

Performance Data Sheet

The eSpring® Water Purifier is listed with the NSF International, and the WQA. The following product information is presented in compliance with NSF International and WQA disclosure requirements.

eSpring Water Purifier No.: 10-0185, 100188, 10-0189

Replaceable Cartridge No.: 10-0186

The eSpring Water Purifier 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 immobilized activated carbon.

This Water Purifier 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. WQA certifies the system when completed as 10-0188 or 10-0189.

This Water Purifier has been tested according to NSF/ANSI 42, 53, 401, NSF Protocol P473 and P477 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, 401, NSF Protocol P473 and P477.

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
Alachlor (µg/L)	40 ± 10%	2.0	>95
Atrazine (µg/L)	9 ± 10%	3.0	>90
Benzene (µg/L)	15 ± 10%	5.0	>95
Carbofuran (µg/L)	80 ± 10%	40	>95
Carbon Tetrachloride (µg/L)	15 ± 10%	5.0	>95
Chlordane (µg/L)	40 ± 10%	2.0	>95
Chlorobenzene (µg/L)	2000 ± 10%	100	>95
2,4-D (µg/l)	210 ± 10%	70.0	>95
Dibromochloropropane (µg/L)	4 ± 10%	0.20	>95
o-Dichlorobenzene (µg/L)	1800 ± 10%	600	>95
Endrin (µg/L)	6 ± 10%	2.0	>95
Ethylbenzene (µg/L)	2100 ± 10%	700	>95
Ethylene dibromide (µg/L)	1 ± 10%	0.05	>95
Heptachlor (µg/L)	80 ± 10%	0.4	>95
Heptachlor epoxide (µg/L)	4 ± 10%	0.20	>95
Lindane (µg/L)	2 ± 10%	0.20	>95
Methyl-tert-butyl ether (MTBE) (µg/L)	15 ± 10%	5.0	>95
Methoxychlor (µg/L)	120 ± 10%	40.0	>95
PCBs (Aroclor 1260) (µg/L)	10 ± 10%	0.5	>95
Radon (pCi/L)	4000 ± 25%	300	>95
Simazine (µg/L)	12 ± 10%	4	>95
Styrene (µg/L)	2000 ± 10%	100	>95
Tetrachloroethylene (µg/L)	15 ± 10%	5	>95
Toluene (µg/L)	3000 ± 10%	1000	>95
Total Trihalomethanes (TTHMs as chloroform) (µg/L)	450 ± 20%	80.0	>95
Toxaphene (µg/L)	15 ± 10%	3.0	>90
2,4,5 TP (Silvex) (µg/L)	150 ± 10%	50.0	>95
Trichloroethylene (µg/L)	300 ± 10%	5	>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: 60 p.s.i. (415 kPa), Flow Rate: 0.9 gal. (3.4 L)/min.

NSF Protocol P473 PFOA/PFOS

PFOA/PFOS (µ/L)	1.5 ± 10%	0.07	>95
-----------------	-----------	------	-----

NSF Protocol P477 Microcystin

Microcystin (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
--------------------	-------------	--------	-----

