

# Hoja de Datos sobre el Rendimiento

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

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

Sistema de Tratamiento de Agua **eSpring** N.º: 122940SP, 122941SP  
 Filtro de recambio N.º: 122943E

El Sistema de Tratamiento de Agua **eSpring** consta de un filtro de bloque de carbón comprimido activado y de lámparas UV-C. El filtro está compuesto por dos prefiltros exteriores de material no tejido y una capa de carbón activado inmovilizado.

Este Sistema de Tratamiento de Agua está certificado como perteneciente a la clase B de conformidad con la Normativa 55 de la NSF/ANSI y está equipado con lámparas UV-C que requieren 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. WQA certifica el sistema cuando se completa como 122940SP y 122941SP.

Este Sistema de Tratamiento de Agua ha sido probado conforme a las normas NSF/ANSI 42, 53 y 401 en lo relativo a la reducción de las sustancias que figuran a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra en el sistema se redujo 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 y 401.

| Sustancia                                                                    | Reto de Concentración Influyente  | Requisitos de reducción/ Concentración máxima permisible del agua del producto | % de reducción |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Normativa 42 de la NSF/ANSI: Efectos estéticos                               |                                   |                                                                                |                |
| Partículas Clase I (#/mL a 0,5 <1 micrón)                                    | >10,000                           | >85%                                                                           | >99            |
| Gusto y olor a cloro (mg/L como cloro)                                       | 2 ± 10%                           | ≥50%                                                                           | >95            |
| Cloramina (mg/L)                                                             | 3 ± 10%                           | 0,5                                                                            | >95            |
| Normativa 53 de la NSF/ANSI: Efectos en la salud                             |                                   |                                                                                |                |
| Asbesto (fibras/L >10 µg)                                                    | 10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup> | >99%                                                                           | >99            |
| Plomo en pH 6,5 (µg/L)                                                       | 150 ± 10%                         | 5                                                                              | >95            |
| Plomo en pH 8,5 (µg/L)                                                       | 150 ± 10%                         | 5                                                                              | >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            |
| Clordano (µg/L)                                                              | 40 ± 10%                          | 2,0                                                                            | >95            |
| Éter-metil-tert-butílico (MTBE) (µg/L)                                       | 15 ± 10%                          | 5,0                                                                            | >95            |
| Radón (pCi/L)                                                                | 4000 ± 25%                        | 300                                                                            | >94            |
| Toxafeno (µg/L)                                                              | 15 ± 10%                          | 3,0                                                                            | >90            |
| Microcistina (mg/L)                                                          | 0,004 ± 10%                       | 0,0003                                                                         | >95            |
| Quistes (#/L)                                                                | >50,000                           | >99,95%                                                                        | >99,95         |
| Sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas totales (PFAS) (µg/L)  | 2,16 ± 20%                        | 0,02                                                                           | >99            |
| Ácido perfluorooctanoico (PFOA) y sulfonato de perfluorooctano (PFOS) (µg/L) | 1,5 ± 20%                         | 0,02                                                                           | >99            |
| Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA) (µg/L)                                     | 0,04 ± 20%                        | 0,02                                                                           | >92            |
| Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS) (µg/L)                               | 0,3 ± 20%                         | 0,02                                                                           | >98            |
| Ácido perfluorononanoico (PFNA) (µg/L)                                       | 0,05 ± 20%                        | 0,006                                                                          | >90            |
| Sulfonato de perfluorobutano (PFBS) (µg/L)                                   | 0,26 ± 20%                        | 0,006                                                                          | >97            |
| Ácido perfluorodecano (PFDA) (µg/L)                                          | 0,01 ± 20%                        | 0,003                                                                          | >70            |
| 1,2,3-tricloropropano (1,2,3-TCP) (µg/L)                                     | 0,3 ± 10%                         | 0,005                                                                          | >98            |
| †Compuestos orgánicos volátiles (COV) (µg/L como cloroformo)                 | 300 ± 10%                         | 95%                                                                            | >95            |
| Norma NSF/ANSI 401 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            |
| Tris(2-carboxietil)fosfato (TCEP) (ng/L)                                     | 5,000 ± 20%                       | 700                                                                            | >95            |
| Tris(1,2-dicloro-2-propilo)fosfato (TCPP) (ng/L)                             | 5,000 ± 20%                       | 700                                                                            | >95            |
| N,N-dietil-meta-toluamida (DEET) (ng/L)                                      | 1,400 ± 20%                       | 200                                                                            | >95            |
| Metolacoloro (ng/L)                                                          | 1,400 ± 20%                       | 200                                                                            | >95            |
| Trimetoprima (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 (BPA) (ng/L)                                                      | 2,000 ± 20%                       | 300                                                                            | >95            |
| Linuron (ng/L)                                                               | 140 ± 20%                         | 20                                                                             | >95            |
| Nonifenol (ng/L)                                                             | 1,400 ± 20%                       | 200                                                                            | >95            |
| Microplásticos (#/mL a 0,5 <1 micrón)                                        | >10,000                           | >85%                                                                           | >99            |

Condiciones de prueba: pH: 7,75, Presión: 415 kPa, Índice de flujo: 2,6 L/min.

La declaración sobre reducción de cloro se basa en el gusto y la reducción de cloramina.

†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 afluente (ppb) | Nivel máximo efluente (ppb) | % de reducción |
| Alacloro                                                                                                           | 50                            | 1,0                         | >98            |
| Atrazina                                                                                                           | 100                           | 3,0                         | >97            |
| Benceno                                                                                                            | 81                            | 1,0                         | >99            |
| Carbofurano                                                                                                        | 190                           | 1,0                         | >99            |
| Tetracloruro de carbono                                                                                            | 78                            | 1,8                         | 98             |
| Clorobenceno                                                                                                       | 77                            | 1,0                         | >99            |
| Cloropirina                                                                                                        | 15                            | 0,2                         | 99             |
| Ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D)                                                                             | 110                           | 1,7                         | 98             |
| Dibromocloropropano (DBCP)                                                                                         | 52                            | 0,02                        | >99            |
| o-Diclorobenceno                                                                                                   | 80                            | 1,0                         | >99            |
| p-Diclorobenceno                                                                                                   | 40                            | 1,0                         | >98            |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                   | 88                            | 4,8                         | 95             |
| 1,1-Dicloroetileno                                                                                                 | 83                            | 1,0                         | >99            |
| cis-1,2-Dicloroetileno                                                                                             | 170                           | 0,5                         | >99            |
| trans-1,2-Dicloroetileno                                                                                           | 86                            | 1,0                         | >99            |
| 1,2-Dicloropropano                                                                                                 | 80                            | 1,0                         | >99            |
| cis-1,3-Dicloropropileno                                                                                           | 79                            | 1,0                         | >99            |
| Dinoseb (DNBP)                                                                                                     | 170                           | 0,2                         | 99             |
| Endrina                                                                                                            | 53                            | 0,59                        | 99             |
| Etilbenceno                                                                                                        | 88                            | 1,0                         | >99            |
| Dibromuro de etileno (EDB)                                                                                         | 44                            | 0,02                        | >99            |
| Haloacetoniitrilos (HAN):                                                                                          |                               |                             |                |
| bromocloroacetoniitrilo                                                                                            | 22                            | 0,5                         | 98             |
| dibromoacetoniitrilo                                                                                               | 24                            | 0,6                         | 98             |
| dicloroacetoniitrilo                                                                                               | 9,6                           | 0,2                         | 98             |
| tricloroacetoniitrilo                                                                                              | 15                            | 0,3                         | 98             |
| Halocetonas (HK):                                                                                                  |                               |                             |                |
| 1,1-dicloro-2-propanona                                                                                            | 7,2                           | 0,1                         | 99             |
| 1,1,1-tricloro-2-propanona                                                                                         | 8,2                           | 0,3                         | 96             |
| Heptacloro                                                                                                         | 25                            | 0,01                        | >99            |
| Heptacloropóxido                                                                                                   | 10,7                          | 0,2                         | 98             |
| Hexaclorobutadieno                                                                                                 | 44                            | 1,0                         | >98            |
| Hexaclorociclopentadieno                                                                                           | 60                            | 0,002                       | >99            |
| Lindano                                                                                                            | 55                            | 0,01                        | >99            |
| Metoxicloro                                                                                                        | 50                            | 0,1                         | >99            |
| Pentaclorofenol                                                                                                    | 96                            | 1,0                         | >99            |
| Simazina                                                                                                           | 120                           | 4,0                         | >97            |
| Estireno                                                                                                           | 150                           | 0,5                         | >99            |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                                                                                            | 81                            | 1,0                         | >99            |
| Tetracloroetileno                                                                                                  | 81                            | 1,0                         | >99            |
| Tolueno                                                                                                            | 78                            | 1,0                         | >99            |
| Ácido 2(2,4,5-triclorofenoxi) propiónico (2,4,5-TP, Silvex)                                                        | 270                           | 1,6                         | 99             |
| Ácido tribromoacético                                                                                              | 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            |
| Tricloroetileno                                                                                                    | 180                           | 1,0                         | >99            |
| Trihalometanos (TTHMs) incluyen: Cloroformo (químico sustituto), Bromoformo, Bromodiclorometano Clorodibromometano | 300                           | 15                          | 95             |
| Xilenos (total)                                                                                                    | 70                            | 1,0                         | >99            |

## ARTWORK LEGEND

Artwork Number: A2401109  
 Product Name: Water Treatment System  
 Component Type: Insert  
 Description:  
 Version: 3  
 Proof Date: 10/29/2024  
 Die Number:  
 Dimensions: 210(W) x 297(D) MM  
 Pages: 28  
 Two-Sided: Yes  
 Superseded Artwork: New  
 Reason for Change: New



Black



7575 East Fulton  
 Ada, MI 49355

Digital Proof: SCPQAProof@amway.com Physical Proof: PQC Proofing, 44B-2G

Disclaimer: Final printed artwork is expected to be a visual match of the supplied artwork file. All colors to conform to established color standards. Amway must approve all artworks prior to printing.

