

Performance Data Sheet

Coral Three-Stage Under Sink Water Filtration System (UC300)



The Coral UC300 system has been tested and certified by the Water Quality Association according to NSF/ANSI 42, 53, and 401 for the reduction of Aesthetic Chlorine, Taste and Odor, Chloramine, Particulate Class 1, Cyst, Turbidity, Asbestos, Mercury, Lead, MTBE, VOCs, PFOA/PFOS, Atenolol, Bisphenol A, Carbamazepine, DEET, Estrone, Ibuprofen, Linuron, Meprobamate, Metolachlor, Naproxen, Nonyl Phenol, Phenytoin, TCEP, TCPP, Trimethoprim, and Microplastics as verified and substantiated by test data.

The system has been tested according to NSF/ANSI 42, 53, and 401 for the reduction of the substances listed below. The concentration of the indicated substances in water entering the system was reduced to a concentration less than or equal to the permissible limit for water leaving the system, as specified in NSF/ANSI 42, 53, and 401. The system has also been tested and certified by WQA according to NSF/ANSI/CAN 372 and CSA B483.1.

	Substance	Average Percent Reduction	Influent Challenge Concentration (Mg/L Unless Specified)	Maximum Permissible Product Water Concentration or Minimum Allowable % Reduction (mg/L unless specified)
NSF/ANSI 42 Aesthetic Effects	Chlorine, Taste, & Odor	98.0%	2.00 ± 10%	≥ 50% Reduction
	Chloramine	98.6%	3.00 ± 10%	0.5
	Particulate Class 1 particles 0.5 to < 1 µm	99.5%	minimum 10,000 particles/mL	≥ 85% Reduction
NSF/ANSI 53 Health Effects	Cyst	99.9%	minimum 50,000 particles/mL	≥ 99.95% Reduction
	Mercury Reduction pH 8.5	93.3%	0.006 ± 10%	0.002
	Mercury Reduction pH 6.5	96.9%	0.006 ± 10%	0.002
	Lead Reduction pH 8.5	99.2%	0.15 ± 10%	0.005
	Lead Reduction pH 6.5	99.7%	0.15 ± 10%	0.005
	MTBE Reduction	96.9%	0.015 ± 10%	0.005
	Turbidity	96.6%	11 ± 1 NTU	0.5 NTU
	VOC Surrogate Test	99.8%	3.00 ± 10%	≥ 95% Reduction
	Asbestos Reduction	99.96%	100 - 1,000 MFL	≥ 99% Reduction
	PFOA / PFOS Reduction	99.0%	0.0015 ± 10%	0.00007
NSF/ANSI 401 Emerging Contaminants	Bisphenol A (BPA)	95.0%	2,000 ± 20%	300 ng/L
	Estrone	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Ibuprofen	95.0%	400 ± 20%	60 ng/L
	Naproxen	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Nonylphenol	93.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Atenolol	95.0%	200 ± 20%	30 ng/L
	Carbamazepine	97.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Linuron	93.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Meprobamate	95.0%	400 ± 20%	60 ng/L
	Phenytoin	95.0%	200 ± 20%	30 ng/L
	Trimethoprim	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L

Performance Data Sheet

Coral Three-Stage Under Sink Water Filtration System (UC300)



	Substance	Average Percent Reduction	Influent Challenge Concentration (Mg/L Unless Specified)	Maximum Permissible Product Water Concentration or Minimum Allowable % Reduction (mg/L unless specified)
NSF/ANSI 401 Emerging Contaminants	DEET	99.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Metolachlor	100.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	TCEP	100.0%	5,000 ± 20%	700 ng/L
	TCPP	100.0%	5,000 ± 20%	700 ng/L
	Microplastics	99.5%	minimum 10,000 particles/mL	≥ 85% Reduction

While testing was performed under laboratory conditions, actual performance may vary.

