+/-10%	0.5	>95
Deeltjes – Klasse 1 (aantal/ml bij < 1 micron)			
Asbestos (fibers/ml > 10 µm)	10^4-10^5	>99%	>99
Lead at pH 6.5 (µg/l)	150+/-10%	10	>95
Lead at pH 8.5 (µg/l)	150+/-10%	10	>95
Mercury at pH 6.5 (µg/l)	6.0+/-10%	2.0	>90
Mercury at pH 8.5 (µg/l)	6.0+/-10%	2.0	>90
Chlordane (µg/l)	40+/-10%	2.0	>95
Methyl-tert-butyl ether (MTBE) (µg/l)	15+/-10%	5.0	>95
Radon (pCi/l)	4000+/-25 %	300	>94
Toxaphene (µg/l)	15+/-10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
†VOC's (µg/l) as chloroform	300+/-10%	95%	>95
NSF/ANSI norm 401 voorkomende mengsels/Incidentele verontreiniging			
Meprobamaat (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Fenytoïne (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Carbamazepine (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
Metolachloor (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimethoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxen (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Oestron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisfenol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonyl fenol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Testvoorwaarden: pH: 7,75, druk: 415 kPa (4,15 bar), stroomsnelheid: 3,4 l/min

†De volgende tabel vermeldt de toegestane claims die gedaan kunnen worden voor drinkwaterzuiveringseenheden die aan de vereisten voor VOC-reductie hebben voldaan.

Organische chemische stoffen opgenomen volgens surrogaattests

Stof	'Challenge'-niveau van influent (ppb)	Maximaal niveau van effluent (ppb)	% reductie
Alachloor	50	1,0	> 98
Atrazine	100	3,0	> 97
Benzeen	81	1,0	> 99
Carbofuraan	190	1,0	> 99
Kooltetrachloride	78	1,8	98
Chloorbenzeen	77	1,0	> 99
Chloorpicrine	15	0,2	99
2,4-D	110	1,7	98
Dibroomchloorpropaan (DBCP)	52	0,02	> 99
o-Dichloorbenzeen	80	1,0	> 99
p-Dichloorbenzeen	40	1,0	> 98
1,2-Dichloorethaan	88	4,8	95
1,1-Dichloorethyleen	83	1,0	> 99
cis-1,2-Dichloorethyleen	170	0,5	> 99
trans-1,2-Dichloorethyleen	86	1,0	> 99
1,2-Dichloorpropaan	80	1,0	> 99
cis-1,3-Dichloorpropyleen	79	1,0	> 99
Dinoseb	170	0,2	99
Endrine	53	0,59	99
Ethylbenzeen	88	1,0	> 99
Ethyleendibromide (EDB)	44	0,02	> 99
Haloacetonitril (HAN):			
broomchlooracetonitril	22	0,5	98
dibroomacetonitril	24	0,6	98
dichlooracetonitril	9,6	0,2	98
trichlooracetonitril	15	0,3	98
Haloketonen (HK):			
1,1-dichloor-2-propanon	7,2	0,1	99
1,1,1-trichloor-2-propanon	8,2	0,3	96
Heptachloor	25	0,01	> 99
Heptachloorepoxide	10, 7	0,2	98
Hexachloorbutadieen	44	1,0	> 98
Hexachloorcyclopenta-dieen	60	0,002	> 99
Lindaan	55	0,01	> 99
Methoxychloor	50	0,1	> 99
Pentachloorfenol	96	1,0	> 99
Simazine	120	4,0	> 97
Styreen	150	0,5	> 99
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	81	1,0	> 99
Tetrachloorethyleen	81	1,0	> 99
Tolueen	78	1,0	> 99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1,6	99
Tribroomazijnzuur	42	1,0	> 98
1,2,4-Trichloorbenzeen	160	0,5	> 99
1,10,1-Trichloorethaan	84	4,6	95
1,1,2-Trichloorethaan	150	0,5	> 99
Trichloorethyleen	180	1,0	> 99
Trihalomethanen omvat: Chloroform (surrogaat chemische stof) Bromoform Broomdichloormethaan Chloordibroommethaan	300	15	95
Xylenen (totaal)	70	1,0	> 99

Bovendien heeft NSF International de waterzuiveringsclaims voor dit model geverifieerd voor de reductie van specifieke stoffen die niet zijn opgenomen in NSF/ANSI norm 42, 53 en 401 als volgt:

Aanvullende contaminanten

Chemische stof	% reductie	Concentratie van influent (µg/l)	Concentratie van effluent (µg/l) DL = aantoonbaarheidsgrens
Contaminanten – prioriteit volgens EPA			
Acenafteen	>99,7	67,9	<DL
Acenaftyleen	>99,7	44,9	<DL
Aldrine	97,4	14,4	0,38
Anthraceen	>99,6	0,0106	<DL
Benzidine	>99,6	2,54	<DL
Benzo(a)antraceen	>99,3	0,224	<DL
Benzo(a)pyreen	92,5	0,0605	0,00456
Benzo(b)fluorantheen	98,7	0,316	0,00416
Benzo(g,h,i)peryleen	91,0	0,434	0,0390
Benzo(k)fluorantheen	98,1	0,325	0,00611
alfa-BHC	>99,6	80,6	<DL
bèta-BHC	>99,6	81,4	<DL
delta-BHC	>99,6	77,8	<DL
gamma-BHC	>99,6	80,9	<DL
Bis(2-Chloorethoxy)methaan	>99,3	136	<DL
Bis(2-chloorethyl)ether	>99,0	213	<DL
Bis(2-chloorisopropyl)ether	>98,3	206	<DL
Bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat	99,0	199	2
4-Broomfenyl fenyl ether	>99,1	225	<DL
Butyl benzyl ftalaat	>99,4	226	<DL
4-Chloor-3-methylfenol	>99,1	171	<DL
2-Chloorethyl vinyl ether	>99,9	298	<DL
2-Chloorfenol	>98,1	175	<DL
4-Chloorfenyl fenyl ether	>99,1	197	<DL
Chryseen	>97,8	0,232	<DL
4,4'-DDD	97	59,4	1,7
Di-n-butyl ftalaat	>99,6	245	<DL
Di-n-octyl ftalaat	>98,8	179	<DL
Dibenzo(a,h)antraceen	93,4	0,524	0,0345
1,3-Dichloorbenzeen	>99,8	99,7	<DL
3,3'-Dichloorbenzidine	>99,6	4,89	<DL
2,4-Dichloorfenol	>98,7	161	<DL
trans-1,3-Dichloorpropeen	>99,9	163	<DL
Diëldrine	99,7	132	0,43
Diethyl ftalaat	>99,7	202	<DL
Dimethyl ftalaat	>99,8	197	<DL
2,4-Dimethylfenol	>98,7	167	<DL
4,6-Dinitro-2-methyl fenol	>99,3	57,4	<DL
2,4-Dinitrofenol	>99,7	57,6	<DL
2,4-Dinitrotolueen	>94,3	175	<DL
2,6-Dinitrotolueen	>95,1	204	<DL
1,2-Difenylhydrazine	>99,0	161	<DL
alfa-Endosulfan	97,1	75,6	2,20
bèta-Endosulfan	97,5	79,4	1,95
Endosulfansulfaat	95,4	85,2	3,95
Endrine aldehyde	>99,0	20,3	<DL
Fluorantheen	>98,2	0,303	<DL
Fluoreen	>99,7	7,56	<DL
Hexachloorbenzeen	>98,8	84,3	<DL
Hexachloorethaan	>96,6	46,6	<DL
Isoforon	>98,4	177	<DL
Naftaleen	>99,7	23,4	<DL
Nitrobenzeen	>98,5	156	<DL
2-Nitrofenol	>99,5	150	<DL
4-Nitrofenol	>99,8	57,6	<DL
N-Nitroso-di-n-propylamine	>99,2	157	<DL
N-Nitrosodifenylamine	>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
Fenantreen	>99,0	0,0752	<DL
Fenol	>98,1	68,7	<DL
Pyreen	>98,1	0,328	<DL
Strychnine	>99,8	47,5	<DL
TCDD 2,3,7,8-Tetrachloordibenzoparadioxine	>99,9	0,0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-Tetrachloordibenzofuraan	>99,9	0,0269	<DL
2,4,6-Trichloorfenol	>98,7	168	<DL
1,2,3-Trichloorpropaan	>99,4	86,8	<DL

Contaminant – geen prioriteit volgens EPA

Chemische stof	% reductie	Concentratie van influent (µg/l)	Concentratie van effluent (µg/l)
Aldicarb	99,8	103	0,21
Carbaryl	>98,3	511	<DL
Chloorpyrifos	>99,9	212	<DL
4,4'-Dibroom-1,1'-bifenyl	95,7	46,0	2,00
Guthion	>99,9	46,1	<DL
Koolwaterstoffen (Benzine, Kerosine, Diesel)	>91,3	1150	<DL
Malathion	>99,0	217	<DL
Parathion	99,9	212	<DL

Nominale stroomsnelheid: 3,4 l/min

Capaciteit van filterpatroon: 5000 l of één jaar gebruik

Maximale werkdruk: 860 kPa (8,6 bar)

Minimale druk: 104 kPa (1,04 bar)

Maximale watertemperatuur: 30°C

Minimale watertemperatuur: 4,4°C

Dienstspanning:19 V=, 3,16 A

Algemene installatievoorwaarden en benodigdheden: Zie gebruikershandleiding

Algemene bedienings- en onderhoudsvereisten: Zie gebruikershandleiding

Verklaring van prestatie-indicator: Zie gebruikershandleiding

Beperkte garantie van fabrikant: Zie gebruikershandleiding

De installatie moet voldoen aan de plaatselijke regionale en landelijke wetten en voorschriften.

De hierboven vermelde contaminanten voor reductie door het **eSpring** waterbehandelingsysteem komen niet noodzakelijk in uw water voor.

Het waterbehandelingsysteem is gecertificeerd voor de reductie van radon in het drinkwater bij een belastingsgraad van 15 liter per dag. Deze certificering geldt niet voor andere mogelijke radonbronnen, zoals lucht. Het systeem mag niet worden gebruikt voor drinkwater met een radongehalte van meer dan 4000 pCi/l.

Hoewel het testen van dit systeem onder standaardlaboratoriumomstandigheden is verricht, kan de werkelijke prestatie variëren.

LET OP: Niet gebruiken bij microbiologisch onveilig water of bij water van onbekende kwaliteit zonder afdoende desinfectie voor of na het systeem.

Exclusively from Amway

SYSTEEM GETEST EN GECERTIFICEERD VOLGENS NORM 42, 53, 55 EN 401 VOOR DE VERMINDERING VAN DE CLAIMS OPGENOMEN OP HET PRESTATIEGEGEVENSBLAD.

Productinformatienummer: NL +3120 203 53 82 • B +32 2 200 89 07
Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V., 5928 PR Venlo, The Netherlands

FR Fiche de données relatives à la performance

Le Système de Traitement de l'Eau **eSpring™** a été homologué par NSF International et WQA.

Les renseignements suivants sont présentés conformément aux obligations d'information de NSF International et WQA.

Système de Traitement de l'Eau **eSpring** Modèle N° : 10-0185-E
Cartouche-Filtre de Rechange Modèle N° : 10-0186-E

Fonctionnement : Le Système de Traitement de l'Eau **eSpring** comprend un bloc cartouche-filtre en carbone actif compressé et une lampe à ultraviolets.

Ce système de traitement de l'eau est homologué en tant que système de classe B conformément à la norme NSF/ANSI 55 et il est équipé d'une lampe à ultraviolets (UV) qui doit être remplacée régulièrement, conformément aux instructions du fabricant. Ce système a été conçu pour éliminer certaines bactéries encore présentes dans l'eau potable du robinet déjà traitée et désinfectée ou dans toute autre eau potable testée par les autorités sanitaires régionales ou locales compétentes, lesquelles l'ont déclarée bonne à la consommation. Le système a été mis au point uniquement pour réduire les microorganismes naturels non pathogènes ou nuisibles. Les systèmes de classe B ne sont pas destinés à la désinfection des eaux contaminées.

Ce système a été testé selon les normes NSF/ANSI 42, 53 et 401 en ce qui concerne la réduction des substances figurant ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'eau qui entre dans le système a été réduite. La concentration à la sortie de l'appareil est moins élevée ou égale au niveau maximum de concentration admissible selon les normes NSF/ANSI 42, 53 et 401.

