

SP Hoja de Datos sobre el Rendimiento

El Sistema de Tratamiento de Agua eSpring™ está catalogado por la NSF International y WQA.

La siguiente información sobre el producto se presenta en cumplimiento de los requisitos de difusión de la NSF International y WQA.

Sistema eSpring No.: 10-0185-E

Cartucho del filtro reemplazable No.: 10-0186-E

Descripción funcional: El Sistema de Tratamiento de Agua eSpring consta de un filtro de bloque de carbón comprimido activado y de una lámpara ultravioleta. El filtro está compuesto de dos prefiltros exteriores no ligados entre sí y una capa inmóvilizada de carbón activado.

Este sistema de tratamiento de agua está certificado como sistema de la clase B de conformidad con la Normativa 55 de la NSF/ANSI y está equipado con una lámpara ultravioleta (UV) que requiere reemplazo a intervalos de conformidad con las instrucciones del fabricante. Este sistema de clase B cumple con la norma NSF / ANSI 55 para el tratamiento bactericida suplementario de agua potable pública que ha sido tratada y desinfectada, o de otra que haya sido analizada y considerada como aceptable para el consumo humano según las autoridades regionales o locales de jurisdicción competente. El sistema está diseñado para reducir solamente microorganismos no patógenos, molestos y que existen normalmente. Los Sistemas de la Clase B no tienen como finalidad el tratamiento de agua contaminada.

Este sistema ha sido probado para la reducción de las sustancias relacionadas a continuación de acuerdo con las normas NSF/ANSI 42, 53, 55 y 401. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra al sistema fue reducida a una concentración menor o igual al límite permisible en el agua que fluye del sistema según se especifica en las normas NSF/ANSI 42, 53, 55 y 401.

Sustancia	Porcentaje del Reto de Concentración Influyente	Requisitos de reducción/Concentración mínima permisible del agua del producto (%)		% de reducción
		Normativa 42 de la NSF/ANSI: Efectos estéticos	Requisitos de reducción/Concentración mínima permisible del agua del producto (%)	
Partículas Clase I (40µm a 0.5 < microm)	>10.000	>85%	>85	
Sabor y olor a cloro (mg/l como cloro)	2 ± 10%	>50%	>85	
Cloramina (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>85	
Normativa 53 de la NSF/ANSI: Efectos en la salud				
Asbesto fibroso (>10 µm)	104 - 105	>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	
Cloruro (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95	
Éter metil-terc-butílico (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95	
Radón (µg/l)	4000 ± 25 %	300	>94	
Tuendro (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90	
Microcistina (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0020	>85	
TCV (µg/l) como clorofórmio	300 ± 10%	95%	>85	
Norma NSF / ANSI 401 Compuestos emergentes / Contaminantes indeseados				
Megrobato (ng/L)	400 ± 20%	60	>95	
Fenol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95	
Atrazina (ng/L)	200 ± 20%	30	>95	
Carbamazepina (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	
TCP (ng/L)	5.000 ± 20%	700	>95	
DEET (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	
Metolachlor (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	
Trimesoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Isofenone (ng/L)	400 ± 20%	60	>95	
Niproseno (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Estrona (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Bifenil A (ng/L)	2.000 ± 20%	300	>95	
Luroran (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Nitrofenil (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	

Condiciones de prueba: pH: 7.75, Presión: 415 kPa (4.15 bar), Índice de flujo: 3.4 L/min. La siguiente tabla establece las declaraciones permitidas que pueden hacerse para las unidades de tratamiento de agua potable que han cumplido con los requisitos de reducción de COV (compuestos orgánicos volátiles).