General Operating Information:

UC300 Rated Capacity	600 gallons (2271 L)
Min-Max operating pressure:	35 psi – 100 psi (241 kPa – 689 kPa)
Min-Max feed water temperature:	39° F – 100° F (4° C – 38° C)
Rated Service Flow	0.50 gpm (1.89 lpm)

Part Number	Filter Name	Usable period
UF-35 for UC300	Sediment Filter	12 months
	Pre-Carbon Filter	12 months
	Carbon Block Filter	12 months

- Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.
- Refer to the owners manual for specific installation instructions, manufacturer’s limited warranty, user responsibility, and parts and service availability.
- For parts and service availability, please contact Brondell.
- The estimated replacement time of filter, which is a consumable part, is not an indication of quality guarantee period, but it means the ideal time of filter replacement. Accordingly, the estimated time of filter replacement may be shortened in case it is used in an area of poor water quality.
- System and installation shall comply with all state and local regulations.
- Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

The compounds certified under NSF/ANSI 401 have been deemed as “incidental contaminants/emerging compounds”. Incidental contaminants are those compounds that have been detected in drinking water supplies at trace levels. While occurring at only trace levels, these compounds can affect the public acceptance/perception of drinking water quality.

* The filter replacement cycle may be reduced for areas with poor water quality or greater use.

* The period for the filter exchange is based on an average production of 2.6 gallons of drinking water per day.

Volatile Organic Chemicals (VOCs) Included by Surrogate Testing*

Chemical	Drinking Water Regulatory Level (MCL/MAC) (mg/L unless specified)	Influent Challenge Concentration (mg/L unless specified)	Chemical Reduction Percent (%)	Maximum Product Water Concentration (mg/L unless specified)
alachlor	0.002	0.050	> 98	0.001 ³
atrazine	0.003	0.100	> 97	0.003 ³
benzene	0.005	0.081	> 99	0.001 ³
carbofuran	0.040	0.190	> 99	0.001 ³
carbon tetrachloride	0.005	0.078	98	0.0018 ⁴
chlorobenzene	0.100	0.077	> 99	0.001 ³
chloropicrin	-	0.015	99	0.0002 ³
2,4-D	0.070	0.110	98	0.0017 ⁴
dibromochloropropane(DBCP)	0.0002	0.052	> 99	0.00002 ³
o-dichlorobenzene	0.600	0.080	> 99	0.001 ³
p-dichlorobenzene	0.075	0.040	> 98	0.001 ³
1,2-dichloroethane	0.005	0.088	95 ⁵	0.0048 ⁵
1,1-dichloroethylene	0.007	0.083	> 99	0.001 ³
cis-1,2-dichloroethylene	0.070	0.170	> 99	0.0005 ³
trans-1,2-dichloroethylene	0.100	0.086	> 99	0.001 ³
1,2-dichloropropane	0.005	0.080	> 99	0.001 ³
cis-1,3-dichloropropylene	-	0.079	> 99	0.001 ³
dinoseb	0.007	0.170	99	0.0002 ⁴
endrin	0.002	0.053	99	0.00059 ⁴
ethylbenzene	0.700	0.088	> 99	0.001 ³
ethylene dibromide (EDB)	0.00005	0.044	> 99	0.00002 ³
haloacetonitriles (HAN)				
bromochloroacetonitrile	-	0.022	98	0.0005 ³
dibromoacetonitrile	-	0.024	98	0.0006 ³
dichloroacetonitrile	-	0.0096	98	0.0002 ³
trichloroacetonitrile	-	0.015	98	0.0003 ³
haloketones (HK):				
1,1-dichloro-2-propanone	-	0.0072	99	0.0001 ³
1,1,1-trichloro-2-propanone	-	0.0082	96	0.0003 ³
heptachlor (H-34, Heptox)	0.0004	0.08	> 99	0.0004
heptachlor epoxide	0.0002	0.0107 ⁶	98	0.0002 ⁶
hexachlorobutadiene	-	0.044	> 98	0.001 ³
hexachlorocyclopentadiene	0.050	0.060	> 99	0.000002 ³
lindane	0.0002	0.055	> 99	0.00001 ³