Substance	Concentration d'essai moyenne à l'arrivée	Exigences de réduction/Concentration max. admissible (produit-eau)	Pourcentage de reduction
Norme NSF/ANSI 42 sur les effets esthétiques			
Particules-classe I (#/ml à 0.5 <1 micron)	>10,000	>85%	>95
Goût et odeur de chlore (mg/l comme chlore)	2 ± 10%	≥50%	>95
Chloramine (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>95
Norme NSF/ANSI 53 sur les effets sur la santé			
Amiante (fibres/ml >10 µm)	10^4 - 10^5	>99%	>99
Plomb au pH 6,5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Plomb au pH 8,5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Mercure au pH 6,5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Mercure au pH 8,5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Chlordane (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Éther méthyltertiobutylique (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/L)	4000 ± 25%	300	>94
Toxaphène (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
†COV (µg/l) comme chloroforme	300 ± 10%	95%	>95
Standart NSF / ANSI 401 Composés Émergants / Polluants Secondaires			
Méprobamate (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Phénytoïne (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Aténolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Carbamazépine (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
Métolachlore (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Triméthoprime (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofène (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxène (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Estrone (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisphénol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonylphénol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Conditions d'essai : pH : 7,75, Pression : 415 kPa (4,15 bar) (60 lb/po2), Débit : 3,8 L/mn

†Le tableau suivant indique les affirmations admissibles pour les systèmes de traitement de l'eau conformes aux normes établies pour la réduction des COV (composés organiques volatiles).

Substances chimiques organiques comprises dans les tests indirects

Substance	Taux moyen à l'arrivée (ppb)	Taux maximum à la sortie (ppb)	Pourcentage de reduction
Alachlore	50	1,0	> 98
Atrazine	100	3,0	> 97
Benzène	81	1,0	> 99
Carbofuran	190	1,0	> 99
Tétrachlorure de carbone	78	1,8	98
Chlorobenzène	77	1,0	> 99
Chloropicrine	15	0,2	99
2,4-D	110	1,7	98
Dibromochloropropane (DBCP)	52	0,02	> 99
o-dichlorobenzène	80	1,0	> 99
p-dichlorobenzène	40	1,0	> 98
1,2-dichloroéthane	88	4,8	95
1,1-dichloroéthylène	83	1,0	> 99
cis-1,2-dichloroéthylène	170	0,5	> 99
trans-1,2-dichloroéthylène	86	1,0	> 99
1,2-dichloropropane	80	1,0	> 99
cis-1,3-dichloropropylène	79	1,0	> 99
Dinosèbe	170	0,2	99
Endrine	53	0,59	99
Éthylbenzène	88	1,0	> 99
Dibromure d'éthylène (EDB)	44	0,02	> 99
Haloacétonitriles (HAN):			
bromochloroacétonitrile	22	0,5	98
dibromoacétonitrile	24	0,6	98
dichloroacétonitrile	9,6	0,2	98
trichloroacétonitrile	15	0,3	98
Halokétones (HK):			
1,1-dichloro-2-propanone	7,2	0,1	99
1,1,1-trichloro-2-propanone	8,2	0,3	96
Heptachlore	25	0,01	> 99
Époxyde d'heptachlore	10,7	0,2	98
Hexachlorobutadiène	44	1,0	> 98
Hexachlorocyclopentadiène	60	0,002	> 99
Lindane	55	0,01	> 99
Méthoxychlore	50	0,1	> 99
Pentachlorophénol	96	1,0	> 99
Simazine	120	4,0	> 97
Styrène	150	0,5	> 99
1,1,2,2-tétrachloroéthane	81	1,0	> 99
Tétrachloroéthylène	81	1,0	> 99
Toluène	78	1,0	> 99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1,6	99
Acide tribromoacétique	42	1,0	> 98
1,2,4-trichlorobenzène	160	0,5	> 99
1,1,1-trichloroéthane	84	4,6	95
1,1,2-trichloroéthane	150	0,5	> 99
Trichloroéthylène	180	1,0	> 99
Trihalométhanes comprenant : Chloroforme (composé chimique auxiliaire) Bromoforme Bromodichlorométhane Chlorodibromométhane	300	15	95
Xylènes (total)	70	1,0	> 99

NSF International a également vérifié le bien-fondé des affirmations faites par rapport aux capacités de ce modèle à réduire le taux de substances spécifiques non comprises dans les normes NSF/ANSI 42 ou 53 ou 401 :

Autres polluants

Composé chimique	Pourcentage de réduction	Concentration à l'arrivée (µg/l)	Concentration à la sortie (µg/l) DL = la limite de détection
Polluants d'intérêt prioritaire pour l'EPA			
Acénaphthène	>99,7	67,9	<DL
Acénaphthylène	>99,7	44,9	<DL
Aldrine	97,4	14,4	0,38
Anthracène	>99,6	0,0106	<DL
Benzidine	>99,6	2,54	<DL
Benzo(a)anthracène	>99,3	0,224	<DL
Benzo(a)pyrène	92,5	0,0605	0,00456
Benzo(b)fluoranthène	98,7	0,316	0,00416
Benzo(g,h,i)pérylène	91,0	0,434	0,0390
Benzo(k)fluoranthène	98,1	0,325	0,00611
alpha-BHC	>99,6	80,6	<DL
bêta-BHC	>99,6	81,4	<DL
delta-BHC	>99,6	77,8	<DL
gamma-BHC	>99,6	80,9	<DL
Bis(2-chloroéthoxy) de méthane	>99,3	136	<DL
Bis(2-chloroéthyle) d'éther	>99,0	213	<DL
Bis(2-chloroisopropyle) d'éther	>98,3	206	<DL
Bis(2-éthyl-hexyle) de phtalate	99,0	199	2
4-bromophényle d'éther phénylique	>99,1	225	<DL
Phtalate de butyle benzylique	>99,4	226	<DL
4-chloro-3-méthylphénol	>99,1	171	<DL
2-chloroéthyl d'éther vinylique	>99,9	298	<DL
2-chlorophénol	>98,1	175	<DL
4-chlorophényl d'éther phénylique	>99,1	197	<DL
Chrysène	>97,8	0,232	<DL
4,4'-DDD	97	59,4	1,7
Di-n-butyle phtalate	>99,6	245	<DL
Di-n-octyle phtalate	>98,8	179	<DL
Dibenzo(a,h)anthracène	93,4	0,524	0,0345
1,3-dichlorobenzène	>99,8	99,7	<DL
3,3'-dichlorobenzidine	>99,6	4,89	<DL
2,4-dichlorophénol	>98,7	161	<DL
trans-1,3-dichloropropène	>99,9	163	<DL
Dieldrine	99,7	132	0,43
Phtalate de diéthyle	>99,7	202	<DL
Phtalate de diméthyle	>99,8	197	<DL
2,4-diméthylphénol	>98,7	167	<DL
4,6-dinitro-2-méthyl phénol	>99,3	57,4	<DL
2,4 dinitrophénol	>99,7	57,6	<DL
2,4-dinitrotoluène	>94,3	175	<DL
2,6-dinitrotoluène	>95,1	204	<DL
1,2-diphénylhydrazine	>99,0	161	<DL
alpha-Endosulfan	97,1	75,6	2,20
bêta-Endosulfan	97,5	79,4	1,95
Sulfate d'endosulfan	95,4	85,2	3,95
Aldhéhyde d'endrine	>99,0	20,3	<DL
Fluoranthène	>98,2	0,303	<DL
Fluorène	>99,7	7,56	<DL
Hexachlorobenzène	>98,8	84,3	<DL
Hexachloroéthane	>96,6	46,6	<DL
Isophorone	>98,4	177	<DL
Naphthalène	>99,7	23,4	<DL
Nitrobenzène	>98,5	156	<DL
2-nitrophénol	>99,5	150	<DL
4-nitrophénol	>99,8	57,6	<DL
N-nitroso-di-n-propylamine	>99,2	157	<DL
N-nitrosodiphénylamine	>99,1	147	<DL
BPC-1016	>98,8	57,9	<DL
BPC-1221	>99,6	49,7	<DL
BPC-1232	>98,4	30,9	<DL
BPC-1242	>99,2	35,5	<DL
BPC-1248	>99,4	35,6	<DL
BPC-1254	>97,5	40,3	<DL
Phénanthrène	>99,0	0,0752	<DL
Phénol	>98,1	68,7	<DL
Pyrène	>98,1	0,328	<DL
Strychnine	>99,8	47,5	<DL
TCDD 2,3,7,8-Tétrachlorodibenzoparadioxine	>99,9	0,0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-Tétrachlorodibenzofuran	>99,9	0,0269	<DL
2,4,6-trichlorophénol	>98,7	168	<DL
1,2,3-trichloropropane	>99,4	86,8	<DL