Test Conditions: pH: 7.75, Pressure: 60 p.s.i. (415 kPa), Flow Rate: 0.9 gal. (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 Level (ppb)
Alachlor	50	1.0
Atrazine	100	3.0
Benzene	81	1.0
Carbofuran	190	1.0
Carbon tetrachloride	78	1.8
Chlorobenzene	77	1.0
Chloropicrin	15	0.2
2,4-D	110	1.7
Dibromochloropropane (DBCP)	52	0.02
o-Dichlorobenzene	80	1.0
p-Dichlorobenzene	40	1.0
1,2-Dichloroethane	88	4.8
1,1-Dichloroethylene	83	1.0
cis-1,2-Dichloroethylene	170	0.5
trans-1,2-Dichloroethylene	86	1.0
1,2-Dichloropropane	80	1.0
cis-1,3-Dichloropropylene	79	1.0
Dinoseb	170	0.2
Endrin	53	0.59
Ethylbenzene	88	1.0
Ethylene dibromide (EDB)	44	0.02
Haloacetonitriles (HAN):		
bromochloroacetonitrile	22	0.5
dibromoacetonitrile	24	0.6
dichloroacetonitrile	9.6	0.2
trichloroacetonitrile	15	0.3
Haloketones (HK):		
1,1-dichloro-2-propanone	7.2	0.1
1,1,1-trichloro-2-propanone	8.2	0.3
Heptachlor	25	0.01
Heptachlor epoxide	10.7	0.2
Hexachlorobutadiene	44	1.0
Hexachlorocyclopentadiene	60	0.002
Lindane	55	0.01
Methoxychlor	50	0.1
Pentachlorophenol	96	1.0
Simazine	120	4.0
Styrene	150	0.5
1,1,2,2-Tetrachloroethane	81	1.0
Tetrachloroethylene	81	1.0
Toluene	78	1.0
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.6
Tri bromoacetic acid	42	1.0
1,2,4-Trichlorobenzene	160	0.5
1,1,1-Trichloroethane	84	4.6
1,1,2-Trichloroethane	150	0.5
Trichloroethylene	180	1.0
Trihalomethanes includes: Chloroform (surrogate chemical) Bromoform Bromodichloromethane Chlorodibromomethane		
	300	15
Xylenes (total)	70	1.0

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 53 or Standard 42 or Standard 401 as follows:

Additional Contaminants

Chemical	% Reduction	Influent Concentration (µg/L)	Effluent Concentration (µg/L)
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
Dibenz(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

Product Information Number:

In the United States, call 1-800-253-6500 M-F 8 AM – 12 Mid. and Sat. 8:30 AM – 5 PM.

In Canada, call 1-800-265-5470 M-F 8 AM – 12 Mid. and Sat. 8:30 AM – 5 PM.



System Tested and Certified against ANSI/NSF Standard 42, 53, 55 and 401. Tested and certified by NSF International against CSA B483.1, NSF Protocol P473 and P477.

Additional Contaminants

Chemical	% Reduction	Influent Concentration (µg/L)	Effluent Concentration (µg/L)
EPA Priority Pollutants			
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 Pollutants

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: 0.9 gallons per minute (3.4 L/min)

Capacity of Filter Cartridge: 1320 gallons (5000 L) or one year service

Maximum Working Pressure: 125 psi (860 kPa)

Minimum Pressure: 15 psi (104 kPa)

Maximum Water Temperature: 86° F (30° C)

Minimum Water Temperature: 40° F (4.4° C)

Electrical Input: 19V DC, 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 Purifier are not necessarily in your water.

The Water Purifier has been certified for the reduction of radon from drinking water at a loading rate of 15.2 litres (four gallons) per day. The certification is not for other potential radon sources including air. The Water Purifier 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.

Manufactured for Access Business Group LLC, Ada, MI 49355 U.S.A.

Dist. by Amway Corp., Ada, MI 49355 U.S.A.

®/trademark licensed by Altacor Inc.

© Altacor Inc.

Exclusively from **Amway**

9000546

Feuille De Données Performance

Le Purificateur d'Eau eSpring® est répertorié auprès de NSF International et WQA. Les renseignements suivants sont présentés conformément aux obligations d'information de NSF International et WQA.

Purificateur d'Eau eSpring numéro : 10-0185, 10-0188, 10-0189

Cartouche de rechange numéro : 10-0186

Le Purificateur d'Eau eSpring est composé d'un filtre au bloc de carbone activé comprimé et d'une lampe ultraviolette. Le filtre est composé de deux préfiltres extérieurs non tissés et d'une couche de carbone activé immobilisé.

