




## *EcoPro (TAPP 2) and EcoPro Compact*


### Independent Lab Results & Certifications

(Resultados y Certificaciones de Laboratorio Independiente)

If you want to know more about this file in the **English Version** () just [click here](#).

Si quieres saber más sobre este documento en la **Versión en Español** () sólo haz [click aquí](#).

Se vuoi saperne di più su questo documento nella **Versione Italiana** () basta [cliccare qui](#).

Wenn Sie mehr über dieses Dokument in der **Deutschen Version** () erfahren möchten, klicken Sie [einfach hier](#).

Si vous souhaitez en savoir plus sur ce fichier en **Version Française** (FR), [cliquez ici](#).

# **English Version (🇬🇧)**

## **Table of Contents**

- Summary
- TAP Score by SimpleLab
- NSF Standard Testing
- Other contaminants confirmed for removal
- Bacteria growth
- Limescale testing
- Other certifications

## **Release Notes**

The lab results are for Generation 4 of EcoPro filters with the Generation 4 available for sales worldwide from March 2021. The results also apply for EcoPro Compact that uses the same 5 stage filtration but with smaller cartridges. Results may vary slightly for older products.

Last updated 2021-08-16

**Magnus Jern, R&D Director TAPP Water**

# Summary

EcoPro and EcoPro Compact have been tested and certified to remove more than 100 contaminants from tap water. The Products are designed to be used with public tap water where the water is microbiologically safe and has been adequately disinfected. The tests are defined on this basis.

EcoPro and EcoPro Compact use the same filtration technology and this document covers both. However, there might be slight differences due to the size difference between the filters.

This document summarizes the certifications and lab tests.

## Water Filtration Certified by



# TAP Score by SimpleLab

SimpleLab is one of the top water labs in the world based in San Francisco, California. They score tap water and filtered water on a scale from 0-100. TAPP filters achieved a top score of 98.

Dear TAPP Water,  
This is your TAP SCORE™ Report

**BASED ON LABORATORY TESTING AND ANALYSIS YOUR  
TAP SCORE IS 98 (EXCELLENT)**

According to SimpleWater Recommendations, which are based on guidelines established by Federal and State agencies as well as leading academic research, the water samples you provided for testing demonstrate your water quality is Excellent. This means your sample contained no elevated levels of harmful contaminants. While this is great news, your water quality can change, so do not forget to test again every few years.

JMEQAB - Advanced City Water Test



*Visit the SimpleLab Website for the full report.*

# NSF Standard Testing<sup>1</sup>



The product has been tested according to NSF/ANSI Standard 42 (Aesthetic Effects) and Standard 53 (Health Effects).

Test results confirmed by Tap Score test by SimpleLab with water samples from Los Angeles, California December 2020 and July 2018 and Austrian Water Institute in Vienna with water samples from Barcelona, Spain 2018-2020.

## NSF/ANSI 42 - Aesthetic Effects

TAPP Water’s Drinking Water System, EcoPro has been tested according to NSF/ANSI Standard 42 for the reduction of the following substances. 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.

Contaminant	Percent reduction <sup>2</sup>	Influent challenge concentration (mg/L unless specified)	Maximum permissible product water concentration (mg/L unless specified)
Chloramine	> 97.5%	3.0 +/- 10%	0.5
Chlorine	99%	2.0 +/- 10%	> or =50%
Particulate Class II	> 99%	At least 10,000 particles/mL	> or =85%

<sup>1</sup> Disclaimer: The use of the NSF logo is only to certify that the product has been tested in accordance with NSF standards. The product has not been certified by NSF.

<sup>2</sup> Reduction of the influent challenge concentration in percentage based on the lab testing results

## NSF/ANSI 53 - Health Effects

EcoPro has been tested according to NSF/ANSI Standard 53 for the reduction of the following substances. 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.

Contaminant	Percent reduction**	Influent challenge concentration (mg/L unless specified)	Maximum permissible product water concentration (mg/L unless specified)
Alachlor*	>98%	0.050	0.001
Atrazine*	>97%	0.100	0.003
Benzene*	>99%	0.081	0.001
Chlordane	>99%	0.04 +/- 10%	0.002
Chloroform (TTHM)	>99.5%	0.300	0.015
2, 4-D*	98%	0.110	0.0017
Lead pH 6.5	>95%	0.15 +/- 20%	0.01
Lead pH 8.5	>95%	0.15 +/- 20%	0.01
Lindane	>99%	0.055	0.00001
Mercury pH 6.5	>99%	0.006 +/- 10%	0.002
Mercury pH 8.5	>99%	0.006 +/- 10%	0.002
TRIHALOMETHANES* (TTHM) (Chloroform; Bromoform; Bromodichloromethane; Dibromochloromethane)	>99%	0.300	0.015
Turbidity	>99%	10 +/- 10% NTU	0.5 NTU