Polluants n'étant pas d'intérêt prioritaire pour l'EPA

Composé chimique	Pourcentage de réduction	Concentration à l'arrivée (µg/l)	Concentration à la sortie (µg/l)
Aldicarbe	99,8	103	0,21
Carbaryl	>98,3	511	<DL
Chlorpyrifos	>99,9	212	<DL
4,4'-dibromo-1,1'-biphényle	95,7	46,0	2,00
Guthion	>99,9	46,1	<DL
Hydrocarbures (Essence, kérosène, Diesel)	>91,3	1 150	<DL
Malathion	>99,0	217	<DL
Parathion	99,9	212	<DL

Débit maximal : 3,4 litres/mn

Capacité de la cartouche-filtre : 5000 litres ou une année de service

Pression maximale de fonctionnement : 860 kPa (8,6 bar)

Pression minimale : 104 kPa (1,04 bar)

Température maximale de l'eau : 30°C

Température minimale de l'eau : 4,4°C

Tension du courant : 19V ⎓, 3,16A

Conditions et exigences générales d'installation : voir le Guide d'installation

Exigences générales de fonctionnement et d'entretien : voir le Guide d'installation **eSpring™**

Fonctionnement de l'indicateur de performance : voir le Guide d'installation

Garantie limitée du fabricant : voir le Guide d'installation **eSpring**

L'installation doit être conforme aux lois et règlements locaux, régionaux ou nationaux.

Les contaminants indiqués ci-dessus, et qui sont réduits par le Système de Traitement de l'Eau **eSpring**, ne sont pas nécessairement présents dans votre eau.

Le système de traitement de l'eau a été homologué pour la réduction du radon présent dans l'eau potable pour un débit de chargement de 15 litres par jour. L'homologation ne couvre pas les autres sources potentielles de radon y compris l'air. Ce système ne devrait pas être utilisé si l'eau potable contient un taux de radon supérieur à 4 000 pCi/l.

L'essai de ce système a été effectué dans des conditions normales en laboratoire mais la performance réelle peut s'écarter quelque peu des résultats obtenus.

ATTENTION : Si l'eau utilisée est insalubre d'un point de vue microbien ou de qualité incertaine, désinfecter de manière adéquate le système **eSpring** avant ou après le passage de l'eau dans l'appareil.

Exclusively from Amway

SYSTÈME TESTÉ ET HOMOLOGUÉ SELON LES NORMES NSF/ANSI 42, 53, 55, 401 POUR LA RÉDUCTION DES RÉCLAMATIONS SPÉCIFIÉES SUR LA FICHE DE DONNÉES DE PERFORMANCE.

Numéro Info-Produits : B : +32 2 200 89 07 • F : +331 57 32 44 73 • CH: +41 22 7614 124
Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V.,
5928 PR Venlo, The Netherlands

D Leistungsdaten

Dieses **eSpring**™ Wasserfiltersystem ist bei NSF International und der WQA registriert.

Die folgenden Produktinformationen werden hier in Erfüllung der Bestimmungen der NSF International veröffentlicht.

eSpring System Nr.: 10-0185-E
Ersatz-Filterpatrone Nr.: 10-0186-E

Funktionsbeschreibung: Das **eSpring** Wasserfiltersystem besteht aus einem gepressten Aktivkohlefilter für das Filtrieren sowie einer UV-Lampe. Der Filter besteht aus zwei äußeren Vorfiltern aus Vliesstoff und einer Schicht von gepresster Aktivkohle.

Dieses Wasserfiltersystem ist als ein Klasse B System gemäß NSF/ANSI 55 klassifiziert. Es ist mit einer UV-Lampe ausgestattet, die in regelmäßigen Abständen entsprechend den Herstelleranweisungen ersetzt werden muss. Dieses System wurde zur zusätzlichen bakteriellen Behandlung von bereits behandeltem und desinfiziertem Trinkwasser aus der Trinkwasserleitung entwickelt; auch für anderes Trinkwasser, das von regionalen oder städtischen Gesundheitsbehörden für den menschlichen Verbrauch freigegeben worden ist. Das System ist nur dazu konzipiert, gewöhnlich vorhandene, nicht pathogene und unschädliche Mikroorganismen zu reduzieren. Systeme der Klasse B sind nicht darauf ausgelegt, verunreinigtes Wasser zu desinfizieren.