Ce système de filtration d'eau est homologué en tant que système de classe B conformément à la norme NSF/ANSI 55 et il est équipé d'une lampe ultraviolette (UV) qui a besoin d'être remplacée régulièrement en respectant les instructions du fabricant. Ce système de Classe B est conforme à la norme NSF/ANSI 55 pour le traitement bactéricide supplémentaire de l'eau potable publique désinfectée ou d'autre eau potable ayant été testée et jugée acceptable pour la consommation humaine par l'organisme de santé étatique ou local compétent. Le système est seulement conçu pour réduire les micro-organismes non-pathogènes ou nuisibles normalement présents. Les systèmes de Classe B ne sont pas conçus pour le traitement de l'eau contaminée. WQA certifie le système réalisé sous la forme de 10-0188 ou 10-0189.

Ce Purificateur d'Eau a été testé selon les normes NSF/ANSI 42, 53, 401, Protocole NSF P473 et P477 pour 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 à une concentration moindre ou égale à ce qui est admissible pour l'eau qui sort du système tel que spécifié par les normes NSF/ANSI 42, 53, 401, Protocole NSF P473 et P477.

Substance	Concentration d'essai moyenne à l'arrivée		Exigences de réduction/Concentration max. permmissible (produit-eau)	% de réduction
	Requise	Réelle		
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 ⁶	>99%	>99	
Plomb au pH 6,5 (µg/L)	150 ± 10%	10	>95	
Plomb au pH 8,5 (µg/L)	150 ± 10%	10	>95	
Mercurure au pH 6,5 (µg/L)	6,0 ± 10%	2,0	>90	
Mercurure au pH 8,5 (µg/L)	6,0 ± 10%	2,0	>90	
Alachlore (µg/L)	40 ± 10%	2,0	>95	
Atrazine (µg/L)	9 ± 10%	3,0	>90	
Benzène (µg/L)	15 ± 10%	5,0	>95	
Carbofuran (µg/L)	80 ± 10%	40	>95	
Tétrachlorure de carbone (µg/L)	15 ± 10%	5,0	>95	
Chlordane (µg/L)	40 ± 10%	2,0	>95	
Chlorobenzène (µg/L)	2000 ± 10%	100	>95	
2-4-D (µg/l)	210 ± 10%	70,0	>95	
Dibromochloropropane (µg/L)	4 ± 10%	0,20	>95	
o-dichlorobenzène (µg/L)	1800 ± 10%	600	>95	
Endrine (µg/L)	6 ± 10%	2,0	>95	
Éthylbenzène (µg/L)	2100 ± 10%	700	>95	
Dibromure d'éthylène (µg/L)	1 ± 10%	0,05	>95	
Heptachlore (µg/L)	80 ± 10%	0,4	>95	
Époxyde d'heptachlore (µg/L)	4 ± 10%	0,20	>95	
Lindane (µg/L)	2 ± 10%	0,20	>95	
Éther méthyliertertiobutylque (MTBE) (µg/L)	15 ± 10%	5,0	>95	
Méthoxychlore (µg/L)	120 ± 10%	40,0	>95	
PCB (Aroclore 1 260) (µg/L)	10 ± 10%	0,5	>95	
Radon (pCi/L)	4000 ± 25%	300	>95	
Simazine (µg/L)	12 ± 10%	4	>95	
Styrène (µg/L)	2000 ± 10%	100	>95	
Tétrachloroéthylène (µg/L)	15 ± 10%	5	>95	
Toluène (µg/L)	3000 ± 10%	1000	>95	
Total trihalométhanes (TTHM comme chloroforme (µg/L)				
	450 ± 20%	80,0	>95	
Toxaphène (µg/L)	15 ± 10%	3,0	>90	
2,4,5 TP (Silvex) (µg/L)	150 ± 10%	50,0	>95	
Trichloroéthylène (µg/L)	300 ± 10%	5	>95	
fCOV(µg/L) comme chloroforme	300 ± 10%	95%	>95	
Norme NSF/ANSI 401 Composés émergents/contaminants accessoires				
Méprobamate (ng/L)	400 ± 20%	60	>95	
Phénytoïne (ng/L)	200 ± 20%	30	>95	
Aténolol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95	
Carbamazépine (ng/L)	1400 ± 20%	200	>95	
TCEP (ng/L)	5000 ± 20%	700	>95	
TCPD (ng/L)	5000 ± 20%	700	>95	
DEET (ng/L)	1400 ± 20%	200	>95	
Métolachlore (ng/L)	1400 ± 20%	200	>95	
Triméthoprim (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)	2000 ± 20%	300	>95	
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Nonylphénol (ng/L)	1400 ± 20%	200	>95	

Conditions d'essai : pH: 7,75, Pression: 1b/po2 (415 kPa), Débit: 0,9 gal. (3,4 L) / mn.