Asimismo, la 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

| Químico                                                                                   | % de reducción | Concentración<br>afluente (µg/L) | Concentración<br>efluente (µg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Contaminantes prioritarios de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU.) |                |                                  |                                  |
| Acenafteno                                                                                | >99,7          | 67,9                             | <DL                              |
| Acenafileno                                                                               | >99,7          | 44,9                             | <DL                              |
| Aldrina                                                                                   | 97,4           | 14,4                             | 0,38                             |
| Antraceno                                                                                 | >99,6          | 0,0106                           | <DL                              |
| Bencidino                                                                                 | >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-hexacloruro de benceno (α-BHC)                                                       | >99,6          | 80,6                             | <DL                              |
| beta-hexacloruro de benceno (β-BHC)                                                       | >99,6          | 81,4                             | <DL                              |
| delta-hexacloruro de benceno (δ-BHC)                                                      | >99,6          | 77,8                             | <DL                              |
| gamma-hexacloruro de benceno (γ-BHC)                                                      | >99,6          | 80,9                             | <DL                              |
| Bis(2-cloroetoxi)metano (BCEM)                                                            | >99,3          | 136                              | <DL                              |
| Bis(2-cloroetil) éter (BCEE)                                                              | >99,0          | 213                              | <DL                              |
| Bis(2-cloroisopropil) éter                                                                | >98,3          | 206                              | <DL                              |
| Bis(2-etil-hexil) ftalato (DEHP)                                                          | 99,0           | 199                              | 2                                |
| 4-Bromofenil (éter fenílico)                                                              | >99,1          | 225                              | <DL                              |
| Butilbencilftalato                                                                        | >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'-Diclorodifenildicloroetano (4,4'-DDD)                                                | 97             | 59,4                             | 1,7                              |
| Di-n-butilftalato (DBP)                                                                   | >99,6          | 245                              | <DL                              |
| Di-n-octilftalato (DNOP)                                                                  | >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                              |
| Dieldrina                                                                                 | 99,7           | 132                              | 0,43                             |
| Ftalato de dietilo                                                                        | >99,7          | 202                              | <DL                              |
| Ftalato de dimetilo                                                                       | >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-Difenilhidracina                                                                      | >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                             |
| Endrinaldehído                                                                            | >99,0          | 20,3                             | <DL                              |
| Fluoranteno                                                                               | >98,2          | 0,303                            | <DL                              |
| Fluoreno                                                                                  | >99,7          | 7,56                             | <DL                              |
| Hexaclorobenceno                                                                          | >98,8          | 84,3                             | <DL                              |
| Hexacloroetano                                                                            | >96,6          | 46,6                             | <DL                              |
| Isoforona                                                                                 | >98,4          | 177                              | <DL                              |
| Naftaleno                                                                                 | >99,7          | 23,4                             | <DL                              |
| Nitrobenceno                                                                              | >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                              |
| Bifenilo policlorado 1016 (PCB-1016)                                                      | >98,8          | 57,9                             | <DL                              |
| Bifenilo policlorado 1221 (PCB-1221)                                                      | >99,6          | 49,7                             | <DL                              |

«DL» es el límite de detección.



System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42, 53, 55 and 401 for the reduction of the claims specified on the Performance Data Sheet.

System Certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI Standard 42, 53, 55, and 401; see Performance Data Sheet for specific claims.

Contaminantes adicionales

| Químico                                                                                   | % de reducción | Concentración<br>afluente (µg/L) | Concentración<br>efluente (µg/l) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Contaminantes prioritarios de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente de EE.UU.) |                |                                  |                                  |
| Bifenilo policlorado 1232 (PCB-1232)                                                      | >98,4          | 30,9                             | <DL                              |
| Bifenilo policlorado 1242 (PCB-1242)                                                      | >99,2          | 35,5                             | <DL                              |
| Bifenilo policlorado 1248 (PCB-1248)                                                      | >99,4          | 35,6                             | <DL                              |
| Bifenilo policlorado 1254 (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                              |
| 2,3,7,8- Tetraclorodibenzoparadióxina (TCDD)                                              | >99,9          | 0,0131                           | <DL                              |
| 2,3,7,8- Tetraclorodibenzofurán (TCDF)                                                    | >99,9          | 0,0269                           | <DL                              |
| 2,4,6-Triclorofenol                                                                       | >98,7          | 168                              | <DL                              |

Contaminantes no prioritarios de la EPA

|                                            |       |      |      |
|--------------------------------------------|-------|------|------|
| Aldicarb                                   | 99,8  | 103  | 0,21 |
| Carbarilo                                  | >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 (Benceno, Queroseno, Diesel) | >91,3 | 1150 | <DL  |
| Malationa                                  | >99,0 | 217  | <DL  |
| Parationa                                  | 99,9  | 212  | <DL  |
| Benzoilecgonina                            | >85   | 5    | <DL  |
| Hidrato de cloral                          | >85   | 25   | <DL  |
| (Estriol) E3                               | >90   | 1    | <DL  |
| Equilina                                   | >83   | 0,15 | <DL  |
| Equilenina                                 | >85   | 0,3  | <DL  |
| Noretindrona                               | >90   | 1    | <DL  |
| Permetrina                                 | >95   | 0,2  | <DL  |
| Sulfamerazina                              | >85   | 0,5  | <DL  |
| Sulfametazina                              | >83   | 0,15 | <DL  |
| Sulfametoxazol                             | >85   | 2    | <DL  |

Velocidad establecida de flujo: 2,6 LPM (0.7 GPM)

Capacidad del cartucho: 5000 L (1320 gallons) o un año de servicio

Presión máxima de funcionamiento: 689 kPa (100 psi)

Presión mínima: 104 kPa (15 psi)

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

Temperatura mínima del agua: 4,4 °C (40 °F)

Voltaje del servicio: 24 VDC, 1,875 A

Condiciones y necesidades generales de la instalación: consulte el Manual del Usuario

Requisitos generales de funcionamiento y mantenimiento: consulte el Manual del Usuario

Explicación del indicador de funcionamiento: consulte el Manual del Usuario

Garantía limitada del Fabricante: consulte el Manual del Usuario

La instalación debe cumplir las leyes y los reglamentos locales, regionales o nacionales.

Los contaminantes listados anteriormente en cuanto a reducción por el Sistema de Tratamiento de Agua **eSpring™** no necesariamente están presentes en su agua.

El Sistema de Tratamiento de Agua está certificado para la reducción de la presencia de radón en el agua de boca con un régimen de carga de 15 litros al día. Dicha certificación excluye cualquier otra fuente potencial de radón, incluido el aire. El Sistema de Tratamiento 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 ejecutaron bajo condiciones normales de laboratorio, su rendimiento real puede variar.

**PRECAUCIÓN:** No debe utilizarse donde el agua sea microbiológicamente dañina o con agua de calidad desconocida sin la desinfección adecuada antes de entrar a la unidad o después de salir de la misma.

Los sistemas certificados para la reducción del número de protozoos enquistados pueden utilizarse en aguas desinfectadas que pueden contener quistes filtrables.

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

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

Ficha de dados do desempenho

O eSpring™ Sistema de Tratamento de Água está listado na NSF International e na WQA.

As seguintes informações sobre o produto são apresentadas em conformidade com os requisitos de divulgação da NSF International e da WQA.

eSpring Sistema de Tratamento de Água n.º: 122940SP, 122941SP Filtro substituível n.º: 122943E

O eSpring Sistema de Tratamento de Água é composto por um filtro em bloco de carbono ativado e LED UV-C. O filtro de carbono e3 é composto por um pré-filtro de não tecido, uma membrana de defesa e uma camada de carvão ativado imobilizado.

Este sistema de tratamento de água está certificado como um sistema de Classe B em conformidade com a norma 55 da NSF/ANSI e está equipado com LED UV-C cuja substituição é necessária periodicamente conforme as instruções do fabricante. Este sistema de Classe B está em conformidade com a norma 55 da NSF/ANSI relativa ao tratamento bactericida complementar da água potável tratada da rede pública de abastecimento ou de outra água potável testada ou considerada aceitável para consumo humano pelas entidades competentes. O sistema destina-se apenas a reduzir a ocorrência normal de micro-organismos não patogênicos incômodos. Os sistemas de Classe B não se destinam ao tratamento de água contaminada. A WQA certifica o sistema quando instalado como 122940SP e 122941SP.

Este sistema de tratamento de água foi testado em conformidade com as normas 42, 53 e 401 da NSF/ANSI relativas à redução das substâncias indicadas em seguida. A concentração das substâncias indicadas na água que entra no sistema foi reduzida para uma concentração inferior ou igual ao limite admissível para a água que sai do sistema, conforme especificado nas normas 42, 53 e 401 da NSF/ANSI.

| Substância                                                                        | Concentração da amostra afluente  | Requisitos de redução/ Concentração máx. admissível da água de saída | % de redução |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Efeitos estéticos da norma 42 da NSF/ANSI                                         |                                   |                                                                      |              |
| Partículas – Classe I (#/mL de 0,5 a <1 micron)                                   | >10 000                           | >85%                                                                 | >99          |
| Sabor e odor a cloro (mg/L de cloro)                                              | 2 ± 10%                           | ≥50%                                                                 | >95          |
| Cloramina (mg/L)                                                                  | 3 ± 10%                           | 0,5                                                                  | >95          |
| Efeitos para a saúde da norma 53 da NSF/ANSI                                      |                                   |                                                                      |              |
| Amianto (fibras/L >10 µg)                                                         | 10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup> | >99%                                                                 | >99          |
| Chumbo no pH 6,5 (µg/L)                                                           | 150 ± 10%                         | 5                                                                    | >95          |
| Chumbo no pH 8,5 (µg/L)                                                           | 150 ± 10%                         | 5                                                                    | >95          |
| Mercúrio no pH 6,5 (µg/L)                                                         | 6,0 ± 10%                         | 2,0                                                                  | >90          |
| Mercúrio no pH 8,5 (µg/L)                                                         | 6,0 ± 10%                         | 2,0                                                                  | >90          |
| Clordano (µg/L)                                                                   | 40 ± 10%                          | 2,0                                                                  | >95          |
| Éter metilterbutilico (MTBE) (µg/L)                                               | 15 ± 10%                          | 5,0                                                                  | >95          |
| Rádón (pCi/L)                                                                     | 4000 ± 25%                        | 300                                                                  | >94          |
| Toxafeno (µg/L)                                                                   | 15 ± 10%                          | 3,0                                                                  | >90          |
| Microcistina (mg/L)                                                               | 0,004 ± 10%                       | 0,0003                                                               | >95          |
| Cistos (#/L)                                                                      | >50 000                           | >99,95%                                                              | >99,95       |
| Total de substâncias per e polifluoroalquiladas (PFAS) (µg/L)                     | 2,16 ± 20%                        | 0,02                                                                 | >99          |
| Ácido perfluoro-octanoico (PFOA) e ácido perfluoro-octanossulfônico (PFOS) (µg/L) | 1,5 ± 20%                         | 0,02                                                                 | >99          |
| Ácido perfluoro-heptanoico (PFHpA) (µg/L)                                         | 0,04 ± 20%                        | 0,02                                                                 | >92          |
| Ácido perfluoro-hexanossulfônico (PFHxS) (µg/L)                                   | 0,3 ± 20%                         | 0,02                                                                 | >98          |
| Ácido perfluorononanoico (PFNA) (µg/L)                                            | 0,05 ± 20%                        | 0,006                                                                | >90          |
| Ácido perfluorobutanossulfônico (PFBS) (µg/L)                                     | 0,26 ± 20%                        | 0,006                                                                | >97          |
| Ácido perfluorodecanoico (PFDA) (µg/L)                                            | 0,01 ± 20%                        | 0,003                                                                | >70          |
| 1,2,3-Tricloropropano (1,2,3-TCP) (µg/L)                                          | 0,3 ± 10%                         | 0,005                                                                | >98          |
| †Compostos orgânicos voláteis (VOC) (µg/L de clorofórmio)                         | 300 ± 10%                         | 95%                                                                  | >95          |
| Norma 401 da NSF/ANSI – Compostos emergentes/Contaminantes incidentais            |                                   |                                                                      |              |
| Meprobamato (ng/L)                                                                | 400 ± 20%                         | 60                                                                   | >95          |
| Fenitoína (ng/L)                                                                  | 200 ± 20%                         | 30                                                                   | >95          |
| Atenolol (ng/L)                                                                   | 200 ± 20%                         | 30                                                                   | >95          |
| Carbamazepina (ng/L)                                                              | 1400 ± 20%                        | 200                                                                  | >95          |
| Tris(2-carboxietil)fosfato (TCEP) (ng/L)                                          | 5000 ± 20%                        | 700                                                                  | >95          |
| Tris(1,2-dicloro-2-propil)fosfato (TCPP) (ng/L)                                   | 5000 ± 20%                        | 700                                                                  | >95          |
| N,N-dietil-meta-toluamida (DEET) (ng/L)                                           | 1400 ± 20%                        | 200                                                                  | >95          |
| Metolacolor (ng/L)                                                                | 1400 ± 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 (BPA) (ng/L)                                                           | 2000 ± 20%                        | 300                                                                  | >95          |
| Linurão (ng/L)                                                                    | 140 ± 20%                         | 20                                                                   | >95          |
| Nonilfenol (ng/L)                                                                 | 1400 ± 20%                        | 200                                                                  | >95          |
| Microplásticos (#/mL de 0,5 a <1 micron)                                          | >10 000                           | >85%                                                                 | >99          |