Dieses System wurde nach NSF/ANSI 42, 53 und 401 für die Verminderung der unten aufgeführten Substanzen geprüft. Die Konzentration der aufgeführten Substanzen in Wasser, die in das System eingeführt wurden, wurden auf eine Konzentration vermindert, die den gesetzlichen Werten oder auch weniger entsprachen, entsprechend der Norm NSF/ANSI 42, 53 und 401.

Substanz	Durchschnittliche Konzentration beim Einlauf	Reduzierungsanforderung /max. genehmigte Konzentration im Wasserprodukt	% Reduzierung
NSF/ANSI Standard 42 Ästhetische Ergebnisse			
Partikel-Klasse I (Anzahl/ml bei 0,5 <1 Mikrometer)	>10,000	>85%	>95
Chlorgeschmack und Geruch (mg/l als Chlor)	2 ± 10%	≥50%	>95
Chloramin (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI Standard 53 Gesundheitliche Ergebnisse			
Asbest (Fasern/ml >10 µm)	10^4 - 10^5	>99%	>99
Blei bei pH-Wert 6,5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Blei bei pH-Wert 8,5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Quecksilber bei pH-Wert 6,5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Quecksilber bei pH-Wert 8,5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Chlordan (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Methyl-tert-butylether (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Radon (pCi/L)	4000 ± 25 %	300	>94
Toxaphen (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
†VOC's (µg/l) als Chloroform	300 ± 10%	95%	>95
NSF/ANSI Standard 401 für auftretende Stoffe/gelegentliche Kontaminanten			
Meprobamat (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Phenytoin (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Carbamazepin (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
Trimethoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofen (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxen (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Estrone (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisphenol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonyl phenol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Testbedingungen: pH-Wert: 7,75, Druck: 415 kPa (4,15 bar), Flussgeschwindigkeit: 3,4 Liter/min

†Die folgende Tabelle zeigt die zulässigen Aussagen für Trinkwasserbehandlungsgeräte, die die Bedingungen für VOC Reduzierung erfüllen, auf.

Organische Chemikalien eingeschlossen durch Ersatzprüfungen

Substanz	Menge beim Einlauf (ppb)	Max. Menge bei Auslauf (ppb)	% Reduzierung
Alachlor	50	1,0	> 98
Atrazine	100	3,0	> 97
Benzol	81	1,0	> 99
Carbofuran	190	1,0	> 99
Tetrachlorkohlenstoff	78	1,8	98
Chlorbenzol	77	1,0	> 99
Chlorpikrin	15	0,2	99
2,4-D	110	1,7	98
Dibromchlorpropan (DBCP)	52	0,02	> 99
o-Dichlorbenzol	80	1,0	> 99
p-Dichlorbenzol	40	1,0	> 98
1,2-Dichlorethan	88	4,8	95
1,1-Dichlorethylen	83	1,0	> 99
cis-1,2-Dichlorethylen	170	0,5	> 99
trans-1,2-Dichlorethylen	86	1,0	> 99
1,2-Dichlorpropan	80	1,0	> 99
cis-1,3-Dichlorpropylen	79	1,0	> 99
Dinoseb	170	0,2	99
Endrin	53	0,59	99
Ethylbenzol	88	1,0	> 99
Ethylendibromid (EDB)	44	0,02	> 99
Halogenacetonitril (HAN):			
Bromchloracetonitril	22	0,5	98
Dibromacetonitril	24	0,6	98
Dichloracetonitril	9,6	0,2	98
Trichloracetonitril	15	0,3	98
Halogenketone (HK):			
1,1-dichlor-2-propanon	7,2	0,1	99
1,1,1-trichlor-2-propanon	8,2	0,3	96
Heptachlor	25	0,01	> 99
Heptachlorepoxid	10,7	0,2	98
Hexachlorbutadien	44	1,0	> 98
Hexachlorcyclopentadien	60	0,002	> 99
Lindan	55	0,01	> 99
Methoxychlor	50	0,1	> 99
Pentachlorphenol	96	1,0	> 99
Simazin	120	4,0	> 97
Styrol	150	0,5	> 99
1,1,2,2-Tetrachlorethan	81	1,0	> 99
Tetrachlorethylen	81	1,0	> 99
Toluol	78	1,0	> 99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1,6	99
Tribromessigsäure	42	1,0	> 98
1,2,4-Trichlorbenzol	160	0,5	> 99
1,1,1-Trichlorethan	84	4,6	95
1,1,2-Trichlorethan	150	0,5	> 99
Trichlorethylen	180	1,0	> 99
Chloroform, Bromoform, Bromdichlormethan, Chlordibrommethan	300	15	95
Xylene (total)	70	1,0	> 99

Weiterhin hat NSF International die Wasserfilteransprüche für dieses Modell auf die Reduzierung der folgenden Substanzen hin überprüft, die nicht in der Norm NSF/ANSI Standard 42, 53 oder 401 enthalten sind:

Weitere Verunreinigungen

Chemikalie	% Reduzierung	Einlaufkonzentration (µg/l)	Auslaufkonzentration (µg/l) DL = Nachweisgrenze
EPA Schadstoffe			
Acenaphthen	>99,7	67,9	<DL
Acenaphthylen	>99,7	44,9	<DL
Aldrin	97,4	14,4	0,38
Anthracen	>99,6	0,0106	<DL
Benzidin	>99,6	2,54	<DL
Benzo[a]anthracen	>99,3	0,224	<DL
Benzo[a]pyren	92,5	0,0605	0,00456
Benzo[b]fluoranthen	98,7	0,316	0,00416
Benzo[g,h,i]perylen	91,0	0,434	0,0390
Benzo[k]fluoranthen	98,1	0,325	0,00611
Alpha-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-Chlorethoxy)methan	>99,3	136	<DL
Bis(2-chlorethyl)ether	>99,0	213	<DL
Bis(2-chlorisopropyl)ether	>98,3	206	<DL
Bis(2-ethyl-hexyl) phthalat	99,0	199	2
4-Bromphenylphenolether	>99,1	225	<DL
Butylbenzylphthalat	>99,4	226	<DL
4-Chloro-3-methylphenol	>99,1	171	<DL
2-Chlorethylvinylether	>99,9	298	<DL
2-Chlorphenol	>98,1	175	<DL
4-Chlorphenylphenolether	>99,1	197	<DL
Chrysen	>97,8	0,232	<DL
4,4'-DDD	97	59,4	1,7
Di-n-butylphthalat	>99,6	245	<DL
Di-n-octylphthalat	>98,8	179	<DL
Dibenzo[a,h]anthracen	93,4	0,524	0,0345
1,3-Dichlorbenzol	>99,8	99,7	<DL
3,3'-Dichlorbenzidin	>99,6	4,89	<DL
2,4-Dichlorphenol	>98,7	161	<DL
trans-1,3-Dichlorpropen	>99,9	163	<DL
Dieldrin	99,7	132	0,43
Diethylphthalat	>99,7	202	<DL
Dimethylphthalat	>99,8	197	<DL
2,4-Dimethylphenol	>98,7	167	<DL
4,6-Dinitro-2-methylphenol	>99,3	57,4	<DL
2,4-Dinitrophenol	>99,7	57,6	<DL
2,4-Dinitrotoluen	>94,3	175	<DL
2,6-Dinitrotoluol	>95,1	204	<DL
1,2-Diphenylhydrazin	>99,0	161	<DL
Alpha-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
Fluoranthen	>98,2	0,303	<DL
Fluoren	>99,7	7,56	<DL
Hexachlorbenzol	>98,8	84,3	<DL
Hexachlorethan	>96,6	46,6	<DL
Isophoron	>98,4	177	<DL
Naphthalen	>99,7	23,4	<DL
Nitrobenzol	>98,5	156	<DL
2-Nitrophenol	>99,5	150	<DL
4-Nitrophenol	>99,8	57,6	<DL
N-Nitroso-di-n-propylamin	>99,2	157	<DL
N-Nitrosodiphenylamin	>99,1	147	<DL

Weitere Verunreinigungen

Chemikalie	% Reduzierung	Einlaufkonzentration (µg/l)	Auslaufkonzentration (µg/l)
EPA Schadstoffe			
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
Phenanthren	>99,0	0,0752	<DL
Phenol	>98,1	68,7	<DL
Pyren	>98,1	0,328	<DL
Strychnin	>99,8	47,5	<DL
TCDD 2,3,7,8-Tetrachlordibenzoparadioxin	>99,9	0,0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-Tetrachlordibenzofuran	>99,9	0,0269	<DL
2,4,6-Trichlorphenol	>98,7	168	<DL
1,2,3-Trichlorpropan	>99,4	86,8	<DL

Schadstoffe nicht auf der EPA Liste

Chemikalie	% Reduzierung	Einlaufkonzentration (µg/l)	Auslaufkonzentration (µg/l)
Aldicarb	99,8	103	0,21
Carbaryl	>98,3	511	<DL
Chlorpyrifos	>99,9	212	<DL
4,4'-Dibromo-1,1'-biphenyl	95,7	46,0	2,00
Guthion	>99,9	46,1	<DL
Kohlenwasserstoffe (Benzin, Kerosin, Diesel)	>91,3	1150	<DL
Malathion	>99,0	217	<DL
Parathion	99,9	212	<DL

Flussgeschwindigkeit: 3,4 Liter/min

Kapazität der Filterpatrone: 5000 Liter oder ein Jahr

Maximaler Arbeitsdruck: 860 kPa (8,6 bar)

Mindestdruck: 104 kPa (1,04 bar)

Maximale Wassertemperatur: 30°C

Mindestwassertemperatur: 4,4°C

Stromzufuhr:19V ⎓, 3,16 A

Allgemeine Installationsbedingungen und Anforderungen: Bitte in Installationsanleitung nachschlagen.

Allgemeine Betriebs- und Wartungsanforderungen: Bitte in Installationsanleitung nachschlagen.

Erklärung der Leistungsindikatoren: Bitte in Installationsanleitung nachschlagen.

Eingeschränkte Hersteller-Gewährleistung: Bitte in Installationsanleitung nachschlagen.

Die Installation muss den Gesetzen und Bestimmungen auf lokaler, regionaler und nationaler Ebene entsprechen.

Die Schadstoffe, die hier oben aufgeführt sind und vom **eSpring** Wasserfiltersystem vermindert werden, müssen nicht unbedingt in Ihrem Wasser vorhanden sein.

Das Wasserfiltersystem ist für die Reduktion von Radon im Trinkwasser bei einer Laderate von 15 Litern pro Tag zertifiziert. Die Zertifizierung betrifft nicht andere potenzielle Quellen für Radon, wie z. B. Luft. Das System sollte nicht mit Trinkwasser verwendet werden, das einen Radongehalt von über 4000 pCi/l hat.

Während die Prüfung dieses Systems unter standardisierten Bedingungen im Labor stattgefunden hat, können sich diese von der aktuellen Leistung unterscheiden.

VORSICHT: Nicht dort einsetzen, wo das Wasser mikrobiologisch nicht einwandfrei ist oder die Wasserqualität nicht bekannt ist, ohne das Wasser entweder vor oder nach dem System entsprechend zu desinfizieren.

Exclusively from Amway

SYSTEM GETESTET UND GEPRÜFT NACH NORM NSF/ANSI STANDARD 42, 53, 55 UND 401 ZUR REDUZIERUNG DER AUF DEM LEISTUNGSDATENBLATT ANGEGEBENEN ANSPRÜCHE.

Produkt-Informationsnummer: D: +49 89 800 94 450 • A: +43 1 206 091 612 • CH: +41 22 7614 124
Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V.,
5928 PR Venlo, The Netherlands

IT Scheda Tecnica delle Prestazioni

Il Sistema per il Trattamento dell'Acqua **eSpring**™ è un dispositivo approvato da NSF International e WQA.

Le seguenti informazioni sul prodotto sono presentate in conformità con i requisiti di divulgazione definiti da NSF International e WQA.

eSpring - Sistema n. 10-0185-E
Cartuccia filtro sostituibile n. 10-0186-E

Descrizione funzionale - Il Sistema per il Trattamento dell'Acqua **eSpring** comprende un filtro a blocco di carbone attivo pressato e una lampada a ultravioletti. Il filtro è composto da due prefiltri esterni in tessuto non tessuto e da uno strato di carbone attivo immobilizzato.