Protocole NSF P473 APFO/SPFO

APFO/SPFO (µ/L)	1,5 ± 10%	0,07	>95
-----------------	-----------	------	-----

Protocole NSF P477 Microcystine

Microcystine (mg/L)	0,004 ± 10%	0,0003	>95
---------------------	-------------	--------	-----

Conditions d'essai: pH: 7,75, pression: 60 p.s.i. (415 kPa), débit: 0,9 gal. (3,4 L) /min

Le tableau suivant indique les affirmations admissibles pour les systèmes de filtrage d'eau conformes aux normes établies pour la réduction des COV.

Substances chimiques organiques comprises dans les tests indirects

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

De plus, NSF International a vérifié les affirmations de traitement de l'eau de ce modèle pour ce qui concerne la réduction de substances spécifiques qui ne sont pas comprises dans les normes NSF/ANSI 53, 42 ou 401:

Autres contaminants			
Composé chimique	% de réduction	Concentration à l'arrivée (µg/L)	Concentration à la sortie (µg/L)
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)méthane	>99,3	136	<DL
Bis(2-chloroéthyle) éther	>99,0	213	<DL
Bis(2-chloroisopropyle) éther	>98,3	206	<DL
Bis(2-éthyl-hexyle) phtalate	99,0	199	2
4-bromophényle d'éther phénylique	>99,1	225	<DL
Phthalate de benzyle butylique	>99,4	226	<DL
4-chloro-3-méthylphénol	>99,1	171	<DL
2-chloroéthyle d'éther vinylique	>99,9	298	<DL
2-chlorophénol	>98,1	175	<DL
4-chlorophényle 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
Phthalate de diéthyle	>99,7	202	<DL
Phthalate 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
Aldéhyde 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
PCB-1016	>98,8	57,9	<DL
PCB-1221	>99,6	49,7	<DL

Autres contaminants

Composé chimique	% de réduction	Concentration à l'arrivée (µg/L)	Concentration à la sortie (µg/L)
Polluants d'intérêt prioritaire pour l'EPA			
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
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-tétrachlorodi-benzoparadioxine	>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	% 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	1150	<DL
Malathion	>99,0	217	<DL
Parathion	99,9	212	<DL

Débit nominal : 0,9 gallon par minute (3,4 L/mn)

Capacité de la cartouche : 1320 gallons (5000 L) ou une année de service

Pression maximale de fonctionnement : 125 lb/po² (860 kPa)

Pression minimale : 15 lb/po² (104 kPa)

Température maximale de l'eau : 86° F (30° C)

Température minimale de l'eau : 40° F (4,4° C)

D'entrée électriques : 19 V DC, 3,16 A

Conditions et exigences générales d'installation : Voir le Manuel d'instructions

Exigences générales de fonctionnement et d'entretien : Voir le Manuel d'instructions

Explication de l'indicateur de performance : Voir le Manuel d'instructions

Garantie limitée du fabricant : Voir le Manuel d'instructions

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

Les contaminants indiqués ci-dessus, et qui sont réduits par le Purificateur d'Eau eSpring® ne sont pas nécessairement présents dans votre eau.

Le Purificateur d'Eau a été certifié pour la réduction du radon de l'eau potable à un taux de charge de 15,2 litres (4 gallons) par jour. Cette certification n'est pas pour les autres sources potentielles de radon, y compris l'air. Le Purificateur d'Eau ne devrait pas être utilisé si l'eau potable a une teneur en radon supérieure à 4000 pCi/L.