Condições do teste: pH: 7,75; Pressão: 60 psi (415 kPa), Caudal: 2,6 l/min (0,7 gal/min).

A alegação de redução do cloro baseia-se nos testes de redução de cloramina.

†A tabela seguinte estabelece as alegações admissíveis que podem ser aplicáveis a unidades de tratamento de água potável que cumpriram os requisitos de redução de VOC (compostos orgânicos compostos).

Químicos orgânicos incluídos por ensaios de substituição

| Substância                                                                                                                 | Nível da amostra afluente (ppb) | Nível de efluente máximo (ppb) | % de redução |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Alacloro                                                                                                                   | 50                              | 1,0                            | >98          |
| Atrazina                                                                                                                   | 100                             | 3,0                            | >97          |
| Benzeno                                                                                                                    | 81                              | 1,0                            | >99          |
| Carbofurão                                                                                                                 | 190                             | 1,0                            | >99          |
| Tetracloroeto de carbono                                                                                                   | 78                              | 1,8                            | 98           |
| Clorobenzeno                                                                                                               | 77                              | 1,0                            | >99          |
| Cloropirina                                                                                                                | 15                              | 0,2                            | 99           |
| 2,4-ácido diclorofenoxiacético (2,4-D)                                                                                     | 110                             | 1,7                            | 98           |
| Dibromocloropropano (DBCP)                                                                                                 | 52                              | 0,02                           | >99          |
| o-Diclorobenzeno                                                                                                           | 80                              | 1,0                            | >99          |
| p-Diclorobenzeno                                                                                                           | 40                              | 1,0                            | >98          |
| 1,2-Dicloroetano                                                                                                           | 88                              | 4,8                            | 95           |
| 1,1-Dicloroetileno                                                                                                         | 83                              | 1,0                            | >99          |
| cis-1,2-Dicloroetileno                                                                                                     | 170                             | 0,5                            | >99          |
| trans-1,2-Dicloroetileno                                                                                                   | 86                              | 1,0                            | >99          |
| 1,2-Dicloropropano                                                                                                         | 80                              | 1,0                            | >99          |
| cis-1,3-Dicloropropileno                                                                                                   | 79                              | 1,0                            | >99          |
| Dinosebe (DNBP)                                                                                                            | 170                             | 0,2                            | 99           |
| Endrina                                                                                                                    | 53                              | 0,59                           | 99           |
| Etilbenzeno                                                                                                                | 88                              | 1,0                            | >99          |
| Dibrometo de etileno (EDB)                                                                                                 | 44                              | 0,02                           | >99          |
| Haloacetnitrilos (HAN):                                                                                                    |                                 |                                |              |
| bromocloroacetnitrilo                                                                                                      | 22                              | 0,5                            | 98           |
| dibromoacetnitrilo                                                                                                         | 24                              | 0,6                            | 98           |
| dicloroacetnitrilo                                                                                                         | 9,6                             | 0,2                            | 98           |
| tricloroacetnitrilo                                                                                                        | 15                              | 0,3                            | 98           |
| Halocetonas (HK):                                                                                                          |                                 |                                |              |
| 1,1-dicloro-2-propanona                                                                                                    | 7,2                             | 0,1                            | 99           |
| 1,1,1-tricloro-2-propanona                                                                                                 | 8,2                             | 0,3                            | 96           |
| Heptacloro                                                                                                                 | 25                              | 0,01                           | >99          |
| Epóxido de heptacloro                                                                                                      | 10,7                            | 0,2                            | 98           |
| Hexaclorobutadieno                                                                                                         | 44                              | 1,0                            | >98          |
| Hexaclorociclopentadieno                                                                                                   | 60                              | 0,002                          | >99          |
| Lindano                                                                                                                    | 55                              | 0,01                           | >99          |
| Metoxicloro                                                                                                                | 50                              | 0,1                            | >99          |
| Pentaclorofenol                                                                                                            | 96                              | 1,0                            | >99          |
| Simazina                                                                                                                   | 120                             | 4,0                            | >97          |
| Estireno                                                                                                                   | 150                             | 0,5                            | >99          |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano                                                                                                    | 81                              | 1,0                            | >99          |
| Tetracloroetileno                                                                                                          | 81                              | 1,0                            | >99          |
| Tolueno                                                                                                                    | 78                              | 1,0                            | >99          |
| 2(2,4,5-Triclorofenoxi) ácido propiónico (2,4,5-TP, Silvex)                                                                | 270                             | 1,6                            | 99           |
| Ácido tribromoacético                                                                                                      | 42                              | 1,0                            | >98          |
| 1,2,4-Triclorobenzeno                                                                                                      | 160                             | 0,5                            | >99          |
| 1,1,1-Tricloroetano                                                                                                        | 84                              | 4,6                            | 95           |
| 1,1,2-Tricloroethane                                                                                                       | 150                             | 0,5                            | >99          |
| Tricloroetileno                                                                                                            | 180                             | 1,0                            | >99          |
| Trihalometanos (TTHM) incluem: Clorofórmio (químico de substituição), bromofórmio, bromodichlorometano, clorodibromometano | 300                             | 15                             | 95           |
| Xilenos (total)                                                                                                            | 70                              | 1,0                            | >99          |

Além disso, a NSF International verificou as alegações de tratamento de água deste modelo relativas à redução de substâncias específicas não incluídas nas normas 42, 53 ou 401 da NSF/ANSI como se segue:

### Contaminantes adicionais

| Químico                                    | % de redução | Concentração de<br>efluente (µg/L) | Concentração de<br>efluente (µg/l) |
|--------------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Poluentes prioritários EPA</b>          |              |                                    |                                    |
| Acenafteno                                 | >99,7        | 67,9                               | <DL                                |
| Acenaftileno                               | >99,7        | 44,9                               | <DL                                |
| Aldrina                                    | 97,4         | 14,4                               | 0,38                               |
| Antraceno                                  | >99,6        | 0,0106                             | <DL                                |
| Benzidina                                  | >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                            |
| Hexacloro de benzeno-alfa (α-BHC)          | >99,6        | 80,6                               | <DL                                |
| Hexacloro de benzeno-beta (β-BHC)          | >99,6        | 81,4                               | <DL                                |
| Hexacloro de benzeno-delta (δ-BHC)         | >99,6        | 77,8                               | <DL                                |
| Hexacloro de benzeno-gama (γ-BHC)          | >99,6        | 80,9                               | <DL                                |
| Bis(2-Cloroetoxi) metano (BCEM)            | >99,3        | 136                                | <DL                                |
| Bis(2-cloroetil) éter (BCEE)               | >99,0        | 213                                | <DL                                |
| Bis(2-cloroisopropil) éter                 | >98,3        | 206                                | <DL                                |
| Bis(2-etil-hexilo) ftalato (DEHP)          | 99,0         | 199                                | 2                                  |
| 4-Bromofenil éter fenílico                 | >99,1        | 225                                | <DL                                |
| Ftalato de benzilbutilo                    | >99,4        | 226                                | <DL                                |
| 4-Cloro-3-metilfenol                       | >99,1        | 171                                | <DL                                |
| 2-Cloroetil éter vinílico                  | >99,9        | 298                                | <DL                                |
| 2-Clorofenol                               | >98,1        | 175                                | <DL                                |
| 4-Clorofenil éter fenílico                 | >99,1        | 197                                | <DL                                |
| Criseno                                    | >97,8        | 0,232                              | <DL                                |
| 4,4'-Diclorodifenildicloroetano (4,4'-DDD) | 97           | 59,4                               | 1,7                                |
| Di-n-butil ftalato (DBP)                   | >99,6        | 245                                | <DL                                |
| Di-n-octil ftalato (DNOP)                  | >98,8        | 179                                | <DL                                |
| Dibenzo[a,h]antraceno                      | 93,4         | 0,524                              | 0,0345                             |
| 1,3-Diclorobenzeno                         | >99,8        | 99,7                               | <DL                                |
| 3,3'-Diclorobenzidina                      | >99,6        | 4,89                               | <DL                                |
| 2,4-Diclorofenol                           | >98,7        | 161                                | <DL                                |
| trans-1,3-Dicloropropeno                   | >99,9        | 163                                | <DL                                |
| Dieldrina                                  | 99,7         | 132                                | 0,43                               |
| Ftalato de dietilo                         | >99,7        | 202                                | <DL                                |
| Ftalato de dimetilo                        | >99,8        | 197                                | <DL                                |
| 2,4-Dimetilfenol                           | >98,7        | 167                                | <DL                                |
| 4,6-Dinitro-2-metilfenol                   | >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-Difenil-hidrazina                      | >99,0        | 161                                | <DL                                |
| Endossulfão-alfa                           | 97,1         | 75,6                               | 2,20                               |
| Endossulfão-beta                           | 97,5         | 79,4                               | 1,95                               |
| Endossulfão-sulfato                        | 95,4         | 85,2                               | 3,95                               |
| Endrina aldeído                            | >99,0        | 20,3                               | <DL                                |
| Fluoranteno                                | >98,2        | 0,303                              | <DL                                |
| Fluoreno                                   | >99,7        | 7,56                               | <DL                                |
| Hexaclorobenzeno                           | >98,8        | 84,3                               | <DL                                |
| Hexacloretano                              | >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                                |
| Bifenilo policlorado 1016 (PCB-1016)       | >98,8        | 57,9                               | <DL                                |
| Bifenilo policlorado 1221 (PCB-1221)       | >99,6        | 49,7                               | <DL                                |

"DL" está definido como o limite de detecção.