Chemical	Drinking Water Regulatory Level (MCL/MAC) (mg/L unless specified)	Influent Challenge Concentration (mg/L unless specified)	Chemical Reduction Percent (%)	Maximum Product Water Concentration (mg/L unless specified)
methoxychlor	0.040	0.050	> 99	0.0001 ³
pentachlorophenol	0.001	0.096	> 99	0.001 ³
simazine	0.004	0.120	> 97	0.004 ³
styrene	0.100	0.150	> 99	0.0005 ³
1,1,2,2-tetrachloroethane	-	0.081	> 99	0.001 ³
tetrachloroethylene	0.005	0.081	> 99	0.001 ³
toluene	1.000	0.078	> 99	0.001 ³
2,4,5-TP (silvex)	0.050	0.270	99	0.0016 ⁴
tribromoacetic acid	-	0.042	> 98	0.001 ³
1,2,4-trichlorobenzene	0.070	0.160	> 99	0.0005 ³
1,1,1-trichloroethane	0.200	0.084	95	0.0046 ⁴
1,1,2-trichloroethane	0.005	0.150	> 99	0.0005 ³
trichloroethylene	0.005	0.180	> 99	0.0010 ³
trihalomethanes (includes): chloroform (surrogate chemical) bromoform bromodichloromethane chlorodibromomethane	0.080	0.300	95	0.015
xylene (total)	10	0.070	> 99	0.001 ³

* Chloroform was used as the surrogate chemical for VOC reduction claims

1. These harmonized values were agreed upon by representatives of USEPA and Health Canada for the purpose of evaluating products to the requirements of this Standard.
2. Influent challenge levels are average influent concentrations determined in surrogate qualification testing.
3. Maximum product water level was not observed but was set at the detection limit of the analysis.
4. Maximum product water level is set at a value determined in surrogate qualification testing.
5. Chemical reduction percent and maximum product water level calculated at chloroform 95% breakthrough point as determined in surrogate qualification testing.
6. The surrogate test results for heptachlor epoxide demonstrated a 98% reduction. These data were used to calculate an upper occurrence concentration which would produce a maximum product water level at the MCL.

Hoja de Datos de Rendimiento

Sistema de filtración de agua debajo del fregadero Coral de tres etapas (UC300)

El modelo Coral UC300 están probados y certificados por la Asociación de Calidad del Agua de acuerdo con los estándares 42, 53 y 401 de la NSF y el ANSI para la reducción de cloro estético, sabor y olor, cloramina, partículas clase 1, quistes, turbidez, asbesto, mercurio, plomo, éter metil terbutílico (MTBE), compuestos orgánicos volátiles (COV), ácido perfluorooctanoico (PFOA) y sulfonato de perfluorooctano (PFOS), atenolol, bisfenol A, carbamazepina, DEET, estrona, ibuprofeno, linurón, meprobamato, metolacoloro, naproxeno, nonil fenol, fenitoína, TCEP, TCP, trimetoprima y microplásticos verificados y corroborados por datos de prueba.

El sistema está probado de acuerdo con los estándares 42, 53 y 401 de la NSF y el ANSI para la reducción de las sustancias que se enumeran a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra en el sistema se redujo a una concentración inferior o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, según lo especificado en los estándares 42, 53 y 401 de la NSF y el ANSI. El sistema también está probado y certificado por la Asociación de Calidad del Agua de acuerdo con el estándar NSF/ANSI/CAN 372 así como con el estándar B483.1 de la CSA.