L'essai de ce système a été effectué dans des conditions normales en laboratoire, mais la performance réelle peut varier.

ATTENTION : Ne pas utiliser avec de l'eau microbiologiquement insalubre ou de qualité inconnue sans désinfection adéquate avant ou après passage de l'eau dans l'appareil.

Info-Produits :

Aux États-Unis, composez le 1-800-253-6500 du lundi au vendredi entre 8 h 00 et 24 h 00, et samedi entre 8 h 30 et 17 h 00, heure de l'Est.

Au Canada, composez le 1-800-265-5470 du lundi au vendredi entre 8 h 00 et 24 h 00, et le samedi entre 8 h 30 et 17 h 00 heure de l'Est.

Dist. par Amway Corp., Ada, MI 49355 É.-U.

Fabriqué pour Access Business Group LLC, Ada, MI 49355 É.-U.

®/marque de commerce utilisée sous licence par Altacor Inc.



Le système a été testé et homologué selon les normes NSF/ANSI 41, 53, 55 et 401. Testé et certifié par NSF International selon CSA B483.1, Protocole NSF P473 et P477.

Exclusively from **Amway**

9000546

Hoja De Datos De Rendimiento

El Purificador de agua eSpring® está listado con la NSF Internacional y WQA.

La siguiente información sobre el producto es presentada en cumplimiento de los requisitos de divulgación de la NSF Internacional y WQA.

Purificador de agua eSpring No.: 10-0185, 10-0188, 10-0189

Cartucho reemplazable No.: 10-0186

El Purificador de agua eSpring está compuesto de un filtro de carbón comprimido activado para filtración y una lámpara de luz ultravioleta. El filtro se compone de dos pre-filtros exteriores no tejidos, y una capa de carbono activado inmovilizado.

Este sistema de filtración de agua está certificado como un sistema de Clase B que satisface el estándar NSF/ANSI 55 y está equipado con una lámpara de luz ultravioleta que requiere de reemplazo a intervalos de conformidad con las instrucciones del fabricante. Este sistema de Clase B que satisface el estándar NSF/ANSI 55 para el tratamiento bactericida complementario de agua ya sea de servicio público desinfectada o agua potable de otra fuente que haya sido probada y considerada aceptable para el consumo humano por las agencias regionales y locales de la jurisdicción correspondiente. El sistema está diseñado para reducir solamente los microorganismos molestos no patógenos de ocurrencia normal. Los sistemas Clase B no tienen la finalidad de tratar agua contaminada. La WQA certifica sistemas completos como 10-0188 o 10-0189.

El Purificador de agua ha sido probado de conformidad con los estándares 42, 53, 401, Protocolo NSF P473 y P477 de la NSF/ANSI para la reducción de las sustancias listadas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas al entrar al sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permisible para agua que fluye del sistema según las especificaciones de los estándares 42, 53, 401, Protocolo NSF P473 y P477 de la NSF/ANSI.