### Contaminantes adicionais

| Químico                                       | % de redução | Concentração de<br>efluente (µg/L) | Concentração de<br>efluente (µg/l) |
|-----------------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Poluentes prioritários EPA</b>             |              |                                    |                                    |
| Bifenilo policlorado 1232 (PCB-1232)          | >98,4        | 30,9                               | <DL                                |
| Bifenilo policlorado 1242 (PCB-1242)          | >99,2        | 35,5                               | <DL                                |
| Bifenilo policlorado 1248 (PCB-1248)          | >99,4        | 35,6                               | <DL                                |
| Bifenilo policlorado 1254 (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                                |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-para-dioxina (TCDD) | >99,9        | 0,0131                             | <DL                                |
| 2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)        | >99,9        | 0,0269                             | <DL                                |
| 2,4,6-triclorofenol                           | >98,7        | 168                                | <DL                                |

### Poluentes prioritários não EPA

|                                               |       |      |      |
|-----------------------------------------------|-------|------|------|
| Aldicarbe                                     | 99,8  | 103  | 0,21 |
| Carbaril                                      | >98,3 | 511  | <DL  |
| Clorpirifos                                   | >99,9 | 212  | <DL  |
| 4,4'-Dibromo-1,1'-bifenilo                    | 95,7  | 46,0 | 2,00 |
| Gutião                                        | >99,9 | 46,1 | <DL  |
| Hidrocarbonetos (gasolina, querosene, diesel) | >91,3 | 1150 | <DL  |
| Malatão                                       | >99,0 | 217  | <DL  |
| Paratão                                       | 99,9  | 212  | <DL  |
| Benzoilecgonina                               | >85   | 5    | <DL  |
| Hidrato de cloral                             | >85   | 25   | <DL  |
| (Estriol) E3                                  | >90   | 1    | <DL  |
| Equilino                                      | >83   | 0,15 | <DL  |
| Equilenino                                    | >85   | 0,3  | <DL  |
| Noretindrona                                  | >90   | 1    | <DL  |
| Permetrina                                    | >95   | 0,2  | <DL  |
| Sulfamerazina                                 | >85   | 0,5  | <DL  |
| Sulfametazina                                 | >83   | 0,15 | <DL  |
| Sulfametoxazol                                | >85   | 2    | <DL  |

Caudal nominal: 2,6 l/min (0,7 gal/min)

Capacidade do cartucho: 5000 L (1320 galões) ou um ano de serviço

Pressão máxima de funcionamento: 689 kPa (100 psi)

Pressão mínima: 104 kPa (15 psi)

Temperatura máxima da água: 30 °C (86 °F)

Temperatura mínima da água: 4,4 °C (40 °F)

Tensão de entrada: 24 V CC, 1875 A

Requisitos e condições gerais de instalação: consulte o Manual de Instruções

Requisitos gerais de manutenção e funcionamento: consulte o Manual de Instruções

Explicação do indicador de desempenho: consulte o Manual de Instruções

Garantia limitada do fabricante: consulte o Manual de Instruções

A instalação tem de estar em conformidade com a legislação e regulamentos locais aplicáveis.

Os contaminantes indicados anteriormente para redução pelo **eSpring™** Sistema de Tratamento de Água não existem necessariamente na sua água.

O sistema de tratamento de água foi certificado para a redução de rádon da água potável à capacidade de 15,2 litros por dia. A certificação não se aplica a outras fontes potenciais de rádon, incluindo o ar. O sistema de tratamento de água não deve ser usado com água potável que contenha níveis de rádon superiores a 4000 pCi/L.

Apesar de os ensaios deste sistema terem sido efetuados em condições laboratoriais padrão, o desempenho real pode variar.

**CUIDADO:** Não utilize com água microbiologicamente insegura ou de qualidade desconhecida sem desinfecção adequada antes ou depois do sistema.

Os sistemas certificados para a redução de cistos podem ser usados em águas desinfetadas que possam conter cistos filtráveis.



System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42, 53, 55 and 401 for the reduction of the claims specified on the Performance Data Sheet.

System Certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI Standard 42, 53, 55, and 401; see Performance Data Sheet for specific claims.

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

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

## ® Performans Veri Formu

**eSpring™** Su Arıtma Cihazı, NSF International Listesi ve WQA Listesinde yer almaktadır.

Aşağıdaki ürün bilgileri, NSF International ve WQA (Water Quality Assurance - Su Kalitesi Değerlendirmesi) kamuyu aydınlatma yükümlülüklerine uygun olarak sunulmaktadır.

**eSpring** Su Arıtma Cihazı Ürün Kodu: 122940SP, 122941SP

UV Teknolojili Yedek Filtre Ürün Kodu: 122943E

**eSpring** Su Arıtma Cihazı, sıkıştırılmış aktif karbon blok filtre ile UV-C LED lambalardan oluşur. E3 karbon filtresi, bir adet dokuma olmayan ön filtre, bir adet membran koruyucu tabaka ve sabitlenmiş aktif karbon katmanından oluşur.

Bu Su Arıtma Cihazı, NSF/ANSI 55 Standardına uygun bir B Sınıfı sistem olarak onaylanmış olup, imalatçının talimatlarına uygun aralıklarla değiştirilmesi gereken UV-C LED lambalara sahiptir. Bu B Sınıfı sistem, arıtılmış ve dezenfekte edilmiş genel şehir şebeke suyunun veya yetkili bölgesel ve yerel sağlık makamları tarafından test edilmiş ve insan tüketimi için kabul edilebilir olarak benimsenmiş diğer içme sularının ilave mikrobiyal arıtması itibarıyla NSF/ANSI 55 Standardına uygundur. Sistem sadece, normal olarak ortaya çıkan, patojenik olmayan, istenmeyen mikro-organizmaların azaltılması için tasarlanmıştır. B Sınıfı sistemler kontamine olmuş suyun dezenfekte edilmesine yönelik değildir. WQA, 122940SP ve 122941SP'yi içerecek şekilde tamamlandığında cihazı onaylamaktadır.

Bu Su Arıtma Cihazı, aşağıda sıralanan maddelerin azaltılması itibarıyla NSF/ANSI 42, 53 ve 401 uyarınca test edilmiştir. Belirtilen maddelerin cihaza giren sudaki yoğunlukları, cihazadan çıkan suda NSF/ANSI 42 53 ve 401 kapsamında izin verilen limitlere ya da bu limitlerin altına indirilmiştir.

| Madde                                                                                   | Etkin Belirleyici Konsantrasyon   | Azalma Koşulları/ Maks. İzin Verilen Su Konsantrasyonu | Azalma % |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| NSF/ANSI Standart 42 Estetik Etkileri                                                   |                                   |                                                        |          |
| Sınıf I Partiküller (adet/mL, 0,5 - <1 mikron boyut için)                               | >10.000                           | >%85                                                   | >99      |
| Klor Tadı ve Kokusu (mg/L, klor)                                                        | 2 ± %10                           | ≥%50                                                   | >95      |
| Kloramin (mg/L)                                                                         | 3 ± %10                           | 0,5                                                    | >95      |
| NSF/ANSI Standart 53 Sağlık Etkileri                                                    |                                   |                                                        |          |
| Asbest (lif/L >10 µg)                                                                   | 10 <sup>7</sup> - 10 <sup>9</sup> | >%99                                                   | >99      |
| 6,5 pH'ta Kurşun (µg/L)                                                                 | 150 ± %10                         | 5                                                      | >95      |
| 8,5 pH'ta Kurşun (µg/L)                                                                 | 150 ± %10                         | 5                                                      | >95      |
| 6,5 pH'ta Cıva (µg/L)                                                                   | 6,0 ± %10                         | 2,0                                                    | >90      |
| 8,5 pH'ta Cıva (µg/L)                                                                   | 6,0 ± %10                         | 2,0                                                    | >90      |
| Klordan (µg/L)                                                                          | 40 ± %10                          | 2,0                                                    | >95      |
| Metil-tert-butil eter (MTBE) (µg/L)                                                     | 15 ± %10                          | 5,0                                                    | >95      |
| Radon (pCi/L)                                                                           | 4000 ± %25                        | 300                                                    | >94      |
| Toksafen (µg/L)                                                                         | 15 ± %10                          | 3,0                                                    | >90      |
| Mikrosistin (mg/L)                                                                      | 0,004 ± %10                       | 0,0003                                                 | >95      |
| Kist (#/L)                                                                              | >50.000                           | >%99,95                                                | >99,95   |
| Toplam her bir ve polifloroalkil maddeler (PFAS) (µg/L)                                 | 2,16 ± %20                        | 0,02                                                   | >99      |
| Perflorooktanoik asit (PFOA) ve perflorooktan sülfonat (PFOS) (µg/L)                    | 1,5 ± %20                         | 0,02                                                   | >99      |
| Perfloroheptanoik asit (PFHpA) (µg/L)                                                   | 0,04 ± %20                        | 0,02                                                   | >92      |
| Perfloroheksan sülfonik asit (PFHxS) (µg/L)                                             | 0,3 ± %20                         | 0,02                                                   | >98      |
| Perflorononanoik asit (PFNA) (µg/L)                                                     | 0,05 ± %20                        | 0,006                                                  | >90      |
| Perflorobutan sülfonat (PFBS) (µg/L)                                                    | 0,26 ± %20                        | 0,006                                                  | >97      |
| Perfloroheptanoik asit (PFDA) (µg/L)                                                    | 0,01 ± %20                        | 0,003                                                  | >70      |
| 1,2,3-Trikloropropan (1,2,3-TCP) (µg/L)                                                 | 0,3 ± %10                         | 0,005                                                  | >98      |
| †Uçucu organik bileşikler (VOC) (µg/L, kloroform)                                       | 300 ± %10                         | %95                                                    | >95      |
| NSF/ANSI Standart 401 Yükselen Bileşikler/Olası Kirleticiler                            |                                   |                                                        |          |
| Meprobamat (ng/L)                                                                       | 400 ± %20                         | 60                                                     | >95      |
| Fenitoin (ng/L)                                                                         | 200 ± %20                         | 30                                                     | >95      |
| Atenolol (ng/L)                                                                         | 200 ± %20                         | 30                                                     | >95      |
| Karbamazepin (ng/L)                                                                     | 1.400 ± %20                       | 200                                                    | >95      |
| Tris(2-karboksietil)fosfat (TCEP) (ng/L)                                                | 5.000 ± %20                       | 700                                                    | >95      |
| Tris(1,2-dikloro-2-propil)fosfat (TCPP) (ng/L)                                          | 5.000 ± %20                       | 700                                                    | >95      |
| N,N-diethyl-meta-toluamid (DEET) (ng/L)                                                 | 1.400 ± %20                       | 200                                                    | >95      |
| Metolaklor (ng/L)                                                                       | 1.400 ± %20                       | 200                                                    | >95      |
| Trimetoprim (ng/L)                                                                      | 140 ± %20                         | 20                                                     | >95      |
| Ibuprofen (ng/L)                                                                        | 400 ± %20                         | 60                                                     | >95      |
| Naprosken (ng/L)                                                                        | 140 ± %20                         | 20                                                     | >95      |
| Estron (ng/L)                                                                           | 140 ± %20                         | 20                                                     | >95      |
| Bisfenol A (BPA) (ng/L)                                                                 | 2.000 ± %20                       | 300                                                    | >95      |
| Linuron (ng/L)                                                                          | 140 ± %20                         | 20                                                     | >95      |
| Nonilfenol (ng/L)                                                                       | 1.400 ± %20                       | 200                                                    | >95      |
| Mikro plastikler (adet/mL, 0,5 - <1 mikron boyut için)                                  | >10.000                           | >85%                                                   | >99      |
| Test Koşulları: pH: 7,75, Basing: 60 psi (415 kPa), Akış Hızı: 0,7 gal/dk. (2,6 L/dk.). |                                   |                                                        |          |