	Sustancia	Reducción porcentual media	Concentración del peligro de intrusión (en mg/L a menos que se especifique otra medida)	Concentración máxima permisible de agua en el producto o reducción porcentual mínima permitida (en mg/L a menos que se especifique otra medida)
Estándar 42 de la NSF y el ANSI sobre los efectos estéticos	Cloro, sabor y olor	98.0%	2.00 ± 10%	≥ 50% Reduction
	Cloramina	98.6%	3.00 ± 10%	0.5
	Clase de partículas 0.5 to < 1 µm	99.5%	mínimo de 10 000 partículas/mL	≥ 85% Reduction
Estándar 53 de la NSF y el ANSI sobre los efectos en la salud	Quiste	99.9%	minimum 50,000 particles/mL	≥ 99.95% Reduction
	Reducción de mercurio pH 8.5	93.3%	0.006 ± 10%	0.002
	Reducción de mercurio pH 6.5	96.9%	0.006 ± 10%	0.002
	Reducción de plomo pH 8.5	99.2%	0.15 ± 10%	0.005
	Reducción de plomo pH 6.5	99.7%	0.15 ± 10%	0.005
	Reducción de MTBE	96.9%	0.015 ± 10%	0.005
	Turbidez	96.6%	11 ± 1 NTU	0.5 NTU
	Prueba de sustitución de COV	99.8%	3.00 ± 10%	≥ 95% Reduction
	Reducción de asbesto	99.96%	100 - 1,000 MFL	≥ 99% Reduction
	Reducción de PFOA y PFOS	99.0%	0.0015 ± 10%	0.00007
Estándar 401 de la NSF y el ANSI sobre los contaminantes emergentes	Bisfenol A (BPA)	95.0%	2,000 ± 20%	300 ng/L
	Estrona	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Ibuprofeno	95.0%	400 ± 20%	60 ng/L
	Naproxen	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Nonilfenol	93.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Atenolol	95.0%	200 ± 20%	30 ng/L
	Carbamazepina	97.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Linurón	93.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Meprobamato	95.0%	400 ± 20%	60 ng/L
	Fenitoína	95.0%	200 ± 20%	30 ng/L
	Trimetoprima	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L

	Sustancia	Reducción porcentual media	Concentración del peligro de intrusión (en mg/L a menos que se especifique otra medida)	Concentración máxima permisible de agua en el producto o reducción porcentual mínima permitida (en mg/L a menos que se especifique otra medida)
Estándar 401 de la NSF y el ANSI sobre los contaminantes emergentes	DEET	99.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Metolacoloro	100.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	TCEP	100.0%	5,000 ± 20%	700 ng/L
	TCPP	100.0%	5,000 ± 20%	700 ng/L
	Microplásticos	99.5%	minimum 10,000 particles/mL	≥ 85% Reduction

Si bien las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio, el rendimiento real puede variar.

Información general de funcionamiento:

Capacidad nominal del UC300	600 gallons (2271 L)
Presión operativa mínima y máxima:	35 psi – 100 psi (241 kPa – 689 kPa)
Temperatura del agua de alimentación mínima y máxima:	39° F – 100° F (4° C – 38° C)
Flujo de servicio nominal	0.50 gpm (1.89 lpm)

Número de parte	Nombre del filtro	Período utilizable
UF-35 para el UC300	Filtro de sedimentos	12 meses
	Prefiltro de carbono	12 meses
	Filtro de bloque de carbono	12 meses

- No utilizar con agua que no sea microbiológicamente segura o de calidad conocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.
- Consulte el manual del propietario para conocer instrucciones de instalación específicas, la garantía limitada del fabricante, la responsabilidad del usuario y la disponibilidad de piezas y servicios.
- Para conocer la disponibilidad de piezas y servicios, comuníquese con Brondell.
- El tiempo estimado de sustitución del filtro, que es una pieza consumible, no es una indicación del período de garantía de calidad, pero representa el tiempo ideal de sustitución del filtro. Por consiguiente, el tiempo estimado de sustitución del filtro puede acortarse en caso de que se utilice en una zona de mala calidad de agua.
- El sistema y la instalación deberán cumplir con todas las regulaciones estatales y locales.
- Los sistemas certificados para la reducción de quistes pueden utilizarse en aguas desinfectadas que puedan contener quistes filtrables.

Los compuestos certificados de conformidad con el estándar 401 de la NSF y el ANSI se han considerado como “contaminantes incidentales o compuestos emergentes”. Los contaminantes incidentales son aquellos compuestos que se han detectado en los suministros de agua potable a niveles de traza. Si bien se producen solo a niveles de traza, estos compuestos pueden afectar a la aceptación o percepción pública de la calidad del agua potable.

- * El ciclo de sustitución del filtro puede reducirse para las zonas con mala calidad de agua o mayor uso.
- * El período de intercambio de filtros se basa en una producción media de 2,6 galones de agua potable al día.