Source data:

Before filtration: <https://qosimplelab.com/dd4be3b3fdd5229adf45302256abad81789195d1>

After filtration: <https://qosimplelab.com/a6e5e2ec6c5cc7ae9d1c30faf7cfd8697576f8ff>

# Other contaminants confirmed for filtration/removal

EcoPro has been tested with the following contaminants at the maximum allowed limit unless otherwise specified.

Contaminant	Percent reduction**	Influent challenge concentration (mg/L unless specified)	Maximum Allowed Limit concentration (mg/L unless specified)
<b>Pathogens</b>			
Clostridium	95%	100 UFC / 100ml	0
eColi	95%	100 NMP / 100ml	0
Enterococcus	95%	100 UFC / 100ml	0
Microbial Cysts	95%	100 UFC / 100ml	0
<b>Chemical parameters</b>			
Cyanide total	95%	50 µg +/- 20%	50 µg
Fluoride	70%	1.5 +/- 20%	1.5
Mercury	90%	1 µg +/- 20%	1 µg
Nitrites	70%	0.1 +/- 10%	0.1
Nitrates	70%	50 +/- 10%	50
<b>Metals</b>			
Aluminium	90%	200 µg	200 µg
Antimony	90%	5 µg	5 µg
Arsenic	50%	10 µg	10 µg
Barium	90%	1000 µg	1000 µg
Cadmium	90%	5 µg	5 µg
Copper	80%	2000 µg	2000 µg

Iron	80%	200 µg	200 µg
Lead	95%	10 µg	10 µg
Manganese	80%	50 µg	50 µg
Nickel	80%	20 µg	20 µg
Selenium	80%	10 µg	10 µg
Sodium	0%	200 µg	200 µg
Zinc	80%	5000 µg	5000 µg
<b>Chlorine bi-products</b>			
1,2 Dichloromethane	95%	3 µg +/- 10%	3 µg
Total Trichloroethylene and Tetrachloroethylene	95%	10 µg +/- 10%	10 µg
Trichloroethylene*	95%	-	-
Tetrachloroethylene*	95%	-	-
<b>Chlorine bi-products</b>			
Total Trihalomethanes	95%	100 µg +/- 10%	100 µg
4 individual*	95%	-	-
<b>HAAs</b>			
Total haloacetic acids	95%	60 µg +/- 10%	60 µg
<b>Pesticides</b>			
Chlordane	95%	2 µg +/- 10%	2 µg
Chlordecone	95%	0.4 µg +/- 10%	0.4 µg
Heptachlor	95%	0.4 µg +/- 10%	0.4 µg



Lindane	95%	0.2 µg +/-10%	0.2 µg
Additional 11 confirmed by EPA*	95%	-	-
<b>Herbicides</b>			
2,4 -D	>95%	70 µg +/-10%	70 µg
Atrazine	>95%	3 µg +/-10%	3 µg
Additional 9 confirmed by EPA*	95%	-	-
Total Herbicides	>95%	0.5 µg +/-10%	0.5 µg
<b>Pharmaceuticals*</b>			
Atenolol	>95%	-	-
Carbamazepine	>95%	-	-
Estrone	>95%	-	-
Meprobamat	>95%	-	-
Trimethoprim	>95%	-	-
<b>Perfluorinated chemicals (PFAS)*</b>			
PFOA	>95%	-	-
PFOS	>95%	-	-
PFNA	>95%	-	-
Microplastics	>99%	100 pieces / L with each piece larger than 2 µg	<= 1

\* Not tested by TAPP Water due to lack of labs that can perform testing. Reduction in accordance with NIH, EPA and CDC testing of activated carbon block filters with a 1-2 micron rating. See [what activated carbon filters remove and reduce](#).

## Limescale testing

EcoPro and EcoPro Compact prevent limescale from forming but does not reduce calcium, magnesium and other minerals that cause limescale. Therefore the tests are based on actual limescale formation and not on residue minerals. These tests were carried out by TAPP Water in Barcelona in May-June 2020.