Klor azaltma beyanı, kloramin azaltma testlerine dayanmaktadır.

†Aşağıdaki tablo, VOC azaltmaya yönelik kriterleri karşılayan içme suyu arıtma birimleri için yapılabilecek, izin verilebilir beyanları ortaya koymaktadır.

### Alternatif Testlerle Dahil Edilen Organik Kimyasallar

| Madde                                                                                                                      | Etkilenen Değişim Seviyesi (ppb) | Maksimum Etki Seviyesi (ppb) | Azalma % |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|----------|
| Alaklor                                                                                                                    | 50                               | 1,0                          | >98      |
| Atrazin                                                                                                                    | 100                              | 3,0                          | >97      |
| Benzin                                                                                                                     | 81                               | 1,0                          | >99      |
| Karbofuran                                                                                                                 | 190                              | 1,0                          | >99      |
| Karbon tetraklorür                                                                                                         | 78                               | 1,8                          | 98       |
| Klorobenzen                                                                                                                | 77                               | 1,0                          | >99      |
| Kloropikrin                                                                                                                | 15                               | 0,2                          | 99       |
| 2,4-diklorofenoksiasetik asit (2,4-D)                                                                                      | 110                              | 1,7                          | 98       |
| Dibromokloropropan (DBCP)                                                                                                  | 52                               | 0,02                         | >99      |
| o-Diklorobenzen                                                                                                            | 80                               | 1,0                          | >99      |
| p-Diklorobenzen                                                                                                            | 40                               | 1,0                          | >98      |
| 1,2-Dikloroetan                                                                                                            | 88                               | 4,8                          | 95       |
| 1,1-Dikloroetilen                                                                                                          | 83                               | 1,0                          | >99      |
| cis-1,2-Dikloroetilen                                                                                                      | 170                              | 0,5                          | >99      |
| trans-1,2-Dikloroetilen                                                                                                    | 86                               | 1,0                          | >99      |
| 1,2-Dikloropropan                                                                                                          | 80                               | 1,0                          | >99      |
| cis-1,3-Dikloropropilen                                                                                                    | 79                               | 1,0                          | > 99     |
| Dinoseb (DNBP)                                                                                                             | 170                              | 0,2                          | 99       |
| Endrin                                                                                                                     | 53                               | 0,59                         | 99       |
| Etilbenzen                                                                                                                 | 88                               | 1,0                          | >99      |
| Etilen dibromür (EDB)                                                                                                      | 44                               | 0,02                         | >99      |
| Haloasetonitriller (HAN):                                                                                                  |                                  |                              |          |
| bromokloroasetonitril                                                                                                      | 22                               | 0,5                          | 98       |
| dibromoasetonitril                                                                                                         | 24                               | 0,6                          | 98       |
| dikloroasetonitril                                                                                                         | 9,6                              | 0,2                          | 98       |
| trikloroasetonitril                                                                                                        | 15                               | 0,3                          | 98       |
| Haloetonlar (HK):                                                                                                          |                                  |                              |          |
| 1,1-dikloro-2-propanon                                                                                                     | 7,2                              | 0,1                          | 99       |
| 1,1,1-trikloro-2-propanon                                                                                                  | 8,2                              | 0,3                          | 96       |
| Heptaklor                                                                                                                  | 25                               | 0,01                         | >99      |
| Heptaklor epoksit                                                                                                          | 10,7                             | 0,2                          | 98       |
| Heksaklorobütadien                                                                                                         | 44                               | 1,0                          | >98      |
| Heksaklorosiklopentadien                                                                                                   | 60                               | 0,002                        | >99      |
| Lindan                                                                                                                     | 55                               | 0,01                         | >99      |
| Metoksiklor                                                                                                                | 50                               | 0,1                          | >99      |
| Pentaklorofenol                                                                                                            | 96                               | 1,0                          | >99      |
| Simazin                                                                                                                    | 120                              | 4,0                          | >97      |
| Stiren                                                                                                                     | 150                              | 0,5                          | >99      |
| 1,1,2,2-Tetrakloroetan                                                                                                     | 81                               | 1,0                          | >99      |
| Tetrakloroetilen                                                                                                           | 81                               | 1,0                          | >99      |
| Toluen                                                                                                                     | 78                               | 1,0                          | >99      |
| 2(2,4,5-Triklorofenoksi) propionik asit (2,4,5-TP, Silvex)                                                                 | 270                              | 1,6                          | 99       |
| Tribromoasetik asit                                                                                                        | 42                               | 1,0                          | >98      |
| 1,2,4-Triklorobenzen                                                                                                       | 160                              | 0,5                          | >99      |
| 1,1,1-Trikloroetan                                                                                                         | 84                               | 4,6                          | 95       |
| 1,1,2-Trikloroetan                                                                                                         | 150                              | 0,5                          | >99      |
| Trikloroetilen                                                                                                             | 180                              | 1,0                          | >99      |
| Trihalometanlara (TTHM) şunlar dahildir: Kloroform (yerine geçen kimyasal), Bromoform, Bromodiklorometan Klorodibromometan | 300                              | 15                           | 95       |
| Ksilen (toplam)                                                                                                            | 70                               | 1,0                          | >99      |

Buna ilaveten NSF International, NSF/ANSI Standart 53 veya Standart 42 veya Standart 401'e dahil edilmeyen, aşağıda listelenen maddelerin azaltılması beyanının, bu su arıtma sistemi modeli için kullanılmasını onaylamıştır.

## Diğer Kontaminantlar

| Kimyasal                                  | Azalma % | Etkileme Konsantrasyonu (µg/L) | Etkilenen Konsantrasyon (µg/l) |
|-------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>EPA Öncelikli Kirleticiler</b>         |          |                                |                                |
| Acenaften                                 | >99,7    | 67,9                           | <DL                            |
| Acenaftilen                               | >99,7    | 44,9                           | <DL                            |
| Aldrin                                    | 97,4     | 14,4                           | 0,38                           |
| Antrasen                                  | >99,6    | 0,0106                         | <DL                            |
| Benzidin                                  | >99,6    | 2,54                           | <DL                            |
| Benzo[a]antrasen                          | >99,3    | 0,224                          | <DL                            |
| Benzo[a]piren                             | 92,5     | 0,0605                         | 0,00456                        |
| Benzo[b]fluoranten                        | 98,7     | 0,316                          | 0,00416                        |
| Benzo[g,h,i]perilen                       | 91,0     | 0,434                          | 0,0390                         |
| Benzo[k]fluoranten                        | 98,1     | 0,325                          | 0,00611                        |
| alfa-benzen heksaklorür (α-BHC)           | >99,6    | 80,6                           | <DL                            |
| Beta-benzen heksaklorür (β-BHC)           | >99,6    | 81,4                           | <DL                            |
| delta-benzen heksaklorür (δ-BHC)          | >99,6    | 77,8                           | <DL                            |
| gama-benzen heksaklorür (γ-BHC)           | >99,6    | 80,9                           | <DL                            |
| Bis(2-Kloroetoksi) metan (BCEM)           | >99,3    | 136                            | <DL                            |
| Bis(2-kloroetil) eter (BCEE)              | >99,0    | 213                            | <DL                            |
| Bis(2-kloroizopropil) eter                | >98,3    | 206                            | <DL                            |
| Bis(2-etil-heksil) ftalat (DEHP)          | 99,0     | 199                            | 2                              |
| 4-Bromofenil fenil eter                   | >99,1    | 225                            | <DL                            |
| Butil benzil ftalat                       | >99,4    | 226                            | <DL                            |
| 4-Kloro-3-metilfenol                      | >99,1    | 171                            | <DL                            |
| 2-Kloroetil vinil eter                    | >99,9    | 298                            | <DL                            |
| 2-Klorofenol                              | >98,1    | 175                            | <DL                            |
| 4-Klorofenil fenil eter                   | >99,1    | 197                            | <DL                            |
| Krizen                                    | >97,8    | 0,232                          | <DL                            |
| 4,4'-Diklorodifenildikloroetan (4,4'-DDD) | 97       | 59,4                           | 1,7                            |
| Di-n-butil ftalat (DBP)                   | >99,6    | 245                            | <DL                            |
| Di-n-oktil ftalat (DNOP)                  | >98,8    | 179                            | <DL                            |
| Dibenzo[a,h]jantrasen                     | 93,4     | 0,524                          | 0,0345                         |
| 1,3-Diklorobenzen                         | >99,8    | 99,7                           | <DL                            |
| 3,3'-Diklorobenzidin                      | >99,6    | 4,89                           | <DL                            |
| 2,4-Diklorofenol                          | >98,7    | 161                            | <DL                            |
| trans-1,3-Dikloropropen                   | >99,9    | 163                            | <DL                            |
| Dieldrin                                  | 99,7     | 132                            | 0,43                           |
| Dietil ftalat                             | >99,7    | 202                            | <DL                            |
| Dimetil ftalat                            | >99,8    | 197                            | <DL                            |
| 2,4-Dimetilfenol                          | >98,7    | 167                            | <DL                            |
| 4,6-Dinitro-2-metil fenol                 | >99,3    | 57,4                           | <DL                            |
| 2,4 Dinitrofenol                          | >99,7    | 57,6                           | <DL                            |
| 2,4-Dinitrotoluen                         | >94,3    | 175                            | <DL                            |
| 2,6-Dinitrotoluen                         | >95,1    | 204                            | <DL                            |
| 1,2-Difenilhidrazin                       | >99,0    | 161                            | <DL                            |
| alfa-Endosulfan                           | 97,1     | 75,6                           | 2,20                           |
| beta-Endosulfan                           | 97,5     | 79,4                           | 1,95                           |
| Endosulfan Sülfat                         | 95,4     | 85,2                           | 3,95                           |
| Endrin Aldehid                            | >99,0    | 20,3                           | <DL                            |
| Floranten                                 | >98,2    | 0,303                          | <DL                            |
| Floren                                    | >99,7    | 7,56                           | <DL                            |
| Heksaklorobenzen                          | >98,8    | 84,3                           | <DL                            |
| Heksakloroetan                            | >96,6    | 46,6                           | <DL                            |
| İzoforon                                  | >98,4    | 177                            | <DL                            |
| Naftalin                                  | >99,7    | 23,4                           | <DL                            |
| Nitrobenzen                               | >98,5    | 156                            | <DL                            |
| 2-Nitrofenol                              | >99,5    | 150                            | <DL                            |
| 4-Nitrofenol                              | >99,8    | 57,6                           | <DL                            |
| N-Nitrozo-di-n-propilamin                 | >99,2    | 157                            | <DL                            |
| N-Nitrozodifenilamin                      | >99,1    | 147                            | <DL                            |
| Poliklorinat bifeniil 1016 (PCB-1016)     | >98,8    | 57,9                           | <DL                            |
| Poliklorinat bifeniil 1221 (PCB-1221)     | >99,6    | 49,7                           | <DL                            |