Compuestos orgánicos volátiles (COV) incluidos en las pruebas de sustitución*

Compuesto químico	Nivel de regulación del agua potable (MCL/MAC) (en mg/L a menos que se especifique otra medida)	Concentración del peligro de intrusión (en mg/L a menos que se especifique otra medida)	Porcentaje de reducción de compuesto químico (%)	Concentración máxima de agua en el producto (mg/L a menos que se especifique)
alacloro	0.002	0.050	> 98	0.001 ³
atrazina	0.003	0.100	> 97	0.003 ³
benceno	0.005	0.081	> 99	0.001 ³
carbofurano	0.040	0.190	> 99	0.001 ³
tetracloruro de carbono	0.005	0.078	98	0.0018 ⁴
clorobenceno	0.100	0.077	> 99	0.001 ³
cloropicrina	-	0.015	99	0.0002 ³
2,4-D	0.070	0.110	98	0.0017 ⁴
Dibromocloropropano (DBCP)	0.0002	0.052	> 99	0.00002 ³
o-diclorobenceno	0.600	0.080	> 99	0.001 ³
p-diclorobenceno	0.075	0.040	> 98	0.001 ³
1,2-dicloroetano	0.005	0.088	95 ⁵	0.0048 ⁵
1,1-dicloroetileno	0.007	0.083	> 99	0.001 ³
cis-1,2-dicloroetileno	0.070	0.170	> 99	0.0005 ³
trans-1,2-dicloroetileno	0.100	0.086	> 99	0.001 ³
1,2-dicloropropano	0.005	0.080	> 99	0.001 ³
cis-1,3-dicloropropileno	-	0.079	> 99	0.001 ³
dinoseb	0.007	0.170	99	0.0002 ⁴
endrin	0.002	0.053	99	0.00059 ⁴
etilbenceno	0.700	0.088	> 99	0.001 ³
dilbromuro de etileno (EDB)	0.00005	0.044	> 99	0.00002 ³
haloacetosntrilos (HAN)				
bromocloroacetosntrilo	-	0.022	98	0.0005 ³
dibromoacetosntrilo	-	0.024	98	0.0006 ³
dicloroacetosntrilo	-	0.0096	98	0.0002 ³
tricloroacetosntrilo	-	0.015	98	0.0003 ³
halocetonas (HK):				
1,1-dicloro-2-propanona	-	0.0072	99	0.0001 ³
1,1,1-tricloro-2-propanona	-	0.0082	96	0.0003 ³
heptacloro (H-34, Heptox)	0.0004	0.08	> 99	0.0004
epóxido de heptacloro	0.0002	0.0107 ⁶	98	0.0002 ⁶
hexaclorobutadieno	-	0.044	> 98	0.001 ³
hexaclorociclopentadieno	0.050	0.060	> 99	0.000002 ³

Compuesto químico	Nivel de regulación del agua potable (MCL/MAC) (en mg/L a menos que se especifique otra medida)	Concentración del peligro de intrusión (en mg/L a menos que se especifique otra medida)	Porcentaje de reducción de compuesto químico (%)	Concentración máxima de agua en el producto (mg/L a menos que se especifique)
lindano	0.0002	0.055	> 99	0.00001 ³
metoxicloro	0.040	0.050	> 99	0.0001 ³
pentaclorofenol	0.001	0.096	> 99	0.001 ³
simazina	0.004	0.120	> 97	0.004 ³
estireno	0.100	0.150	> 99	0.0005 ³
1,1,2,2-tetracloroetano	-	0.081	> 99	0.001 ³
tetracloroetileno	0.005	0.081	> 99	0.001 ³
tolueno	1.000	0.078	> 99	0.001 ³
2,4,5-triclorofenoxi (silvex)	0.050	0.270	99	0.0016 ⁴
ácido tribromoacético	-	0.042	> 98	0.001 ³
1,2,4-triclorobenceno	0.070	0.160	> 99	0.0005 ³
1,1,1-tricloroetano	0.200	0.084	95	0.0046 ⁴
1,1,2-tricloroetano	0.005	0.150	> 99	0.0005 ³
tricloroetileno	0.005	0.180	> 99	0.0010 ³
trihalometanos (incluye): cloroformo (compuesto químico de sustitución) bromoformo bromodichlorometano clorodibromometano	0.080	0.300	95	0.015
xilenos (total)	10	0.070	> 99	0.001 ³

* El cloroformo se utilizó como compuesto químico de sustitución en las solicitudes de reducción de COV