Sample	Limescale formation	Comment
Input water	Hardness of 324 mg CaCO <sub>3</sub> /l and 0.38 LSI	Very high limescale formation
Filtered water		
0 / 0 L	Reduced by 99%	Not visible
4 / 400 L	Reduced by 85%	Not visible
8 / 800 L	Reduced by 81%	Slightly visible
12 / 1200 L	Reduced by 72%	Visible

The test indicates a reduction of over 80% up to 800 L and 72% up to 12000 L. The reduction of limescale will vary depending on the hardness of the water and the specific mix of minerals and salts.

*Note: Tests carried out with water boilers to weigh and see visible change of scale formation over time.*

# Other certifications

**US Food Grade FDA and European Legislation on Food Contact Materials** - Product does not apply any danger to health or environment according to article 3 in Framework Regulation 1935/2004/EC. Manufactured according to Regulation 2023/2006/EC on good manufacturing practice.

**European Standard EN 1208:2005 Compliant** - European Standard EN 1208:2005 for chemicals used for treatment of water intended for human consumption.

**RoHS2 Compliant (EU)** - Does not contain prohibited substances above the maximum concentration values (MCV) listed in Article 4 and Annex II of the European Union directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast), also known as RoHS2.

**REACH Compliance (EU)** - Ensure the product does not contain any chemicals on the REACH SVHC List

**BPA Free** - Ensure that the product has been verified to not contain any BPA

**Solar Impulse** - Certified to reduce CO2 in accordance with claims

**Cruelty Free** - The product and services do not harm or kill animals anywhere in the world

**Eco-friendly** - The products and services meeting high environmental standards throughout their life-cycle: from raw material extraction, to production, distribution and disposal.

**Lead free** - The product does not contain any lead



For more information contact us on [support@tappwater.co](mailto:support@tappwater.co)

## ***Versión en Español***

### **Tabla de contenido**

- Resumen
- Puntaje TAP de SimpleLab
- Pruebas estándar de NSF
- Otros contaminantes confirmados para su eliminación
- Crecimiento de bacterias
- Pruebas de cal
- Otras certificaciones

### **Notas de la versión**

Los resultados de laboratorio son para la Generación 4 de filtros EcoPro (TAPP 2 TWIST) con la Generación 4 disponible para ventas en todo el mundo a partir de marzo de 2021. Los resultados también se aplican a EcoPro Compact, que utiliza la misma filtración de 5 etapas pero con cartuchos más pequeños. Los resultados pueden variar ligeramente para productos más antiguos.

Última actualización **2021-08-16**

**Magnus Jern, Director de I + D TAPP Water**

# Resumen

EcoPro (TAPP 2 TWIST) y EcoPro Compact han sido probado y certificado para eliminar más de 100 contaminantes del agua del grifo. El Producto está diseñado para usarse con agua del grifo público donde el agua es microbiológicamente segura y ha sido desinfectada adecuadamente. Las pruebas se definen sobre esta base.

Este documento resume las certificaciones y las pruebas de laboratorio.

## Filtración de agua certificada por



# TAP Score de SimpleLab

SimpleLab es uno de los mejores laboratorios de agua del mundo con sede en San Francisco, California. Califican el agua del grifo y el agua filtrada en una escala de 0 a 100. Los filtros TAPP lograron una puntuación máxima de 98.

**Dear TAPP Water,  
This is your TAP SCORE™ Report**

**BASED ON LABORATORY TESTING AND ANALYSIS YOUR  
TAP SCORE IS 98 (EXCELLENT)**

According to SimpleWater Recommendations, which are based on guidelines established by Federal and State agencies as well as leading academic research, the water samples you provided for testing demonstrate your water quality is Excellent. This means your sample contained no elevated levels of harmful contaminants. While this is great news, your water quality can change, so do not forget to test again every few years.

JMEQAB - Advanced City Water Test



*Visite el sitio web de SimpleLab para obtener el informe completo.*

# Pruebas estándar de NSF<sup>3</sup>



El producto ha sido probado de acuerdo con el Estándar 42 de NSF / ANSI (Efectos estéticos) y el Estándar 53 (Efectos sobre la salud).

Resultados de la prueba confirmados por la prueba Tap Score de SimpleLab con muestras de agua de Los Ángeles, California, diciembre de 2020 y julio de 2018, y el Instituto Austriaco del Agua en Viena con muestras de agua de Barcelona, España 2018-2020.

## NSF / ANSI 42 - Efectos estéticos

El sistema de agua potable de TAPP Water, EcoPro ha sido probado de acuerdo con el estándar 42 de NSF / ANSI para la reducción de las siguientes sustancias. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema.