Questo Sistema per il Trattamento dell'Acqua è certificato come dispositivo di classe B in conformità con lo standard NSF/ANSI 55 ed è dotato di una lampada a ultravioletti (UV) che deve essere regolarmente sostituita a intervalli definiti in conformità con le istruzioni del costruttore. Questo sistema di classe B è conforme allo standard NSF/ANSI 55 per il trattamento battericida supplementare dell'acqua potabile pubblica disinfettata o di altra acqua potabile testata e ritenuta idonea per il consumo umano da autorità sanitarie statali o locali aventi giurisdizione. Il sistema è progettato esclusivamente per ridurre i microrganismi indesiderati ma non patogeni normalmente presenti nell'acqua. I sistemi di classe B non sono idonei al trattamento di acqua contaminata.

Questo sistema è stato testato in conformità con gli standard NSF/ANSI 42, 53 e 401 per la riduzione delle sostanze sotto elencate. La concentrazione delle sostanze indicate nell'acqua in ingresso nel sistema risulta ridotta ad una concentrazione inferiore o uguale al limite consentito per l'acqua in uscita dal sistema in conformità con gli standard NSF/ANSI 42, 53 e 401.

Sostanza	Concentrazione di challenge influente	Requisiti di riduzione/ Concentrazione max consentita in acqua prodotto	Riduzione (%)
Effetti estetici standard NSF/ANSI 42			
Particolato - Classe I (<n>/ml a 0,5 ~ <1 micron)	>10.000	>85%	>95
Odore e sapore di cloro (mg/l)	2 ± 10%	≥50%	>95
Clorammina (mg/l)	3 ± 10%	0,5	>95
Effetti sulla salute standard NSF/ANSI 53			
Asbesto (fibre/ml >10 µm)	10^4-10^5	>99%	>99
Piombo a pH 6,5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Piombo a pH 8,5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Mercurio a pH 6,5 (µg/l)	6,0 ± 10%	2,0	>90
Mercurio a pH 8,5 (µg/l)	6,0 ± 10%	2,0	>90
Clordano (µg/l)	40 ± 10%	2,0	>95
Metil-t-butil etere (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5,0	>95
Radon (pCi/l)	4000 ± 25%	300	>94
Toxafene (µg/l)	15 ± 10%	3,0	>90
Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
†COV (µg/l) come il cloroformio	300 ± 10%	95%	>95
Standard NSF / ANSI 401 per Composti Emergenti/ Contaminanti Accidentali			
Meprobamato (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Fenitoina (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenololo (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Carbamazepina (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
Metolacloro (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimetoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofene (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naprossene (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Estrone (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisfenolo A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonilfenolo (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Condizioni di test - pH: 7,75; pressione: 415 kPa (4,15 bar); portata: 3,4 L/min

†La tabella seguente definisce le dichiarazioni consentite per gli apparecchi di trattamento dell'acqua potabile che abbiano soddisfatto i requisiti per la riduzione di composti organici volatili (COV).

Sostanze chimiche organiche incluse mediante test surrogato

Sostanza	Livello di challenge influente (ppb)	Effluente massimo	Riduzione (%)
Alacloro	50	1,0	> 98
Atrazina	100	3,0	> 97
Benzene	81	1,0	> 99
Carbofuran	190	1,0	> 99
Tetracloruro di carbonio	78	1,8	98
Clorobenzene	77	1,0	> 99
Cloropicrina	15	0,2	99
2,4-D	110	1,7	98
Dibromocloropropano (DBCP)	52	0,02	> 99
o-diclorobenzene	80	1,0	> 99
p-diclorobenzene	40	1,0	> 98
1,2-dicloroetano	88	4,8	95
1,1-dicloroetilene	83	1,0	> 99
cis-1,2-dicloroetilene	170	0,5	> 99
trans-1,2-dicloroetilene	86	1,0	> 99
1,2-dicloropropano	80	1,0	> 99
cis-1,3-dicloropropilene	79	1,0	> 99
Dinoseb	170	0,2	99
Endrin	53	0,59	99
Etilbenzene	88	1,0	> 99
Dibromuro di etilene (EDB)	44	0,02	> 99
Aloacetonitrili (HAN):			
bromocloroacetonitrile	22	0,5	98
dibromoacetonitrile	24	0,6	98
dicloroacetonitrile	9,6	0,2	98
tricloroacetonitrile	15	0,3	98
Alochetoni (HK):			
1,1-dicloro-2-propanone	7,2	0,1	99
1,1,1-tricloro-2-propanone	8,2	0,3	96
Eptacloro	25	0,01	> 99
Epossido di eptacloro	10,7	0,2	98
Esaclorobutadiene	44	1,0	> 98
Esaclorociclopentadiene	60	0,002	> 99
Lindano	55	0,01	> 99
Metossicloro	50	0,1	> 99
Pentaclorofenolo	96	1,0	> 99
Simazina	120	4,0	> 97
Stirene	150	0,5	> 99
1,1,2,2-tetracloroetano	81	1,0	> 99
Tetracloroetilene	81	1,0	> 99
Toluene	78	1,0	> 99
2,4,5-TP (Silvex)	270	1,6	99
Acido tribromoacetico	42	1,0	> 98
1,2,4-triclorobenzene	160	0,5	> 99
1,1,1-tricloroetano	84	4,6	95
1,1,2-tricloroetano	150	0,5	> 99
Tricloroetilene	180	1,0	> 99
I trialometani comprendono: cloroformio (sostanza chimica surrogata) bromoformio bromodiclorometano clorodibromometano	300	15	95
Xileni (totale)	70	1,0	> 99

NSF International ha inoltre verificato le dichiarazioni relative al trattamento dell'acqua per questo modello in merito alla riduzione di specifiche sostanze non incluse negli standard NSF/ANSI 42, 53 o 401, in particolare:

Altri contaminanti

Sostanza chimica	Riduzione (%)	Concentrazione influente (µg/l)	Concentrazione effluente (µg/l) DL = limite di rilevazione
Inquinanti priorità EPA			
Acenaftene	>99,7	67,9	<1 dl
Acenaftilene	>99,7	44,9	<1 dl
Aldrina	97,4	14,4	0,38
Antracene	>99,6	0,0106	<1 dl
Benzidina	>99,6	2,54	<1 dl
Benzo(a)antracene	>99,3	0,224	<1 dl
Benzo(a)pirene	92,5	0,0605	0,00456
Benzo(b)fluorantene	98,7	0,316	0,00416
Benzo(g,h,i)perilene	91,0	0,434	0,0390
Benzo(k)fluorantene	98,1	0,325	0,00611
BHC alfa	>99,6	80,6	<1 dl
BHC beta	>99,6	81,4	<1 dl
BHC delta	>99,6	77,8	<1 dl
BHC gamma	>99,6	80,9	<1 dl
Bis(2-cloroetossi)metano	>99,3	136	<1 dl
Bis(2-cloroetil)etere	>99,0	213	<1 dl
Bis(2-cloroisopropil)etere	>98,3	206	<1 dl
Bis(2-etilesil)ftalato	99,0	199	2
4-bromofenilfeniletere	>99,1	225	<1 dl
Butilbenzilftalato	>99,4	226	<1 dl
4-cloro-3-metilfenolo	>99,1	171	<1 dl
2-cloroetilviniletere	>99,9	298	<1 dl
2-clorofenolo	>98,1	175	<1 dl
4-clorofenilfeniletere	>99,1	197	<1 dl
Crisene	>97,8	0,232	<1 dl
	97	59,4	1,7
Di-n-butilftalato	>99,6	245	<1 dl
Di-n-ottilftalato	>98,8	179	<1 dl
Dibenzo(a,h)antracene	93,4	0,524	0,0345
1,3-diclorobenzene	>99,8	99,7	<1 dl
3,3'-diclorobenzidina	>99,6	4,89	<1 dl
2,4-diclorofenolo	>98,7	161	<1 dl
trans-1,3-dicloropropene	>99,9	163	<1 dl
Dieldrina	99,7	132	0,43
Dietilftalato	>99,7	202	<1 dl
Dimetilftalato	>99,8	197	<1 dl
2,4-dimetilfenolo	>98,7	167	<1 dl
4,6-dinitro-2-metilfenolo	>99,3	57,4	<1 dl
2,4-dinitrofenolo	>99,7	57,6	<1 dl
2,4-dinitrotoluene	>94,3	175	<1 dl
2,6-dinitrotoluene	>95,1	204	<1 dl
1,2-difenilidrazina	>99,0	161	<1 dl
Endosulfan alfa	97,1	75,6	2,20
Endosulfan beta	97,5	79,4	1,95
Endosulfan solfato	95,4	85,2	3,95
Endrin aldeide	>99,0	20,3	<1 dl
Fluorantene	>98,2	0,303	<1 dl
Fluorene	>99,7	7,56	<1 dl
Esaclorobenzene	>98,8	84,3	<1 dl
Esacloroetano	>96,6	46,6	<1 dl
Isoforone	>98,4	177	<1 dl
Naftalene	>99,7	23,4	<1 dl
Nitrobenzene	>98,5	156	<1 dl
2-nitrofenolo	>99,5	150	<1 dl
4-nitrofenolo	>99,8	57,6	<1 dl
N-nitroso-di-n-propilammina	>99,2	157	<1 dl
N-nitrosodifenilammina	>99,1	147	<1 dl
PCB-1016	>98,8	57,9	<1 dl
PCB-1221	>99,6	49,7	<1 dl

Altri contaminanti

Sostanza chimica	Riduzione (%)	Concentrazione influente (µg/l)	massimo (µg/l)
Inquinanti priorità EPA			
PCB-1232	>98,4	30,9	<1 dl
PCB-1242	>99,2	35,5	<1 dl
PCB-1248	>99,4	35,6	<1 dl
PCB-1254	>97,5	40,3	<1 dl
Fenantrene	>99,0	0,0752	<1 dl
Fenolo	>98,1	68,7	<1 dl
Pirene	>98,1	0,328	<1 dl
Stricnina	>99,8	47,5	<1 dl
TCDD 2,3,7,8-tetraclorodibenzoparadiossina	>99,9	0,0131	<1 dl
TCDF 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	>99,9	0,0269	<1 dl
2,4,6-triclorofenolo	>98,7	168	<1 dl
1,2,3-tricloropropano	>99,4	86,8	<1 dl

Inquinanti priorità non EPA

Sostanza chimica	Riduzione (%)	Concentrazione influente (µg/l)	massimo (µg/l)
Aldicarb	99,8	103	0,21
Carbaril	>98,3	511	<1 dl
Cloropirifos	>99,9	212	<1 dl
4,4'-dibromo-1,1'-bifenile	95,7	46,0	2,00
Gutione	>99,9	46,1	<1 dl
Idrocarburi (benzina, cherosene, gasolio)	>91,3	1150	<1 dl
Malatione	>99,0	217	<1 dl
Paratione	99,9	212	<1 dl

Portata nominale: 3,4 litri/min

Capacità cartuccia filtro: 5000 litri o 1 durata di anno

Pressione di esercizio massima: 860 kPa (8,6 bar)

Pressione minima: 104 kPa (1,04 bar)

Temperatura massima acqua: 24 °C

Temperatura minima acqua: 4,4 °C

Tensione di esercizio: 19 V c.c. (3,16 A)

Requisiti e condizioni di installazione generali: consultare il Manuale del Proprietario

Requisiti di manutenzione e utilizzo generale: consultare il Manuale del Proprietario

Spiegazione dell'indicatore di prestazioni: consultare il Manuale del Proprietario

Garanzia limitata del costruttore: consultare il Manuale del Proprietario

L'installazione deve avvenire in conformità con le leggi e i regolamenti vigenti a livello locale, regionale o nazionale.

I contaminanti sopra elencati che il Sistema per il Trattamento dell'Acqua eSpring è in grado di ridurre non sono necessariamente presenti nell'acqua utilizzata.

Il sistema è stato certificato per la riduzione della presenza di radon nell'acqua potabile ad una portata di 15,2 litri al giorno. La certificazione non riguarda altre potenziali fonti di radon, come ad esempio l'aria. Il sistema non deve essere utilizzato per acqua potabile contenente livelli di radon superiori a 4000 pCi/l.

I test su questo sistema sono stati condotti in condizioni di laboratorio standard; le prestazioni effettive possono variare.

ATTENZIONE: non utilizzare con acqua microbiologicamente non sicura o di qualità non nota in assenza di una adeguata disinfezione a monte o a valle del sistema.

Exclusively from Amway

SISTEMA TESTATO E CERTIFICATO IN CONFORMITÀ CON GLI STANDARD NSF/ANSI 42, 53, 55, 401 PER LA RIDUZIONE DEI RECLAMI INDICATI NELLA SCHEDA DI PRESTAZIONE.

Informazioni sul prodotto: CH: +41 22 7614 124 • IT: +39 02 87 10 36 03
Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V.,
5928 PR Venlo, The Netherlands