Substance	Reto de Concentración Influyente	Requisitos de reducción/Concentración máxima permisible del agua del producto	% de reducción
NSF/ANSI Standard 42 Aesthetic Effects			
Partículas Clase I (#/mL a 0,5 <1 micrón)	>10,000	>85%	>95
Gusto y olor a cloro (mg/l como cloro)	2 ± 10%	≥50%	>95
Cloramina (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>95
NSF/ANSI Standard 53 Health Effects			
Asbesto (fibras/ml >10 µm)	10 ⁴ -10 ⁵	>99%	>99
Plomo en pH 6,5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Plomo en pH 8,5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95
Mercurio en pH 6,5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Mercurio en pH 8,5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90
Alacloro (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Atrazina (µg/l)	9 ± 10%	3.0	>90
Benceno (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Carbofurán (µg/l)	80 ± 10%	40	>95
Tetracloruro de carbono (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Clordano (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95
Clorobenceno (µg/l)	2000 ± 10%	100	>95
2-4-D (µg/l)	210 ± 10%	70.0	>95
Dibromocloropropano (µg/l)	4 ± 10%	0.20	>95
o-diclorobenceno (µg/l)	1800 ± 10%	600	>95
Éndrina (mg/l)	6 ± 10%	2.0	>95
Étilbenceno (µg/l)	2100 ± 10%	700	>95
Dibromuro de etileno (µg/l)	1 ± 10%	0.05	>95
Heptaclor (µg/l)	80 ± 10%	0.4	>95
Heptacloropóxido (µg/l)	4 ± 10%	0.20	>95
Lindano (µg/l)	2 ± 10%	0.20	>95
Éter-metil-tert-butílico (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95
Metoxicloro (µg/l)	120 ± 10%	40.0	>95
PCB (Aroclor 1260) (µg/l)	10 ± 10%	0.5	>95
Radón (µg/l)	4000 ± 25%	300	>95
Simacina (µg/l)	12 ± 10%	4	>95
Estireno (µg/l)	2000 ± 10%	100	>95
Tetracloroetileno (µg/l)	15 ± 10%	5	>95
Tolueno (µg/l)	3000 ± 10%	1000	>95
Total Trihalometanos (THM) como cloroformo (µg/l)	450 ± 20%	80.0	>95
Toxafeno (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90
2,4,5 TP (Silvex) (µg/l)	150 ± 10%	50.0	>95
Tricloroetileno (µg/l)	300 ± 10%	5	>95
iCOV (µg/l) como cloroformo	300 ± 10%	95%	>95
Norma 401 NSF/ANSI de Compuestos emergentes/Contaminantes incidentales			
Meprobamato (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Fenitoína (ng/L)	200 ± 20%	30	>95
Atenolol (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
Metolaclo (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95
Trimetoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Ibuprofeno (ng/L)	400 ± 20%	60	>95
Naproxeno (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Estrona (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Bisfenol A (ng/L)	2,000 ± 20%	300	>95
Linuron (ng/L)	140 ± 20%	20	>95
Nonilfenol (ng/L)	1,400 ± 20%	200	>95

Condiciones de prueba: pH: 7.75, Presión: 60 ppc (415 kPa), Índice de flujo: 0.9 galones (3.4 L) / min

Protocolo NSF P473 PFOA/PFOS

PFOA/PFOS (µ/L)	1.5 ± 10%	0.07	>95
-----------------	-----------	------	-----

Protocolo NSF P477 Microcistina

Microcistina (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>95
---------------------	-------------	--------	-----

Condiciones de la prueba: pH: 7.75, Presión: 60 p.s.i. (415 kPa), Tasa de flujo: 0.9 gal. (3.4 L) / min

La siguiente tabla establece declaraciones permisibles que se pueden hacer con respecto a las unidades de filtración de agua que han satisfecho los requisitos de reducción de compuestos orgánicos volátiles (VOC).

Químicos orgánicos incluidos por pruebas sustitutivas

Sustancia	Nivel del reto afluente (ppb)	Máximo nivel efluente (ppb)
Alaclor	50	1.0
Atrazina	100	3.0
Benceno	81	1.0
Carbofurán	190	1.0
Tetracloruro de carbono	78	1.8
Clorobenceno	77	1.0
Cloropicrina	15	0.2
2,4-D	110	1.7
Dibromocloropropano (DBCP)	52	0.02
o-diclorobenceno	80	1.0
p-diclorobenceno	40	1.0
1,2-dicloroetano	88	4.8
1,1-dicloroetileno	83	1.0
cis-1,2-dicloroetileno	170	0.5
trans-1,2-dicloroetileno	86	1.0
1,2-dicloropropano	80	1.0
cis-1,3-dicloropropileno	79	1.0
Dinoseb	170	0.2
Éndrin	53	0.59
Étilbenceno	88	1.0
Dibromuro de etileno (EDB)	44	0.02
Haloacetnitrilos (HAN):		
Bromocloroacetnitrilo	22	0.5
Dibromoacetnitrilo	24	0.6
Dicloroacetnitrilo	9.6	0.2
Tricloroacetnitrilo	15	0.3
Haloacetonas (HK)		
1,1-dicloro-2-propanona	7.2	0.1
1,1,1-tricloro-2-propanona	8.2	0.3
Heptacloro	25	0.01
Epóxido de heptacloro	10.7	0.2
Hexaclorobutadieno	44	1.0
Hexaclorociclopentadieno	60	0.002
Lindano	55	0.01
Metoxicloro	50	0.1
Pentaclorofenol	96	1.0
Simazina	120	4.0
Estireno	150	0.5
1,1,2,2-tetracloroetano	81	1.0
Tetracloroetileno	81	1.0
Tolueno	78	1.0
2,4,5-TP (Silvex)	270	1.6
Ácido tribromoacético	42	1.0
1,2,4-triclorobenceno	160	0.5
1,1,1-tricloroetano	84	4.6
1,1,2-tricloroetano	150	0.5
Tricloroetileno	180	1.0
Los trihalometanos incluyen: cloroformo (químico sustituto) bromoformo, bromodiodometano, clorodibromometano		
Xilenos (total)	70	1.0