Contaminante	Reducción porcentual <sup>4</sup>	Concentración del desafío (mg / L a menos que se especifique)	Máxima concentración permitida (mg / L a menos que se especifique)
Cloramina	> 97.5%	3.0 +/- 10%	0.5
Cloro	99%	2.0 +/- 10%	> o = 50%
Partículas Clase II	> 99%	Al menos 10,000 partículas / mL	> o = 85%

<sup>3</sup> Descargo de responsabilidad: el uso del logotipo de NSF es solo para certificar que el producto ha sido probado de acuerdo con los estándares de NSF. El producto no ha sido certificado por NSF.

<sup>4</sup> Reducción de la concentración de desafío del influente en porcentaje según los resultados de las pruebas de laboratorio

## NSF / ANSI 53 - Efectos sobre la salud

TAPP 2 TWIST ha sido probado de acuerdo con la Norma 53 de NSF / ANSI para la reducción de las siguientes sustancias. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que ingresa al sistema se redujo a una concentración menor o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema.

Contaminantes	Porcentaje de reducción**	Concentración del desafío (mg / L salvo que se especifique)	Máxima concentración permitida (mg / L salvo que se especifique)
Alaclor	*>98%	0,050	0,001
Atrazina	*>97%	0,100	0,003
Benceno	*>99%	0,081	0,001
Clordano	99%	0.04 +/- 10%	0.002
Cloroformo (TTHM)	> 99.5%	0.300	0.015
2, 4-D *	98%	0.110	0.0017
Plomo pH 6.5	> 95%	0.15 +/- 20%	0.01
Plomo pH 8.5	> 95%	0.15 + / - 20%	0.01
Lindano	> 99%	0.055	0.00001
Mercurio pH 6.5	> 99%	0.006 +/- 10%	0.002
Mercurio pH 8.5	> 99%	0.006 +/- 10%	0.002
TRIHALOMETANOS * (TTHM) (Cloroformo; Bromoformo; Bromodiclorometano; Dibromoclorometano)	> 99%	0.300	0.015
Turbidez	> 99%	10 +/- 10% NTU	0.5 NTU

Datos de origen:

Antes de la filtración: <https://gosimplelab.com/dd4be3b3fdd5229adf45302256abad81789195d1>

Después de la filtración: <https://gosimplelab.com/a6e5e2ec6c5cc7ae9d1c30faf7cfd8697576f8ff>



## Otros contaminantes confirmados para filtración / eliminación

TAPP 2 TWIST ha sido probado con los siguientes contaminantes en el límite máximo permitido a menos que se especifique lo contrario.

Contaminante	Reducción porcentual **	Concentración de provocación influyente (mg / L a menos que se especifique)	Concentración límite máxima permitida (mg / L a menos que se especifique)
<b>Patógenos</b>			
Clostridium	95%	100 UFC / 100ml	0
eColi	95%	100 NMP / 100ml	0
Enterococcus	95%	100 UFC / 100ml	0
Quistes microbianos	95%	100 UFC / 100ml	0
<b>Parámetros químicos</b>			
Cianuro total	95%	50 µg +/- 20%	50 µg
Fluoruro	70%	1.5 +/- 20%	1.5
Mercurio	90%	1 µg +/- 20%	1 µg
Nitritos	70%	0,1 +/- 10%	0,1
Nitratos	70%	50 +/- 10%	50
<b>Metales</b>			
Aluminio	90%	200 µg	200 µg
Antimonio	90%	5 µg	5 µg
Arsénico	50%	10 µg	10 µg
Bario	90%	1000 µg	1000 µg
Cadmio	90%	5 µg	5 µg

Cobre	80%	2000 µg	2000 µg
Hierro	80%	200 µg	200 µg
Plomo	95%	10 µg	10 µg
Manganeso	80%	50 µg	50 µg
Níquel	80%	20 µg	20 µg
Selenio	80%	10 µg	10 µg
Sodio	0%	200 µg	200 µg
Zinc	80%	5000 µg	5000 µg
<b>Subproductos de cloro</b>			
1,2 Diclorometano	95%	3 µg +/- 10%	3 µg
Tricloroetileno y tetracloroetileno totales	95%	10 µg +/- 10%	10 µg
Tricloroetileno *	95%	-	-
Tetracloroetileno *	95%	-	-
<b>Biproducto de cloro cts</b>			
Trihalometanos totales	95%	100 µg +/- 10%	100 µg
4 individuales *	95%	-	-
<b>HAA</b>			
Ácidos haloacéticos totales	95%	60 µg +/- 10%	60 µg
<b>Plaguicidas</b>			
Clordano	95%	2 µg +/- 10%	2 µg
Heptacloro	95%	0,4 µg +/- 10%	0,4 µg