Químicos orgánicos incluidos por pruebas sustitutivas			
Sustancia	Nivel del reto efluente (ppm)	Nivel mínimo efluente (ppm)	% de reducción
Alcorno	50	1.0	> 98
Atrazina	100	3.0	> 97
Benceno	81	1.0	> 99
Carbolfurano	190	1.0	> 99
Tetróxido de carbono	78	1.8	98
Clorobenceno	77	1.0	> 99
Cloroxina	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromocloropropano (DBCP)	52	0.02	> 99
p-Diclorobenceno	80	1.0	> 99
p-Diclorobenceno	40	1.0	> 98
1,2-Dicloroetano	88	4.8	95
1,1-Dicloroetano	83	1.0	> 99
cis-1,2-Dicloroetano	170	0.5	> 99
trans-1,2-Dicloroetano	86	1.0	> 99
1,2-Dicloropropano	80	1.0	> 99
cis-1,3-Dicloropropano	79	1.0	> 99
Dinoseb	170	0.2	99
Endrina	53	0.59	99
Endrineno	88	1.0	> 99
Dibromuro de etileno (DEB)	44	0.02	> 99
Halocarbonos (HAC)			
Bromocloroacetato	22	0.5	98
clorobromoacetato	24	0.6	98
dicloroacetato	9.6	0.2	98
tricloroacetato	15	0.3	98
Halocarbonos (HAC)			
1,1-dicloro-2-propeno	7.2	0.1	99
1,1,1-tricloro-2-propeno	8.2	0.3	96
Heptacloro	25	0.01	> 99
Heptacloropérido	10.7	0.2	98
Hexaclorobutadieno	44	1.0	> 98
Hexaclorocicloparadieno	60	0.002	> 99
Lindano	55	0.01	> 99
Metoxidoro	50	0.1	> 99
Pentaclorofenil	96	1.0	> 99
Simazina	120	4.0	> 97
Estirone	150	0.5	> 99
1,1,2,2-Tetracloroetano	81	1.0	> 99
Tetracloroetano	81	1.0	> 99
Tolano	78	1.0	> 99
2,4,5-TP (Silva)	270	1.6	99
Ácido trinitroacético	42	1.0	> 98
1,2,4-Triclorobenceno	160	0.5	> 99
1,1,1-Tricloroetano	84	4.6	95
1,1,2-Tricloroetano	150	0.5	> 99
Tricloroetano	180	1.0	> 99
Trihalometanos incluyen: Clorofórmio (sustancia química de sustitución) Bromocloroformo Bromodibromometano Clorodibromometano	300	15	95
Varías total	70	1.0	> 99

Substâncias Químicas Orgânicas incluídas através de Testes de Substituição			
Substância	Nível de Desafio do Influyente (ppb)	Nível Máximo do Efluente (ppb)	% Redução
Alcorno	50	1.0	> 98
Atrazina	100	3.0	> 97
Benceno	81	1.0	> 99
Carbolfurano	190	1.0	> 99
Tetróxido de Carbono	78	1.8	98
Clorobenceno	77	1.0	> 99
Cloroxina	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Dibromocloropropano (DBCP)	52	0.02	> 99
p-Diclorobenceno	80	1.0	> 99
p-Diclorobenceno	40	1.0	> 98
1,2-Dicloroetano	88	4.8	95
1,1-Dicloroetano	83	1.0	> 99
cis-1,2-Dicloroetano	170	0.5	> 99
trans-1,2-Dicloroetano	86	1.0	> 99
1,2-Dicloropropano	80	1.0	> 99
cis-1,3-Dicloropropano	79	1.0	> 99
Dinoseb	170	0.2	99
Endrina	53	0.59	99
Endrineno	88	1.0	> 99
Etileno dibromido (EDB)	44	0.02	> 99
Halocarbonos (HAC)			
Bromocloroacetato	22	0.5	98
clorobromoacetato	24	0.6	98
dicloroacetato	9.6	0.2	98
tricloroacetato	15	0.3	98
Halocarbonos (HAC)			
1,1-dicloro-2-propeno	7.2	0.1	99
1,1,1-tricloro-2-propeno	8.2	0.3	96
Heptacloro	25	0.01	> 99
Heptacloro epóxido	10.7	0.2	98
Hexaclorobutadieno	44	1.0	> 98
Hexaclorocicloparadieno	60	0.002	> 99
Lindano	55	0.01	> 99
Metoxidoro	50	0.1	> 99
Pentaclorofenil	96	1.0	> 99
Simazina	120	4.0	> 97
Estirone	150	0.5	> 99
1,1,2,2-Tetracloroetano	81	1.0	> 99
Tetracloroetano	81	1.0	> 99
Tolano	78	1.0	> 99
2,4,5-TP (Silva)	270	1.6	99
Ácido trinitroacético	42	1.0	> 98
1,2,4-Triclorobenceno	160	0.5	> 99
1,1,1-Tricloroetano	84	4.6	95
1,1,2-Tricloroetano	150	0.5	> 99
Tricloroetano	180	1.0	> 99
Os trihalometanos incluem: Clorofórmio (substância química de substituição) Bromocloroformo Bromodibromometano Clorodibromometano	300	15	95
Varías total	70	1.0	> 99

PO Ficha de Dados de Desempenho

O Sistema de Tratamento de Água eSpring™ está incluído nas listagens da NSF International e WQA.