Asimismo, la NSF International ha verificado las declaraciones de purificación de agua de este modelo con respecto a la reducción de sustancias específicas que no están incluidas en los estándares 53, 42 ó 401 de la NSF / ANSI de la siguiente manera:

Contaminantes adicionales			
Químico	% de reducción	Concentración afluente (µg/l)	Concentración efluente (µg/l)
Contaminantes prioritarios de la EPA			
Acenafteno	>99.7	67.9	<DL
Acenaftileno	>99.7	44.9	<DL
Aldrín	97.4	14.4	0.38
Antraceno	>99.6	0.0106	<DL
Bencidina	>99.6	2.54	<DL
Benzo(a)antraceno	>99.3	0.224	<DL
Benzo(a)pireno	92.5	0.0605	0.00456
Benzo(b)fluoranteno	98.7	0.316	0.00416
Benzo(g,h,i)perileno	91.0	0.434	0.0390
Benzo(k)fluoranteno	98.1	0.325	0.00611
Alfa-BHC	>99.6	80.6	<DL
Beta-BHC	>99.6	81.4	<DL
Delta-BHC	>99.6	77.8	<DL
Gama-BHC	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-cloroetoxi) metano	>99.3	136	<DL
Bis(2-cloroetil) éter	>99.0	213	<DL
Bis(2-cloroisopropil) éter	>98.3	206	<DL
Bis(2-etil-hexil) ftalato	99.0	199	2
4-Bromofenil fenil éter	>99.1	225	<DL
Butil bencil ftalato	>99.4	226	<DL
4-Cloro-3-metilfenol	>99.1	171	<DL
2-Cloroetil vinil éter	>99.9	298	<DL
2-Clorofenol	>98.1	175	<DL
4-Clorofenil fenil éter	>99.1	197	<DL
Criseno	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDD	97	59.4	1.7
Di-n-butil ftalato	>99.6	245	<DL
Di-n-octil ftalato	>98.8	179	<DL
Dibenzo(a,h)antraceno	93.4	0.524	0.0345
1,3-diclorobenceno	>99.8	99.7	<DL
3,3'-diclorobencidina	>99.6	4.89	<DL
2,4-diclorofenol	>98.7	161	<DL
trans-1,3-dicloropropeno	>99.9	163	<DL
Dieldrín	99.7	132	0.43
Diethyl ftalato	>99.7	202	<DL
Dimetil ftalato	>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-dinitrotolueno	>94.3	175	<DL
2,6-dinitrotolueno	>95.1	204	<DL
1,2-difenilhidrazina	>99.0	161	<DL
Alfa-endosulfán	97.1	75.6	2.20
Beta-endosulfán	97.5	79.4	1.95
Sulfato de endosulfán	95.4	85.2	3.95
Endrín aldehído	>99.0	20.3	<DL
Fluoranteno	>98.2	0.303	<DL
Fluoreno	>99.7	7.56	<DL
Hexaclorobenceno	>99.8	84.3	<DL
Hexacloroetano	>96.6	46.6	<DL
Isoforona	>98.4	177	<DL
Naftaleno	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzeno	>98.5	156	<DL
2-nitrofenol	>99.5	150	<DL
4-nitrofenol	>99.8	57.6	<DL
N-nitroso-di-n-propilamina	>99.2	157	<DL
N-nitrosodifenilamina	>99.1	147	<DL
PCB-1016	>98.8	57.9	<DL
PCB-1221	>99.6	49.7	<DL