"DL" (Detection Limit), saptama sınırı olarak tanımlanır.

## Diğer Kontaminantlar

| Kimyasal                                     | Azalma % | Etkileme Konsantrasyonu (µg/L) | Etkilenen Konsantrasyon (µg/l) |
|----------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>EPA Öncelikli Kirleticiler</b>            |          |                                |                                |
| Poliklorinat bifeniil 1232 (PCB-1232)        | >98,4    | 30,9                           | <DL                            |
| Poliklorinat bifeniil 1242 (PCB-1242)        | >99,2    | 35,5                           | <DL                            |
| Poliklorinat bifeniil 1248 (PCB-1248)        | >99,4    | 35,6                           | <DL                            |
| Poliklorinat bifeniil 1254 (PCB-1254)        | >97,5    | 40,3                           | <DL                            |
| Fenantren                                    | >99,0    | 0,0752                         | <DL                            |
| Fenol                                        | >98,1    | 68,7                           | <DL                            |
| Piren                                        | >98,1    | 0,328                          | <DL                            |
| Striknin                                     | >99,8    | 47,5                           | <DL                            |
| 2,3,7,8- Tetraklorodibenzoparadioksin (TCDD) | >99,9    | 0,0131                         | <DL                            |
| 2,3,7,8- Tetraklorodibenzofuran (TCDF)       | >99,9    | 0,0269                         | <DL                            |
| 2,4,6-Triklorofenol                          | >98,7    | 168                            | <DL                            |

## EPA Öncelikli Olmayan Kirleticiler

|                                          |       |      |      |
|------------------------------------------|-------|------|------|
| Aldikarb                                 | 99,8  | 103  | 0,21 |
| Karbaril                                 | >98,3 | 511  | <DL  |
| Klorpirifos                              | >99,9 | 212  | <DL  |
| 4,4'-Dibromo-1,1'-bifenil                | 95,7  | 46,0 | 2,00 |
| Gution                                   | >99,9 | 46,1 | <DL  |
| Hidrokarbonlar (Gazolin, Kerosen, Dizel) | >91,3 | 1150 | <DL  |
| Malation                                 | >99,0 | 217  | <DL  |
| Paration                                 | 99,9  | 212  | <DL  |
| Benzoilekgonin                           | >85   | 5    | <DL  |
| Kloral Hidrat                            | >85   | 25   | <DL  |
| (Estriol) E3                             | >90   | 1    | <DL  |
| Ekilin                                   | >83   | 0,15 | <DL  |
| Ekilenin                                 | >85   | 0,3  | <DL  |
| Noretindrone                             | >90   | 1    | <DL  |
| Permetrin                                | >95   | 0,2  | <DL  |
| Sulfamerazin                             | >85   | 0,5  | <DL  |
| Sulfametazin                             | >83   | 0,15 | <DL  |
| Sulfametoksazol                          | >85   | 2    | <DL  |

Nominal Akış Hızı: 2,6 LPM (0,7 GPM)

Kartuş Filtrenin Kapasitesi: 5000 L (1320 galon) veya bir yıl kullanım süresi

Maksimum Çalışma Basıncı: 689 kPa (100 psi)

Minimum Basıncı: 104 kPa (15 psi)

Maksimum Su Sıcaklığı: 24 °C (75 °F)

Minimum Su Sıcaklığı: 4,4 °C (40 °F)

Elektrik Girişi: 24V DC, 1,875A

Genel Kurulum Koşulları ve Gereksinimleri: Lütfen Kullanım Kılavuzuna başvurunuz.

Genel Kullanım ve Bakım Şartları: Lütfen Kullanım Kılavuzuna başvurunuz.

Performans Göstergesi Açıklaması: Lütfen Kullanım Kılavuzuna başvurunuz.

İmalatçının Sınırlı Garantisi: Lütfen Kullanım Kılavuzuna başvurunuz.

Kurulum, yerel, bölgesel ve ulusal yasa ve yönetmeliklere uygun yapılmalıdır.

Yukarıda listesi verilen ve **eSpring™** Su Arıtma Cihazı tarafından azaltılabilirliği beyan edilen kirleticilerin mutlaka suyunuzda bulunması gerekmez.

Su Arıtma Cihazı, dolum hızı günde 15,2 lt olan içme suyundaki radonun azaltılması baz alınarak belgelendirilmiştir. Bu belgelendirme, hava dahil diğer potansiyel radon kaynakları için geçerli değildir. Su Arıtma Sistemi, radon kaynağı 4000 pCi/L'den daha fazla olan sular için kullanılmamalıdır.

Bu sisteme ilişkin test işlemleri standart laboratuvar koşulları altında yürütülmüş olup, fiili performans değişiklik gösterebilir.

**DIKKAT:** Sistemi kullanımı öncesi veya sonrasında mikrobiyolojik açıdan güvenli olmayan veya gerekli dezenfeksiyon uygulanmamış kalitesi bilinmeyen sular için kullanmayınız.

Kistlerin azaltılması itibarıyla belgelenmiş sistemler, filtrelenebilir kistler içerebilecek, dezenfekte edilmiş sular için kullanılabilir.



System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42, 53, 55 and 401 for the reduction of the claims specified on the Performance Data Sheet.

System Certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI Standard 42, 53, 55, and 401; see Performance Data Sheet for specific claims.

İthalatçı-Dağıtıcı: Amway Türkiye Ltd. AOSB Mahallesi, 10002 Sokak, No: 9, Çiğli/İzmir

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

UA Технічний паспорт

eSpring™ Система очищення води внесена до списку Національного санітарного фонду (NSF International) та Асоціації з питань якості води (WQA).

Наведена нижче інформація про продукт представлена згідно з вимогами до розкриття інформації NSF International і WQA.

eSpring Система очищення води №: 122940SP, 122941SP

Змінний фільтр №: 122943E

eSpring Система очищення води складається з фільтра зі спресованим блоком активованого вугілля та світлодіодної лампи УФ-С. Фільтр складається з двох зовнішніх нетканих фільтрів і шару іммобілізованого активованого вугілля.

Ця Система очищення води сертифікована як система класу В відповідно до Стандарту 55 NSF/ANSI й обладнана світлодіодною лампою УФ-С, яка потребує заміни через певні проміжки часу, як це зазначено в інструкції виробника. Ця Система класу В відповідає стандарту NSF/ANSI 55 щодо додаткової бактерицидної обробки дезінфікованої громадської питної води або іншої питної води, яка була протестована і визнана прийнятною для споживання людиною компетентними державними або місцевими органами охорони здоров'я. Система призначена лише для зменшення кількості непатогенних, шкідливих мікроорганізмів, які зазвичай зустрічаються у воді. Системи класу В не призначені для очищення забрудненої води. WQA сертифікує цю систему після збірки в моделях 122940SP та 122941SP

Ця Система очищення води була випробувана на зниження вмісту вказаних нижче речовин відповідно до стандартів 42, 53 та 401 NSF/ANSI. Концентрація зазначених речовин у воді, що надходила в Систему, була знижена до значення, яке не перевищувало допустимий рівень для води, що виходить із Системи, як зазначено в стандартах 42, 53 та 401 NSF/ANSI.