- Estos valores armonizados fueron acordados por los representantes de la USEPA y del Ministerio de Salud de Canadá con el fin de evaluar los productos según los requisitos de esta Norma.
- Los niveles del peligro de intrusión son las concentraciones de intrusión promedio que se determinaron en las pruebas de calificación de sustitución.
- No se observó el nivel máximo de agua en el producto, sino que se estableció en el límite de detección del análisis.
- El nivel máximo de agua en el producto se establece en un valor determinado en las pruebas de calificación de sustitución.
- Porcentaje de reducción de compuesto químico y nivel máximo de agua en el producto calculado con un punto de ruptura del 95% del cloroformo, tal como se determinó en las pruebas de calificación de sustitución.
- Los resultados de la prueba de sustitución del epóxido de heptacloro demostraron una reducción del 98%. Estos datos se utilizaron para calcular una concentración más alta que produciría un nivel máximo de agua en el producto en el nivel máximo de contaminantes (MCL).

Le système Coral UC300 ont été testés et certifiés par la Water Quality Association selon les normes NSF/ANSI 42, 53 et 401 pour la réduction du chlore esthétique, du goût et de l'odeur, de la chloramine, des particules de classe 1, des kystes, de la turbidité, de l'amiante, du mercure, du plomb, du MTBE, des COV, du PFOA/PFOS, aténolol, bisphénol A, carbamazépine, DEET, estrone, ibuprofène, linuron, méprobamate, métolachlore, naproxène, nonylphénol, phénytoïne, PTCE, TCP, triméthoprim et microplastiques, tels que vérifiés et corroborés par les données d'essai.

Le système a été testé conformément aux normes NSF/ANSI 42, 53 et 401 pour la réduction des substances énumérées ci-dessous. La concentration des substances indiquées dans l'eau entrant dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite autorisée pour l'eau sortant du système, tel que spécifié dans les normes NSF/ANSI 42, 53 et 401. Le système a également été testé et certifié par la WQA selon les normes NSF/ANSI/CAN 372 et CSA B483.1.

	Substance	Pourcentage de réduction moyen	Concentration dans l'eau à traiter (en mg/L, sauf indication contraire)	Concentration maximale admissible dans l'eau produite ou réduction minimale admissible en % (en mg/L, sauf indication contraire)
NSF/ANSI 42 Aesthetic Effects	Chlore, goût et odeur	98.0%	2.00 ± 10%	≥ 50% Reduction
	Chloramine	98.6%	3.00 ± 10%	0.5
	Classe de particules 0.5 to < 1 µm	99.5%	au moins 10 000 particules/mL	≥ 85% Reduction
NSF/ANSI 53 Health Effects	Kystes	99.9%	minimum 50,000 particles/mL	≥ 99.95% Reduction
	Réduction du mercure pH 8.5	93.3%	0.006 ± 10%	0.002
	Réduction du mercure pH 6.5	96.9%	0.006 ± 10%	0.002
	Réduction du plomb pH 8.5	99.2%	0.15 ± 10%	0.005
	Réduction du plomb pH 6.5	99.7%	0.15 ± 10%	0.005
	Réduction du MTBE	96.9%	0.015 ± 10%	0.005
	Turbidité	96.6%	11 ± 1 NTU	0.5 NTU
	Test de substitution des COV	99.8%	3.00 ± 10%	≥ 95% Reduction
	Réduction de l'amiante	99.96%	100 - 1,000 MFL	≥ 99% Reduction
Réduction du PFOA/PFOS	99.0%	0.0015 ± 10%	0.00007	
NSF/ANSI 401 Emerging Contaminants	Bisphénol A (BPA)	95.0%	2,000 ± 20%	300 ng/L
	Estrone	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Ibuprofène	95.0%	400 ± 20%	60 ng/L
	Naproxène	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Nonylphénol	93.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Aténolol	95.0%	200 ± 20%	30 ng/L
	Carbamazépine	97.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Linuron	93.0%	140 ± 20%	20 ng/L
	Méprobamate	95.0%	400 ± 20%	60 ng/L
	Phénytoïne	95.0%	200 ± 20%	30 ng/L
	Triméthoprim	96.0%	140 ± 20%	20 ng/L