O produto apresenta a seguinte informação de acordo com os requisitos de divulgação de dados de NSF International e WQA.

Sistema eSpring Nº.: 10-0185-E

Cartucho de Filtro Substituível Nº.: 10-0186-E

Descrição Funcional: O sistema de Tratamento de Água eSpring é constituído por um filtro de bloco de carvão activado comprimido e uma lâmpada ultravioleta. O filtro é composto por dois pré-filtros não tecidos exteriores e uma camada de carvão activado imobilizado.

Este sistema de tratamento de água está certificado como sistema da classe B, de acordo com a Norma 55 da NSF/ANSI, e está equipado com uma lâmpada ultravioleta (UV) que necessita de ser substituída com a periodicidade recomendada pelo fabricante. Este sistema de classe B está em conformidade com a norma 55 da NSF/ANSI para o tratamento bactericida suplementar da água potável da rede pública tratada e desinfectada ou de qualquer outra água potável que tenha sido testada e considerada aceitável para consumo humano pelas autoridades de saúde regionais ou locais competentes. O sistema foi concebido para reduzir apenas os microorganismos não patogénicos ou nocivos que se encontram normalmente na água. Os Sistemas de Classe B não se destinam ao tratamento da água contaminada.

Este sistema foi testado de acordo com as normas 42, 53, 55 e 401, da NSF/ANSI quanto à redução das substâncias abaixo indicadas. A concentração das substâncias mencionadas na água que entra no sistema foi reduzida até uma concentração igual ou inferior ao limite admissível para a água que sai do sistema como especificado nas normas nas normas 42, 53, 55 e 401.

Substância	Concentração média no Influyente de entrada	Requisitos de Redução/Concentração Mínima Admissível do Produto na Água		% Redução
		Norma 42 da NSF/ANSI - Efeitos estéticos (apenas para cloro)	Requisitos de Redução/Concentração Mínima Admissível do Produto na Água	
Partículas Classe I (40µm a 0.5 < microm)	>10.000	>85%	>85	
Sabor e Olor a Cloro (mg/l como cloro)	2 ± 10%	>50%	>85	
Cloramina (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>85	
Norma 53 da NSF/ANSI - Efeitos na saúde				
Amianto fibroso (>10 µm)	10 ⁴ - 10 ⁵	>99%	>99	
Chumbo com pH 6.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95	
Chumbo com pH 8.5 (µg/l)	150 ± 10%	10	>95	
Mercurio com pH 6.5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90	
Mercurio com pH 8.5 (µg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>90	
Cloruro (µg/l)	40 ± 10%	2.0	>95	
Metil-terc-butil éter (MTBE) (µg/l)	15 ± 10%	5.0	>95	
Radão (pCi/l)	4000 ± 25 %	300	>94	
Tuendro (µg/l)	15 ± 10%	3.0	>90	
Microcistina (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0020	>85	
TCV (µg/l) como clorofórmio	300 ± 10%	95%	>85	
Norma NSF/ANSI 401 Compuestos Emergentes/Contaminantes Indeseados				
Megrobato (ng/L)	400 ± 20%	60	>95	
Fenol (ng/L)	200 ± 20%	30	>95	
Atrazina (ng/L)	200 ± 20%	30	>95	
Carbamazepina (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	
TCP (ng/L)	5.000 ± 20%	700	>95	
DEET (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	
Metolachlor (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	
Trimesoprim (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Isofenone (ng/L)	400 ± 20%	60	>95	
Niproseno (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Estrona (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Bifenil A (ng/L)	2.000 ± 20%	300	>95	
Luroran (ng/L)	140 ± 20%	20	>95	
Nitrofenil (ng/L)	1.400 ± 20%	200	>95	

Condições de teste: pH: 7.75, Pressão: 415 kPa (4.15 bar), Caudal: 3.4 l/min. *A tabela seguinte indica as características que podem ser atribuídas aos equipamentos de tratamento de água potável que cumpram os requisitos quanto à redução dos VOC.