| Речовина                                                                  | Середня концентрація на вході     | Вимоги до зменшення/ Макс. допустима концентрація в очищеній воді | Зниження концентрації на виході, % |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Стандарт 42 NSF/ANSI, Естетичні ефекти                                    |                                   |                                                                   |                                    |
| Тверді частинки – клас I (к-сть на мл при розмірі від 0,5 до <1 мікрона)  | >10,000                           | >85%                                                              | >99                                |
| Смак і запах хлору (мг/л як хлор)                                         | 2 ± 10%                           | ≥50%                                                              | >95                                |
| Хлорамін (мг/л)                                                           | 3 ± 10%                           | 0,5                                                               | >95                                |
| Стандарт 53 NSF/ANSI, вплив на здоров'я людини                            |                                   |                                                                   |                                    |
| Азбест (волокон/л >10 мкг)                                                | 10 <sup>7</sup> - 10 <sup>8</sup> | >99%                                                              | >99                                |
| Свинець при рН 6,5 (мкг/л)                                                | 150 ± 10%                         | 5                                                                 | >95                                |
| Свинець при рН 8,5 (мкг/л)                                                | 150 ± 10%                         | 5                                                                 | >95                                |
| Ртуть при рН 6,5 (мкг/л)                                                  | 6,0 ± 10%                         | 2,0                                                               | >90                                |
| Ртуть при рН 8,5 (мкг/л)                                                  | 6,0 ± 10%                         | 2,0                                                               | >90                                |
| Хлордан (мкг/л)                                                           | 40 ± 10%                          | 2,0                                                               | >95                                |
| Метил-трет-бутиловий ефір (МТБЕ) (мкг/л)                                  | 15 ± 10%                          | 5,0                                                               | >95                                |
| Радон (пКі/л)                                                             | 4000 ± 25%                        | 300                                                               | >94                                |
| Токсафен (мкг/л)                                                          | 15 ± 10%                          | 2,0                                                               | >90                                |
| Мікроцистин (мг/л)                                                        | 0,004 ± 10%                       | 0,0003                                                            | >95                                |
| Цисти (к-сть/л)                                                           | > 50 000                          | >99,95%                                                           | >99,95                             |
| Загалом пер- та поліфтороалкільних речовин (ПФАР) (мкг/л)                 | 2,16 ± 20%                        | 0,02                                                              | >99                                |
| ПФОК (перфтороктанова кислота) та ПФОС (перфтороктановий сульфат) (мкг/л) | 1,5 ± 20%                         | 0,02                                                              | >99                                |
| Перфторогептанова кислота (ПФГпК) (мкг/л)                                 | 0,04 ± 20%                        | 0,02                                                              | >92                                |
| Перфторогексансульфонова кислота (ПФГСК) (мкг/л)                          | 0,3 ± 20%                         | 0,02                                                              | >98                                |
| Перфторонананова кислота (ПФНК) (мкг/л)                                   | 0,05 ± 20%                        | 0,006                                                             | >90                                |
| Перфторобутансульфонат (ПФБС) (мкг/л)                                     | 0,26 ± 20%                        | 0,006                                                             | >97                                |
| Перфтородеканова кислота (ПФДК) (мкг/л)                                   | 0,01 ± 20%                        | 0,003                                                             | >70                                |
| 1,2,3-Трихлорпропан (1,2,3-ТХП) (мкг/л)                                   | 0,3 ± 10%                         | 0,005                                                             | >98                                |
| †Леткі органічні сполуки (ЛОС) (мкг/л зокрема хлороформ)                  | 300 ± 10%                         | 95%                                                               | >95                                |
| Стандарт 401 NSF/ANSI, нові забруднювальні речовини / випадкові сполуки   |                                   |                                                                   |                                    |
| Мепробамат (нг/л)                                                         | 400 ± 20%                         | 60                                                                | >95                                |
| Фенітоїн (нг/л)                                                           | 200 ± 20%                         | 30                                                                | >95                                |
| Атенолол (нг/л)                                                           | 200 ± 20%                         | 30                                                                | >95                                |
| Карбамазепін (нг/л)                                                       | 1400 ± 20%                        | 200                                                               | >95                                |
| Трис(2-карбоксиетил)фосфат (ТКЕФ) (нг/л)                                  | 5000 ± 20%                        | 700                                                               | >95                                |
| Трис(1,2-дихлоро-2-пропіл)фосфат (ТХПФ) (нг/л)                            | 5000 ± 20%                        | 700                                                               | >95                                |
| N,N-діетил-мета-толуамід (ДЕТА) (нг/л)                                    | 1400 ± 20%                        | 200                                                               | >95                                |
| Метолахлор (нг/л)                                                         | 1400 ± 20%                        | 200                                                               | >95                                |
| Триметоприм (нг/л)                                                        | 140 ± 20%                         | 20                                                                | >95                                |
| Ібупрофен (нг/л)                                                          | 400 ± 20%                         | 60                                                                | >95                                |
| Напроксен (нг/л)                                                          | 140 ± 20%                         | 20                                                                | >95                                |
| Естрон (нг/л)                                                             | 140 ± 20%                         | 20                                                                | >95                                |
| Бісфенол А (нг/л) (BPA)                                                   | 2000 ± 20%                        | 300                                                               | >95                                |
| Лінурон (нг/л)                                                            | 140 ± 20%                         | 20                                                                | >95                                |
| Нонілфенол (нг/л)                                                         | 1400 ± 20%                        | 200                                                               | >95                                |
| Мікропластик (к-сть на мл при розмірі від 0,5 до <1 мікрона)              | >10000                            | >85%                                                              | >99                                |

Умови випробування: рН: 7,75; тиск: 415 кПа (4,15 бар); швидкість потоку: 2,6 л/хв.

Твердження про зменшення вмісту хлору ґрунтується на тестуванні зменшення вмісту хлораміну.

†У даній таблиці наведено зменшення допустимі вимоги, які можуть висуватись до систем очищення питної води, що відповідають вимогам щодо зменшення вмісту летких органічних сполук (ЛОС).

Органічні хімічні сполуки, додані в процесі сурогатного тестування

| Речовина                                                                                                         | Рівень на вході (мкг/л) | Максимальний рівень на виході (мкг/л) | Зниження концентрації на виході, % |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| Алахлор                                                                                                          | 50                      | 1,0                                   | >98                                |
| Атрацин                                                                                                          | 100                     | 3,0                                   | >97                                |
| Бензол                                                                                                           | 81                      | 1,0                                   | >99                                |
| Карбофуран                                                                                                       | 190                     | 1,0                                   | >99                                |
| Тетрахлорид вуглецю                                                                                              | 78                      | 1,8                                   | 98                                 |
| Хлорбензол                                                                                                       | 77                      | 1,0                                   | >99                                |
| Хлорпікрин                                                                                                       | 15                      | 0,2                                   | 99                                 |
| 2,4-дихлорфеноксицетова кислота (2,4-Д)                                                                          | 110                     | 1,7                                   | 98                                 |
| Дибромхлорпропан (ДБХП)                                                                                          | 52                      | 0,02                                  | >99                                |
| о-дихлорбензол                                                                                                   | 80                      | 1,0                                   | >99                                |
| п-дихлорбензол                                                                                                   | 40                      | 1,0                                   | >98                                |
| 1,2-дихлоретан                                                                                                   | 88                      | 4,8                                   | 95                                 |
| 1,1-дихлоретилен                                                                                                 | 83                      | 1,0                                   | > 99                               |
| Цис-1,2-дихлоретилен                                                                                             | 170                     | 0,5                                   | >99                                |
| Транс-1,2-дихлоретилен                                                                                           | 86                      | 1,0                                   | >99                                |
| 1,2-дихлорпропан                                                                                                 | 80                      | 1,0                                   | >99                                |
| Цис-1,3-дихлорпропілен                                                                                           | 79                      | 1,0                                   | >99                                |
| Диносеб                                                                                                          | 170                     | 0,2                                   | 99                                 |
| Ендрин                                                                                                           | 53                      | 0,5                                   | 99                                 |
| Етилбензен                                                                                                       | 88                      | 1,0                                   | >99                                |
| Етилендибромід (ЕДБ)                                                                                             | 44                      | 0,02                                  | >99                                |
| Галоацетонітрили (ГАН):                                                                                          |                         |                                       |                                    |
| бромхлорацетонітрил                                                                                              | 22                      | 0,5                                   | 98                                 |
| дибромацетонітрил                                                                                                | 24                      | 0,6                                   | 98                                 |
| дихлорацетонітрил                                                                                                | 9,6                     | 0,2                                   | 98                                 |
| трихлорацетонітрил                                                                                               | 15                      | 0,3                                   | 98                                 |
| Галокетони (ГК):                                                                                                 |                         |                                       |                                    |
| 1,1-дихлор-2-пропанон                                                                                            | 7,2                     | 0,1                                   | 99                                 |
| 1,1,1-трихлор-2-пропанон                                                                                         | 8,2                     | 0,3                                   | 96                                 |
| Гептахлор                                                                                                        | 25                      | 0,01                                  | >99                                |
| Епоксид гептахлору                                                                                               | 10,7                    | 0,2                                   | 98                                 |
| Гексахлорбутадієн                                                                                                | 44                      | 1,0                                   | >98                                |
| Гексахлорциклопентадієн                                                                                          | 60                      | 0,002                                 | >99                                |
| Ліндан                                                                                                           | 55                      | 0,01                                  | >99                                |
| Метоксихлор                                                                                                      | 50                      | 0,1                                   | >99                                |
| Пентахлорфенол                                                                                                   | 96                      | 1,0                                   | >99                                |
| Симазин                                                                                                          | 120                     | 4,0                                   | >97                                |
| Стирол                                                                                                           | 150                     | 0,5                                   | >99                                |
| 1,1,2,2-тетрахлоретан                                                                                            | 81                      | 1,0                                   | > 99                               |
| Тетрахлоретилен                                                                                                  | 81                      | 1,0                                   | >99                                |
| Толуол                                                                                                           | 78                      | 1,0                                   | >99                                |
| 2(2,4,5-трихлорфенокси) пропіонова кислота (2,4,5-ТФ, Silvex)                                                    | 270                     | 1,6                                   | 99                                 |
| Трибромцетова кислота                                                                                            | 42                      | 1,0                                   | >98                                |
| 1,2,4-трихлорбензол                                                                                              | 160                     | 0,5                                   | >99                                |
| 1,1,1-трихлоретан                                                                                                | 84                      | 4,6                                   | 95                                 |
| 1,1,2-трихлоретан                                                                                                | 150                     | 0,5                                   | >99                                |
| Трихлоретилен                                                                                                    | 180                     | 1,0                                   | >99                                |
| Тригалометани (ТГМ) включають: хлороформ (сурогатна хімічна сполука), бромформ, бромдихлорметан, хлордибромметан | 300                     | 15                                    | 95                                 |
| Ксилол (сумарний)                                                                                                | 70                      | 1,0                                   | >99                                |

Крім цього, NSF International перевірів і підтвердив заяви про очищення води для цієї моделі щодо зниження вмісту певних речовин, не включених до стандартів 53, 42 або 401 NSF/ANSI, як це зазначено нижче:

**Додаткові забруднювальні речовини**

| Хімічна речовина                                                                      | Зменшення вмісту, % | Концентрація на вході (мкг/л) | Концентрація на виході (мкг/л) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Забруднювальні речовини 1 категорії за даними Агентства охорони довкілля (EPA)</b> |                     |                               |                                |
| Аценафтен                                                                             | >99,7               | 67,9                          | <DL                            |
| Аценафтилен                                                                           | >99,7               | 44,9                          | <DL                            |
| Альдрин                                                                               | 97,4                | 14,4                          | 0,38                           |
| Антрацен                                                                              | >99,6               | 0,0106                        | <DL                            |
| Бензидин                                                                              | >99,6               | 2,54                          | <DL                            |
| Бенз[а]антрацен                                                                       | >99,3               | 0,224                         | <DL                            |
| Бензо[а]пірен                                                                         | 92,5                | 0,0605                        | 0,00456                        |
| Бензо[б]флуорантен                                                                    | 98,7                | 0,316                         | 0,00416                        |
| Бензо[г,h,i]перилен                                                                   | 91,0                | 0,434                         | 0,0390                         |
| Бензо[к]флуорантен                                                                    | 98,1                | 0,325                         | 0,00611                        |
| Альфа-бензенгексахлорид (α-BHC)                                                       | >99,6               | 80,6                          | <DL                            |
| Бета-бензенгексахлорид (β-BHC)                                                        | >99,6               | 81,4                          | <DL                            |
| Дельта-бензенгексахлорид (δ-BHC)                                                      | >99,6               | 77,8                          | <DL                            |
| Гама-бензенгексахлорид (γ-BHC)                                                        | >99,6               | 80,9                          | <DL                            |
| Біс(2-хлоретокси)метан (BCEM)                                                         | >99,3               | 136                           | <DL                            |
| Біс(2-хлоретиловий) (BCEE)                                                            | >99,0               | 213                           | <DL                            |
| Біс(2-хлорізопропіловий) ефір                                                         | >98,3               | 206                           | <DL                            |
| Біс(2-етилгексил)фталат (DEHP)                                                        | 99,0                | 199                           | 2                              |
| 4-бромфеніл феніловий                                                                 | >99,1               | 225                           | <DL                            |
| Бутилбензилфталат                                                                     | >99,4               | 226                           | <DL                            |
| 4-хлор-3-метилфенол                                                                   | >99,1               | 171                           | <DL                            |
| 2-хлоретилвініловий ефір                                                              | >99,9               | 298                           | <DL                            |
| 2-хлорфенол                                                                           | >98,1               | 175                           | <DL                            |
| 4-хлорфеніл феніловий ефір                                                            | >99,1               | 197                           | <DL                            |
| Хризен                                                                                | >97,8               | 0,232                         | <DL                            |
| 4,4'-дихлордифенілдихлороетан (4,4'-ДДД)                                              | 97                  | 59,4                          | 1,7                            |
| Ди-н-бутилфталат (DBP)                                                                | >99,6               | 245                           | <DL                            |
| Ди-н-октилфталат (DNOP)                                                               | >98,8               | 179                           | <DL                            |
| Дибенз[а,h]антрацен                                                                   | 93,4                | 0,524                         | 0,0345                         |
| 1,3-дихлорбензол                                                                      | >99,8               | 99,7                          | <DL                            |
| 3,3'-дихлорбензидин                                                                   | >99,6               | 4,89                          | <DL                            |
| 2,4-дихлорфенол                                                                       | >98,7               | 161                           | <DL                            |
| Транс-1,3-дихлорпропен                                                                | >99,9               | 163                           | <DL                            |
| Діелдрин                                                                              | 99,7                | 132                           | 0,43                           |
| Діетилфталат                                                                          | >99,7               | 202                           | <DL                            |
| Диметилфталат                                                                         | >99,8               | 197                           | <DL                            |
| 2,4-диметилфенол                                                                      | >98,7               | 167                           | <DL                            |
| 4,6-динітро-2-метилфенол                                                              | >99,3               | 57,4                          | <DL                            |
| 2,4-динітрофенол                                                                      | >99,7               | 57,6                          | <DL                            |
| 2,4-динітротолуол                                                                     | >94,3               | 175                           | <DL                            |
| 2,6-динітротолуол                                                                     | >95,1               | 204                           | <DL                            |
| 1,2-дифенілгідразин                                                                   | >99,0               | 161                           | <DL                            |
| Альфа-ендосульфат                                                                     | 97,1                | 75,6                          | 2,20                           |
| Бета-ендосульфат                                                                      | 97,5                | 79,4                          | 1,95                           |
| Сульфат ендосульфату                                                                  | 95,4                | 85,2                          | 3,95                           |
| Ендринний альдегід                                                                    | >99,0               | 20,3                          | <DL                            |
| Флуорантен                                                                            | >98,2               | 0,303                         | <DL                            |
| Флуорен                                                                               | >99,7               | 7,56                          | <DL                            |
| Гексахлорбензол                                                                       | >98,8               | 84,3                          | <DL                            |
| Гексахлоретан                                                                         | >96,6               | 46,6                          | <DL                            |
| Ізофорон                                                                              | >98,4               | 177                           | <DL                            |
| Нафталін                                                                              | >99,7               | 23,4                          | <DL                            |
| Нітробензол                                                                           | >98,5               | 156                           | <DL                            |
| 2-нітрофенол                                                                          | >99,5               | 150                           | <DL                            |
| 4-нітрофенол                                                                          | >99,8               | 57,6                          | <DL                            |
| N-нітросо-ди-н-пропіламін                                                             | >99,2               | 157                           | <DL                            |
| N-нітросодифеніламін                                                                  | >99,1               | 147                           | <DL                            |
| Поліхлорований біфеніл 1016 (ПХБ-1016)                                                | >98,8               | 57,9                          | <DL                            |
| Поліхлорований біфеніл 1221 (ПХБ-1221)                                                | >99,6               | 49,7                          | <DL                            |

"DL"означає межу виявлення (detection limit).



System Tested and Certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 42, 53, 55 and 401 for the reduction of the claims specified on the Performance Data Sheet.

System Certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI Standard 42, 53, 55, and 401; see Performance Data Sheet for specific claims.

**Додаткові забруднювальні речовини**

| Хімічна речовина                                                                      | Зменшення вмісту, % | Концентрація на вході (мкг/л) | Концентрація на виході (мкг/л) |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>Забруднювальні речовини 1 категорії за даними Агентства охорони довкілля (EPA)</b> |                     |                               |                                |
| Поліхлорований біфеніл 1232 (ПХБ-1232)                                                | >98,4               | 30,9                          | <DL                            |
| Поліхлорований біфеніл 1242 (ПХБ-1242)                                                | >99,2               | 35,5                          | <DL                            |
| Поліхлорований біфеніл 1248 (ПХБ-1248)                                                | >99,4               | 35,6                          | <DL                            |
| Поліхлорований біфеніл 1254 (ПХБ-1254)                                                | >97,5               | 40,3                          | <DL                            |
| Фенантрен                                                                             | >99,0               | 0,0752                        | <DL                            |
| Фенол                                                                                 | >98,1               | 68,7                          | <DL                            |
| Пірен                                                                                 | >98,1               | 0,328                         | <DL                            |
| Стрихнін                                                                              | >99,8               | 47,5                          | <DL                            |
| 2,3,7,8-тетрахлордibenзопарадіоксин (ТХДД)                                            | >99,9               | 0,0131                        | <DL                            |
| 2,3,7,8-тетрахлордibenзофуран (ТХДФ)                                                  | >99,9               | 0,0269                        | <DL                            |
| 2,4,6-Трихлорфенол                                                                    | >98,7               | 168                           | <DL                            |

**Забруднювальні речовини 1 категорії, не визначені Агентством охорони довкілля (EPA)**

|                                           |       |      |      |
|-------------------------------------------|-------|------|------|
| Альдикарб                                 | 99,8  | 103  | 0,21 |
| Карбарил                                  | >98,3 | 511  | <DL  |
| Хлорпірифос                               | >99,9 | 212  | <DL  |
| 4,4'-дибром-1,1'-біфеніл                  | 95,7  | 46,0 | 2,00 |
| Гутіон                                    | >99,9 | 46,1 | <DL  |
| Вуглеводні (бензин, газ, дизельне паливо) | >91,3 | 1150 | <DL  |
| Малатіон                                  | >99,0 | 217  | <DL  |
| Паратіон                                  | 99,9  | 212  | <DL  |
| Бензоілеогонін                            | >85   | 5    | <DL  |
| Хлоралгідрат                              | >85   | 25   | <DL  |
| Естріол (Е3)                              | >90   | 1    | <DL  |
| Еквілін                                   | >83   | 0,15 | <DL  |
| Еквіленін                                 | >85   | 0,3  | <DL  |
| Норетиндрон                               | >90   | 1    | <DL  |
| Перметрин                                 | >95   | 0,2  | <DL  |
| Сульфамеразин                             | >85   | 0,5  | <DL  |
| Сульфаметазин                             | >83   | 0,15 | <DL  |
| Сульфаметоксазол                          | >85   | 2    | <DL  |

Номинальна швидкість потоку: 2,6 л/хв (0.7 GPM)

Строк служби картриджа: 5000 л (1320 галонів) або один рік використання

Максимальний робочий тиск: 689 кПа (6,89 бар) (100 psi)

Мінімальний тиск: 104 кПа (1,04 бар) (15 psi)

Максимальна температура води: 30°С (86° F)

Мінімальна температура води: 4,4°С (40° F)

Робоча напруга: 24 В постійного струму, 1,875 А

Загальні умови та вимоги до встановлення: див. Посібник користувача

Загальні вимоги щодо експлуатації та обслуговування: див. Посібник користувача

Пояснення показників роботи пристрою: див. Посібник користувача

Обмежена гарантія виробника: див. Посібник користувача

Пристрій потрібно встановлювати згідно з вимогами місцевого, обласного або державного законодавства та нормативних документів.

Зазначені вище забруднювальні речовини, вміст яких зменшує Система очищення води **eSpring™**, не обов'язково мають бути наявні у вашій воді.

Ця Система очищення води пройшла сертифікацію на виведення з питної води радону при навантаженні 15,2 л/день. Сертифікація не поширюється на інші потенційні джерела радону, зокрема повітря. Цю Систему очищення води не можна використовувати для очищення питної води, рівень радону в якій перевищує 4000 пКі/л.

Система пройшла випробування у стандартних лабораторних умовах, тому фактичні характеристики можуть відрізнятися від заявлених.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ.** Не використовуйте для очищення води, яка є мікробіологічно небезпечною або якість якої невідома, без належної дезінфекції до або після проходження Системи.

Системи, сертифіковані на зменшення кількості цист, можуть використовуватися для очищення дезінфікованої води, яка може містити цисти, що піддаються фільтрації.

Вироблено компанією: Amway China Corp. LTD, District 1, Bei-Wei Industrial District, Guangzhou Economic Technological & Development Zone, China (Китай) для Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49355, USA (Аксесс Бізнес Груп Інтернешнл ЛЛК, 7575 Фултон Стріт Іст, Ейда, Мічиган 49355, США). Імпортер (прийняття претензій): ТОВ "Емвей Україна", вул. Казимира Малевича, 87, Київ 03150, Україна, тел.: (044) 495-13-00. Manufactured for Access Business Group International LLC, Ada, MI 49355 U.S.A.

© Altacor Inc.

Exclusively from **Amway**

A2401109