	Substance	Pourcentage de réduction moyen	Concentration dans l'eau à traiter (en mg/L, sauf indication contraire)	Concentration maximale admissible dans l'eau produite ou réduction minimale admissible en % (en mg/L, sauf indication contraire)
NSF/ANSI 401 Emerging Contaminants	DEET	99.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	Métolachlore	100.0%	1,400 ± 20%	200 ng/L
	TCEP	100.0%	5,000 ± 20%	700 ng/L
	TCPP	100.0%	5,000 ± 20%	700 ng/L
	Microplastiques	99.5%	minimum 10,000 particules/mL	> 85% Reduction

Bien que les tests aient été effectués dans des conditions de laboratoire, les performances réelles peuvent varier.

Consignes générales :

Capacité du UC300	600 gallons (2271 L)
Pression de service min./max. :	35 psi – 100 psi (241 kPa – 689 kPa)
Température de l'eau entrante min./max. :	39° F – 100° F (4° C – 38° C)
Flux de service	0.50 gpm (1.89 lpm)

Numéro de pièce	Nom du filtre	Période d'utilisation
UF-35 pour UC300	Filtre à sédiments	12 mois
	Pré-filtre charbon	12 mois
	Filtre charbon en bloc	12 mois

- Ne pas utiliser avec de l'eau qui est microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans une désinfection adéquate en amont ou en aval du système.
- Se reporter au manuel du propriétaire pour les instructions d'installation spécifiques, la garantie limitée du fabricant, la responsabilité de l'utilisateur et la disponibilité des pièces et de la maintenance.
- Pour les pièces et la disponibilité de la maintenance, contacter Brondell.
- La durée de vie estimée du filtre, qui est un consommable, avant remplacement, n'est pas une indication de la période de garantie de qualité, mais indique le moment idéal de remplacement du filtre. En conséquence, la durée de vie estimée du filtre avant remplacement peut être réduite en cas d'utilisation dans une zone où l'eau est de mauvaise qualité.
- Le système et l'installation doivent être conformes à toutes les réglementations locales et nationales.
- Les systèmes certifiés pour la réduction des kystes doivent être utilisés sur des eaux désinfectées susceptibles de contenir des kystes filtrables.

Les composés certifiés selon la norme NSF/ANSI 401 sont considérés comme des contaminants accidentels/composés émergents. Les contaminants accidentels sont des composés détectés dans les alimentations en eau potable à l'état de traces. Bien qu'ils ne soient présents qu'à l'état de traces, ces composés peuvent affecter l'acceptation publique de la qualité de l'eau potable

* Le cycle de remplacement des filtres peut être réduit dans les zones où la qualité de l'eau est moindre ou en cas d'utilisation plus intensive.

* La période de remplacement du filtre est basée sur une production moyenne de 2,6 gallons (10 litres) d'eau potable par jour.