Asimismo, a NSF International ha verificado las declaraciones sobre la filtración del agua para este modelo en cuanto a reducción de sustancias específicas que no están incluidas en las normas 42, 53 o 401 de la NSF/ANSI como sigue:

Contaminantes adicionales			
Bebida	% de reducción	Concentración efluente (ppb)	Concentración efluente (ppb) (DL = límite de detección)
Contaminantes prioritarios de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU.)			
Aceftaleno	>99.7	67.9	<DL
Aceftaleno	>99.7	44.9	<DL
Aldrina	97.4	14.4	0.38
Atropano	>99.6	0.0106	<DL
Benodina	>99.6	2.54	<DL
Benzolalantreno	>99.3	0.224	<DL
Benzolapireno	92.5	0.0626	0.00456
Benzolh fluoranteno	98.7	0.316	0.00416
Benzolh, lipilenileno	91.0	0.434	0.0390
Benzolh 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
gamma-BHC	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-Chloroetil)metano	>99.3	136	<DL
Bis(2-chloroetil) éter	>99.0	213	<DL
Bis(2-chloropropil) éter	>99.3	206	<DL
Bis(2-etil-hexil) ftalato	99.0	199	2
4-Bromofenil éter fenilico	>99.1	225	<DL
Butil benzil ftalato	>99.4	226	<DL
4-Cloro-3-metilfenil	>99.1	171	<DL
2-Chloroetil éter	>99.9	299	<DL
2-Chlorofenil éter	>99.1	197	<DL
Crisano	>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	>99.6	179	<DL
Dibenzol(h)antreno	93.4	0.524	0.0345
1,3-Diclorobenzeno	>99.8	99.7	<DL
3,3'-Diclorobenzidina	>99.6	4.89	<DL
2,4-Diclorofenil	>98.7	161	<DL
trans-1,3-Dicloropropano	>99.9	163	<DL
Dieldrina	99.7	132	0.43
ftalato de dietilo	>99.2	202	<DL
ftalato de dimetilo	>99.6	197	<DL
2,4-Dinitrofenil	>99.7	167	<DL
4,6-Dinitro-2-metil fenil	>99.3	57.4	<DL
2,4-Dinitrotolueno	>94.3	175	<DL
2,6-Dinitrotolueno	>95.1	204	<DL
1,2-Difenilhidracina	>99.0	161	<DL
alfa-Endosulfano	97.1	75.6	2.20
beta-Endosulfano	97.5	79.4	1.95
Sulfato de endosulfano	95.4	85.2	3.95
Endrinaldeído	>99.0	20.3	<DL
Fluoranteno	>99.2	0.303	<DL
Fluoreno	>99.7	7.56	<DL
Hexaclorobenceno	>98.8	84.3	<DL
Hexaclorotieno	>98.6	46.6	<DL
Isofenone	>98.4	177	<DL
Naftaleno	>99.7	23.4	<DL
Nitrobenzeno	>98.5	156	<DL



Sistema probado y certificado según las Normativas NSF/ANSI 42, 53, 55 y 401 para la reducción de las afirmaciones especificadas en la Hoja de Datos del Rendimiento.

Número de Información sobre el producto: E: +34 9 10 50 75 20

Produced for & Distributed by Access Business Group International B.V., 5928 PR Venlo, The Netherlands

© Altacor Inc. A2201702

A NSF International también verifico as características atribuídas a este modelo de sistema de tratamento de água quanto à redução de substâncias específicas que não estão incluídas na Norma 53 ou na Norma 42 ou 401 da NSF/ANSI como segue:

Contaminantes adicionales			
Substância química	% Redução	Concentração de Influyente (ppb)	Concentração de Efluente (ppb) DL = limite de detección
Polutentes Prioritários EPA			
Aceftaleno	>99.7	67.9	<DL
Aceftaleno	>99.7	44.9	<DL
Aldrina	97.4	14.4	0.38
Atropano	>99.6	0.0106	<DL
Benodina	>99.6	2.54	<DL
Benzolalantreno	>99.3	0.224	<DL
Benzolapireno	92.5	0.0626	0.00456
Benzolh fluoranteno	98.7	0.316	0.00416
Benzolh, lipilenileno	91.0	0.434	0.0390
Benzolh 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
gamma-BHC	>99.6	80.9	<DL
Bis(2-Chloroetil)metano	>99.3	136	

Δελτίο Απόδοσης

Το Σύστημα Επεξεργασίας Νερού **eSpring™** είναι πιστοποιημένο από τον NSF International και WQA.