Contaminantes adicionales

Químico	% de reducción	Concentración afluente (µg/l)	Concentración efluente (µg/l)
Contaminantes prioritarios de la EPA			
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
Fenantreno	>99.0	0.0752	<DL
Fenol	>98.1	68.7	<DL
Pireno	>98.1	0.328	<DL
Estricnina	>99.8	47.5	<DL
TCDD 2,3,7,8-tetraclorodibenzoparadioxina	>99.9	0.0131	<DL
TCDF 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano	>99.9	0.0269	<DL
2,4,6-triclorofenol	>98.7	168	<DL
1,2,3-tricloropropano	>99.4	86.8	<DL

Contaminantes no prioritarios de la EPA

Químico	% de reducción	Concentración afluente (µg/l)	Concentración efluente (µg/l)
Aldicarb	99.8	103	0.21
Carbaril	>98.3	511	<DL
Clorpirifos	>99.9	212	<DL
4,4'-dibromo-1,1'-bifenil	95.7	46.0	2.00
Gutiona	>99.9	46.1	<DL
Hidrocarburos (Gasolina, Kerosene, Diesel)	>91.3	1150	<DL
Malationa	>99.0	217	<DL
Parationa	99.9	212	<DL

Velocidad de flujo evaluada: 0.9 galones por minuto (3.4 l/min.)

Capacidad del Cartucho: 1320 galones (5000 l) o un año de servicio

Presión máxima de operación: 125 ppc (860 kPa)

Presión mínima: 15 ppc (104 kPa)

Temperatura máxima del agua: 86° F (30° C)

Temperatura mínima del agua: 40° F (4.4° C)

Índice de entrada eléctrica: 19V DC, 3.16A

Condiciones y necesidades generales de la instalación: Consulte el Manual del Propietario

Requisitos generales de operación y mantenimiento: Consulte el Manual del Propietario

Explicación del Indicador de rendimiento: Consulte el Manual del Propietario

Garantía limitada del fabricante: Consulte el Manual del Propietario

La instalación del Purificador de agua debe cumplir con las leyes y los reglamentos nacionales, regionales o locales.

Los contaminantes arriba listados para la reducción del Purificador de agua eSpring® no necesariamente están presentes en su agua.

El Purificador de agua ha sido certificado por la reducción de radón del agua potable a un índice de carga de 15.2 litros (4 galones) por día. La certificación no es para otras posibles fuentes de radón, incluso el aire. El Purificador de agua no debe usarse con agua potable que contenga radón en niveles que superen los 4000 pCi/l.

Aunque las pruebas de este sistema se realizaron bajo condiciones normales de laboratorio, su rendimiento real puede variar.

PRECAUCIÓN: No use el sistema con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin la desinfección adecuada antes o después del sistema.

Dist. por Amway Corp., Ada, MI 49355 EE.UU./Imp. y/o Dist. por: Amway Dominican Republic LLC

Fabricado para Access Business Group LLC, Ada, MI 49355 EE.UU.



El sistema ha sido Probado y Certificado por NSF/ANSI contra los Estándares 42, 53, 55, y 401. Probado y certificado por NSF international frente a CSA B483.1, Protocolo NSF P473 y P477.

Números de Información sobre el producto:

En Estados Unidos, llame al 1-800-253-6500 de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 24:00 a.m. y el sábado de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., Hora del Este.

En Canadá, llame al 1-519-685-7882 de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 24:00 a.m. y el sábado de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., Hora del Este.



Exclusively from **Amway**

9000546