Composés organiques volatils (COV) inclus par tests de substitution*

Composé	Concentration réglementaire dans l'eau potable (CMC/CMA) (en mg/L, sauf indication contraire)	Concentration dans l'eau à traiter (en mg/L, sauf indication contraire)	Pourcentage de réduction du composé (%)	Concentration maximale dans l'eau produite (en mg/L, sauf indication contraire)
alachlore	0.002	0.050	> 98	0.001 ³
atrazine	0.003	0.100	> 97	0.003 ³
benzène	0.005	0.081	> 99	0.001 ³
carbofuran	0.040	0.190	> 99	0.001 ³
tétrachlorure de carbone	0.005	0.078	98	0.0018 ⁴
chlorobenzène	0.100	0.077	> 99	0.001 ³
chloropicrine	-	0.015	99	0.0002 ³
2,4-D	0.070	0.110	98	0.0017 ⁴
1,2-dibromo-3-chloropropane (DBCP)	0.0002	0.052	> 99	0.00002 ³
o-dichlorobenzène	0.600	0.080	> 99	0.001 ³
p-dichlorobenzène	0.075	0.040	> 98	0.001 ³
1,2-dichloroéthane	0.005	0.088	95 ⁵	0.0048 ⁵
1,1-dichloroéthylène	0.007	0.083	> 99	0.001 ³
cis-1,2-dichloroéthylène	0.070	0.170	> 99	0.0005 ³
trans-1,2-dichloroéthane	0.100	0.086	> 99	0.001 ³
1,2-dichloropropane	0.005	0.080	> 99	0.001 ³
cis-1,3-dichloropropène	-	0.079	> 99	0.001 ³
dinosèbe	0.007	0.170	99	0.0002 ⁴
endrine	0.002	0.053	99	0.00059 ⁴
éthylbenzène	0.700	0.088	> 99	0.001 ³
1,2-dibromoéthane (DBE)	0.00005	0.044	> 99	0.00002 ³
haloacétonitriles (HAN)				
bromochloroacétonitrile	-	0.022	98	0.0005 ³
dibromoacétonitrile	-	0.024	98	0.0006 ³
dichloroacétonitrile	-	0.0096	98	0.0002 ³
trichloroacétonitrile	-	0.015	98	0.0003 ³
halogénocétone (HK) :				
1,1-dichloro-2-propanone	-	0.0072	99	0.0001 ³
1,1,1-trichloro-2-propanone	-	0.0082	96	0.0003 ³
heptachlore (H-34, Heptox)	0.0004	0.08	> 99	0.0004
époxyde d'heptachlore	0.0002	0.0107 ⁶	98	0.0002 ⁶
hexachlorobutadiène	-	0.044	> 98	0.001 ³
hexachlorocyclopentadiène	0.050	0.060	> 99	0.000002 ³

Composé	Concentration réglementaire dans l'eau potable (CMC/CMA) (en mg/L, sauf indication contraire)	Concentration dans l'eau à traiter (en mg/L, sauf indication contraire)	Pourcentage de réduction du composé (%)	Concentration maximale dans l'eau produite (en mg/L, sauf indication contraire)
lindane	0.0002	0.055	> 99	0.00001 ³
méthoxychlore	0.040	0.050	> 99	0.0001 ³
pentachlorophénol	0.001	0.096	> 99	0.001 ³
simazine	0.004	0.120	> 97	0.004 ³
styrène	0.100	0.150	> 99	0.0005 ³
1,1,2,2-tétrachloroéthane	-	0.081	> 99	0.001 ³
tétrachloroéthylène	0.005	0.081	> 99	0.001 ³
toluène	1.000	0.078	> 99	0.001 ³
2,4,5-TP (silvex)	0.050	0.270	99	0.0016 ⁴
acide tribromoacétique	-	0.042	> 98	0.001 ³
1,2,4-trichlorobenzène	0.070	0.160	> 99	0.0005 ³
1,1,1-trichloroéthane	0.200	0.084	95	0.0046 ⁴
1,1,2-trichloroéthane	0.005	0.150	> 99	0.0005 ³
trichloréthylène	0.005	0.180	> 99	0.0010 ³
trihalométhanes (comprend) : chloroforme (composé de substitution) bromoforme bromodichlorométhane chlorodibromométhane	0.080	0.300	95	0.015
xylènes (total)	10	0.070	> 99	0.001 ³

* Le chloroforme a été utilisé comme composé de substitution pour les tests de réduction des COV

1. Ces valeurs harmonisées ont été adoptées conjointement par les représentants de l'EPA et de Santé Canada aux fins d'évaluation des produits en vertu des exigences de la présente norme.
2. Les concentrations dans l'eau à traiter sont des concentrations moyennes déterminées dans les tests de qualification de substitution.
3. La concentration maximale dans l'eau produite n'a pas été mesurée, mais a été fixée à la limite de détection de l'analyse.
4. La concentration maximale dans l'eau produite est fixée à une valeur déterminée dans les tests de qualification de substitution.
5. Le pourcentage de réduction de la concentration et la concentration maximale dans l'eau produite sont calculés au point de rupture de 95% du chloroforme, tel que déterminé dans les tests de qualification de substitution.
6. Les résultats des tests de substitution pour l'époxyde d'heptachlore ont démontré une réduction de 98%. Ces données ont été utilisées pour calculer une concentration dans le pire des cas qui produirait une concentration maximale dans l'eau produite équivalente au niveau de contamination maximal.