Ο ακόλουθος πληροφορίας για το προϊόν είναι σε συμφωνία με τις δηλωμένες απαιτήσεις του NSF International και WQA.

eSpring Σύστημα Νο: 100185-E

Ανταλλακτικό Φυλάγιο Φίλτρου Νο: 100186-E

Περιγραφή Λειτουργίας: Το Σύστημα Επεξεργασίας Νερού **eSpring** αποτελείται από ένα πεπεσμένο φίλτρο ενεργού άνθρακα και ένα λαμπίρα υπεριώδους ακτινοβολίας. Το φίλτρο αποτελείται από δύο εξωτερικότερα μη υφασμένα προ-φίλτρα, και ένα στρώμα σταθεροποιημένου ενεργού άνθρακα.

Αυτό το σύστημα επεξεργασίας νερού, είναι πιστοποιημένο ως Β τάξης, βάσει του Προτύπου 55 του NSF/ANSI και είναι εξοπλισμένο με ένα λαμπίρα υπεριώδους ακτινοβολίας που απαιτεί αντικατάσταση σε τακτά διαστήματα, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Αυτό το σύστημα Β τάξης βάσει του Προτύπου 55 του NSF/ANSI είναι σχεδιασμένο για την επιρόδωση βακτηριακής επεξεργασίας άπτε του ήξη επεξεργασμένου και αποκαταμένου δημόσιου πόσιμου νερού ή άλλου πόσιμου νερού το οποίο έχει ελεγχθεί και αποστραγγιστεί κατάλληλα για καταπόληση από αρμόδιες τοπικές υγειονομικές υπηρεσίες. Το σύστημα είναι σχεδιασμένο για να μειώνει μόνο τους υπαρχόντες μη παθολογικούς ή άλλους χημικούς μικροοργανισμούς. Το σύστημα Β τάξης δεν κατέχει στην επεξεργασία μολυσματικού νερού.

Το σύστημα έχει ελεγχθεί βάσει των προτύπων 42, 53, 55 και 401 του NSF/ANSI για μείωση των ουσιών που αναφέρονται παρακάτω. Η συγκέντρωση των υποδεικνυμένων ουσιών που εισέρχονται στο σύστημα νερού μειήθηκε σε μια συγκέντρωση μικρότερη ή και ίση του επιτρεπτού ορίου για το αδειάζσιμο εκ του συστήματος νερού, όπως αυτό ορίζεται από τα πρότυπα του 42, 53, 55 και 401 του NSF/ANSI.

Ουσία	Συγκέντρωση εισροής	Μείωση	Απαιτήσεις Μείωσης Επιτρεπτή συγκέντρωση	Ποσοτό % Μείωσης
NSF/ANSI Πρότυπο 42 Αδειαστά Αποτοξίνωση				
Χαρακτηριστικό Τάξη				
Γάλακτος (mg/l)	>10.000	>85%	>85	>85
Χλωρίου (mg/l)	2 ± 10%	±50%	>85	>85
Χλωραμίνης (mg/l)	3 ± 10%	0.5	>85	>85
NSF/ANSI Πρότυπο 53 Επιπτώσεις στην Υγεία				
Αμιάντες (θεωρητικό >10 θη)	10 ⁶ - 10 ⁷	>99%	>99	>99
Μαύθρες σε pH 6.5 (μg/l)	150 ± 10%	10	>85	>85
Μαύθρες σε pH 6.5 (μg/l)	150 ± 10%	10	>85	>85
Υδατοχλωρίδα σε pH 6.5 (μg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>80	>80
Υδατοχλωρίδα σε pH 8.5 (μg/l)	6.0 ± 10%	2.0	>80	>80
Χλωραμίνης (μg/l)	40 ± 10%	2.0	>85	>85
Μετα-τρο-βουταϊκό οξύ (MTBE) (μg/l)	15 ± 10%	5.0	>85	>85
Ρόδιο (μg/l)	4000 ± 25%	300	>84	>84
Τριχλωρίδη (μg/l)	15 ± 10%	3.0	>80	>80
Μερκαπτικές (mg/L)	0.004 ± 10%	0.0003	>85	>85
ΤΟC (μg/l) σε μικροόργανο	300 ± 10%	95%	>85	>85
NSF/ANSI Standard 401 Αποδοτικές ουσίες / Τραχίλια Μολυντές				
Μετροβόλινη (mg/L)	400 ± 20%	60	>85	>85
Φουανόλη (mg/L)	200 ± 20%	30	>85	>85
Αποκαλίνη (mg/L)	200 ± 20%	30	>85	>85
Καρβαμαζόλη (mg/L)	1.400 ± 20%	200	>85	>85
Φουορικό Άλας (TCP) (mg/L)	5.000 ± 20%	700	>85	>85
Φουορικό Άλας (TCP) (mg/L)	5.000 ± 20%	700	>85	>85
DEET (mg/L)	1.400 ± 20%	200	>85	>85
Μετοκλοπρόλη (mg/L)	1.400 ± 20%	200	>85	>85
Τριμετοπρίλη (mg/L)	140 ± 20%	20	>85	>85
Φλουοράνη (mg/L)	400 ± 20%	60	>85	>85
Νιτροβέννη (mg/L)	140 ± 20%	20	>85	>85
Οξυβέννη (mg/L)	140 ± 20%	20	>85	>85
Δοξαμπίλη Α (mg/L)	2.000 ± 20%	300	>85	>85
Λισινα (mg/L)	140 ± 20%	20	>85	>85
Νουβιφράνη (mg/L)	1.400 ± 20%	200	>85	>85
Συνήθεις ελεγχος: pH 7,75, Πίεση: 415 kPa (4.15 bar), Σύντομη Ροή: 3,4 L/min.				

Ο ακόλουθος πίνακας παρουσιάζει επιτρεπτή συγκέντρωση που μπορούν να φέρον για τις μονάδες αποδοτικές ουσίες νερού που πληρούν τις απαιτήσεις για μείωση ΤΟC (Πηγαία Οργανική Έκδοση).

Οργανικά χημικά που περιλαμβάνονται στον έλεγχο

Ουσία	Επίπεδο Εισροής (ppb)	Μέγιστο Επίπεδο Εκροής (ppb)	Ποσοτό % Μείωσης
Ακρίλιο	50	1.0	> 98
Αρσενική	100	3.0	> 97
Βενζόλιο	81	1.0	> 99
Αδριανικό θινάτιο	100	1.0	> 99
Τριχλωροαιθέριας	78	1.8	98
Κλαροβόλιο	77	1.0	> 99
Κλαροπρίλη	15	0.2	99
2,4-D	110	1.7	98
Διηλεκτρολυτικό (DBCP)	52	0.02	> 99
ο-Διχλωροβενζόλιο	80	1.0	> 99
ρ-Διχλωροβενζόλιο	40	1.0	> 98
1,2-Διχλωροβενζόλιο	88	4.8	95
1,1-Διχλωροαιθάνιο	83	1.0	> 99
οι-1,2-Διχλωροαιθάνιο	170	0.5	> 99
Isopar-1,2-Διχλωροαιθάνιο	86	1.0	> 99
1,2-Διχλωροαιθάνιο	80	1.0	> 99
οι-1,3-Διχλωροαιθάνιο	79	1.0	> 99
2,4-διμεθυλοπεντάνη-4	170	0.2	99
Εννίνη	53	0.59	99
Αδριανικόβόλιο	88	1.0	> 99
Αδριανικόβόλιο (ΕΕΒ)	44	0.02	> 99
Ακαιοσπορικές (HAI):			
βρωμολοκαοσπορικό	22	0.5	98
δέρμολοκαοσπορικό	24	0.6	98
δολοκαοσπορικό	9.6	0.2	98
τροχολοκαοσπορικό	15	0.3	98
Ακαιοπίνες (HI):			
1,1-Διχλωρο-2-πρωπιόνη	7.2	0.1	99
1,1,1-Τριχλωρο-2-πρωπιόνη	8.2	0.3	96
Επταχλωρο	25	0.01	> 99
Επταχλωρο εποξείδιο	10.7	0.2	98
Επταχλωροβουταδιόνη	44	1.0	> 98
Επταχλωροκαοσπορικό	60	0.002	> 99
Λιντίν	55	0.01	> 99
Μετόξυλκρο	50	0.1	> 99
Πενταχλωροφαινόλη	96	1.0	> 99
Εμαξίνη	160	4.0	> 97
Επιβόλη	150	0.5	> 99
1,1,2,2-Τετραχλωροαιθάνιο	81	1.0	> 99
Τετραχλωροαιθάνιο	78	1.0	> 99
Τοκαλίνες	270	1.6	99
2,4,5-TP (θιόνη)	270	1.6	99
Τριβουταδιόλη οξεί	42	1.0	> 98
1,2,4-Τριχλωροβενζόλιο	160	0.5	> 99
1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	84	4.8	95
1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο	150	0.5	> 99
Τριχλωροαιθάνιο	180	1.0	> 99
Τριχλωροαιθίνες: αποπίνες: Ακαιοφόμο (μη μολυσματικό) Βρωμολοκαοσπορικό Κλαροβόλιο	300	15	95
Σουλκία (όνοια)	70	1.0	> 99

Επιπλέον, ο NSF International έχει επιβεβαιώσει τους ισχυρισμούς περί επεξεργασίας νερού για αυτό το μοντέλο, για την μείωση συγκεκριμένων ουσιών που δεν περιέχονται στο πρότυπο 42, 53, στο πρότυπο 55 ή 401, όπως ακολούθως:

Επιπλέον Μολυντές	Συγκέντρωση Εισροής (μg/l)	Συγκέντρωση Εκροής (μg/l)	DL = Το όριο ανίχνευσης
Χημικές Ουσίες	% Μείωσης	DL = Το όριο ανίχνευσης	
Μολυντές σε προτιμωμένα της Υ.Π.Π (Υψηλότερα Προστασίας Περιβάλλοντος)			
Ακαιοβέννη	>99.7	67.9	<DL
Ακαιοβενζόλιο	>99.7	44.9	<DL
Αλζόνη	97.4	14.4	0.38
Ανθρακένιο	>99.6	0.0198	<DL
Βενζόλιο	>99.6	2.54	<DL
Βενζοβενζοφαινόλιο	>99.3	0.224	<DL
Βενζοβενζοφαινόλιο	92.5	0.0005	0.00498
Βενζοβενζοφαινόλιο	98.7	0.316	0.00416
Βενζοβενζοφαινόλιο	91.0	0.434	0.0390
Βενζοβενζοφαινόλιο	98.1	0.325	0.00611
Αλφα-BHC	>99.6	80.6	<DL
Βητα-BHC	>99.6	81.4	<DL
Δέλτα-BHC	>99.6	77.8	<DL
Γαμμα-BHC	>99.6	80.9	<DL
Δι-2-χλωροαιθάνιο	>99.3	136	<DL
Δι-2-φαινόλιο	>99.0	213	<DL
Δι-2-φαινόλιο	>98.3	206	<DL
Δι-2-φαινόλιο	99.0	199	2
4-Βρωμοφαινόλιο	>99.1	225	<DL
Βενζοβενζοφαινόλιο	>99.4	226	<DL
2-Χλωρο-3-Μεθυλοφαινόλιο	>99.1	171	<DL
4-Χλωροφαινόλιο	>99.9	298	<DL
2-Χλωροφαινόλιο	>98.1	175	<DL
4-Χλωροφαινόλιο	>99.1	197	<DL
Χλωροπίν	>97.8	0.232	<DL
4,4'-DDB	97	59.4	1.7
Δι-φαινόλιο	>99.6	245	<DL
Δι-οκταλο φαινόλιο	>98.9	179	<DL
Δι-οκταλο φαινόλιο	93.4	0.524	0.0245
1,5-Διχλωροβενζόλιο	>99.6	99.7	<DL
3,3'-Διχλωροβενζοφαινόλιο	>99.6	4.89	<DL
2,4-Διχλωροβενζοφαινόλιο	>98.7	161	<DL
Τριπαι-1,3-Διχλωροβενζοφαινόλιο	>99.9	163	<DL
Νιτροβέννη	99.7	132	0.43
Διαβενζο φαινόλιο	>99.7	202	<DL
Δι-οκταλο φαινόλιο	>99.6	197	<DL
2,4-Διχλωροβενζοφαινόλιο	>98.7	167	<DL
4,6-Διπρωπιόνη	>99.3	57.4	<DL
2,4-Διπρωπιόνη	>99.7	57.6	<DL
2,4-Διπρωπιόνη	>94.3	175	<DL
2,6-Διπρωπιόνη	>95.1	204	<DL
1,2-Διφαινόλιο	>99.0	161	<DL
Αλφα-Εποξυβενζοφαινόλιο	97.1	75.6	2.20
Βητα-Εποξυβενζοφαινόλιο	97.5	79.4	1.95
Εποξυβενζοφαινόλιο	95.4	85.2	3.95
Εννίνη	>99.0	20.3	<DL
Φουορικό	>98.2	0.303	<DL
Φουορικό	>99.7	7.50	<DL
Επταχλωροβενζοφαινόλιο	>98.6	94.3	<DL
Επταχλωροβενζοφαινόλιο	>98.6	46.6	<DL
Isoparopar	>98.4	177	<DL

Νοβιόλιο	>99.7	23.4	<DL
Νοβιόλιο	>99.5	156	<DL
2-Νιτροβενζοφαινόλιο	>99.5	150	<DL
4-Νιτροβενζοφαινόλιο	>99.8	57.6	<DL
Ν-Νοβιόλιο-ο-πρωπιόνη	>99.2	157	<DL
Ν-Νοβιόλιο-ο-πρωπιόνη	>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	36.5	<DL
PCB-1248	>99.4	35.6	<DL
PCB-1254	>97.5	40.3	<DL
Φαινόλιο	>99.0	0.0752	<DL
Φαινόλιο	>98.1	68.7	<DL
Πυρίνη	>98.1	0.328	<DL
Σταχνη	>99.8	47.5	<DL
TCDF 2,3,7,8			
Τετραχλωροβενζοφαινόλιο	>99.9	0.0191	<DL
TCDF 2,3,7,8			
Τετραχλωροβενζοφαινόλιο	>99.9	0.0289	<DL
2,4,6-Τριχλωροφαινόλιο	>98.7	168	<DL
1,2,3-Τριχλωροβενζοφαινόλιο	>99.4	86.8	<DL

Μολυντές που δεν είναι σε προτιμωμένα για την Υ.Π.Π.			
Alicarb	99.8	103	0.21
Carbaryl	>98.3	511	<DL
Οξυβενζοφαινόλιο	>99.9	212	<DL
4,4'-Διβρω-1,1'-διφαινόλιο	95.7	46.0	2.00
Guthion	>99.9	46.1	<DL
Υδροχλωρικό οξύ (θιόνη, περλέοιο, νιόλιο)	>91.3	1150	<DL
Molinate	>99.0	217	<DL
Parathion	99.9	212	<DL

Επιπλέον ταχύτητα ροής: 3,4 L/min

Χωρητικότητα φίλτρου φυσιολογικά: 5000 λίτρα ή επτάμισι αυτίσματα

Μέγιστη Πίεση στην λειτουργία: 860 kPa (8.6 bar)

Ελάχιστη Πίεση: 104 kPa (1.04 bar)

Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού: 30°C

Ελάχιστη Θερμοκρασία Νερού: 4,4°C

Τάση Συντήρησης: 19WDC, 3.16A

Γενικές συνθήκες εγκατάστασης: βλ. οδηγίες χρήσεως

Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Συντήρησης: βλ. οδηγίες χρήσεως

Εξήγηση Απόδοσης Δείκτη: βλ. οδηγίες χρήσεως

Περιγραφή Εγγύησης Κατασκευαστή: βλ. οδηγίες χρήσεως

Η εγκατάσταση πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς ή εθνικούς νόμους και κανονισμούς.

Οι μολυντές που αναφέρονται παραπάνω για απομάκρυνση από το Σύστημα Επεξεργασίας Νερού **eSpring** δεν περιέχονται απαραίτητα και στο νερό σας.

Το σύστημα επεξεργασίας νερού είναι πιστοποιημένο για τη μείωση του ραδονίου στο πόσιμο νερό σε ρυθμό φορτίου 15,2 λίτρων ημερησίως. Αυτή η πιστοποίηση δεν ισχύει για άλλες πηγές ραδονίου, συμπεριλαμβανομένου του αέρα. Το σύστημα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε πόσιμο νερό που περιέχει επίπεδα ραδονίου που υπερβαίνουν τα 4000 pCi/l.

Ενώ ο έλεγχος για αυτό το σύστημα πραγματοποιήθηκε κάτω από συγκεκριμένες εργαστηριακές συνθήκες, η πραγματική απόδοση σε εσείς μπορεί να διαφέρει.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιείται όλο το νερό είναι μικροβιολογικά μη ασφαλείς ή σε νερό άγνωστης ποιότητας χωρίς επαρκή απολύμανση πριν ή μετά τη χρήση του συστήματος.

Exclusively from **Amway**



Σύστημα Ελεγμένο και Πιστοποιημένο βάσει των Προτύπων 42, 53, 55 και 401 του NSF/ANSI για τη μείωση των αζώσεων που καθορίζονται στο Δελτίο δεδομένων απόδοσης.

Πληροφορίες για το Προϊόν: Τηλ. + 30 211 19 87 671
ΕΙΣΑΓΩΓΗ & ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ: Access Business Group International B.V., 5928 PR Venlo, The Netherlands.
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ: AMWAY HELLAS Ε.Π.Ε.

© Alticarb Inc. A2201702