Lindano	95%	0,2 µg +/- 10%	0,2 µg
11 adicionales confirmados por la EPA *	95%	-	-
<b>Herbicidas</b>			
2,4 -D	> 95%	70 µg +/- 10%	70 µg
Atrazina	> 95%	3 µg +/- 10%	3 µg
9 adicionales confirmados por EPA *	95%	-	-
Total de herbicidas	> 95%	0,5 µg +/- 10%	0,5 µg
<b>Productos farmacéuticos *</b>			
Atenolol	> 95%	-	-
Carbamazepina	> 95%	-	-
Estrona	> 95%	-	-
Meprobamat	> 95%	-	-
Trimetoprima	> 95%	-	-
<b>Productos químicos perfluorados (PFAS) *</b>			
PFOA	> 95%	-	-
PFOS	> 95%	-	-
PFNA	> 95%	-	-
Microplásticos	> 99%	100 piezas / L con cada pieza de más de 2 µg	<= 1

\* No probado por TAPP Water debido a la falta de laboratorios que puedan realizar pruebas. Reducción de acuerdo con las pruebas de NIH, EPA y CDC de filtros de bloque de carbón activado con una clasificación de 1-2 micrones. Vea [qué filtros de carbón activado eliminan y reducen](#).

## Pruebas de cal

TAPP 2 TWIST y EcoPro Compact evitan la formación de cal, pero no reducen el calcio, magnesio y otros minerales que causan cal. Por lo tanto, las pruebas se basan en la formación real de cal y no en minerales residuales. Estas pruebas fueron realizadas por TAPP Water en Barcelona en mayo-junio de 2020.

Muestra	Formación de incrustaciones de	Comentario
Agua de entrada	Dureza de 324 mg CaCO <sub>3</sub> / ly 0,38 LSI	calFormación demuy alta
incrustacionesAgua filtrada 0/0		
L	Reducida en un 99%	No visible
4 / 400 L	Reducido en un 85%	No visible
8/800 L	Reducido en un 81%	Ligeramente visible
12/1200 L	Reducido en un 72%	Visible

La prueba indica una reducción de más del 80% hasta 800 L y del 72% hasta 12000 L. La reducción de la cantidad de cal variará según la dureza del agua y la mezcla específica de minerales y sales.

*Nota: Pruebas realizadas con calderas de agua para pesar y ver cambios visibles de formación de incrustaciones a lo largo del tiempo.*

# Otras certificaciones.

**FDA de grado alimentario de EEUU. Y legislación europea sobre materiales en contacto con alimentos** : el producto no representa ningún peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el artículo 3 del Reglamento Marco 1935 / 2004 / EC. Fabricado de acuerdo con el Reglamento 2023 / 2006 / CE sobre buenas prácticas de fabricación.

**Cumple con la norma europea EN 1208: 2005** - Norma europea EN 1208: 2005 para productos químicos utilizados para el tratamiento de agua destinada al consumo humano.

**Cumple con RoHS2 (UE)** : no contiene sustancias prohibidas por encima de los valores de concentración máxima (MCV) enumerados en el artículo 4 y el anexo II de la directiva 2011/65 / UE de la Unión Europea sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en sistemas eléctricos y electrónicos. equipo (refundición), también conocido como RoHS2.

**REACH Cumplimiento (UE)** - Asegúrese de que el producto no contiene ninguna sustancia química en el REACH SEP Lista

**libre de BPA** - Asegúrese de que el producto se ha verificado que no contienen ningún BPA

**Solar Impulse** - Certificado para reducir el CO2 según las reivindicaciones

**Cruelty Free** - El producto y los servicios no dañan ni matan animales en ningún lugar del mundo

**Ecológico** : los productos y servicios que cumplen con altos estándares ambientales durante todo su ciclo de vida: desde la extracción de materias primas hasta la producción, distribución y eliminación.

**Sin plomo** : el producto no contiene plomo



Para más información contáctenos en [support@tappwater.co](mailto:support@tappwater.co)

# Versione Italiana (🇮🇹)

## Indice

- Sommario
- SimpleLab TAP Punteggio
- NSF Standard Test
- altri contaminanti Confermato per la rimozione
- batterica crescita
- Lime Test
- AltriCertificazioni

## Note di rilascio

risultatidi laboratorio sono per Generation 4 TAPP 2 filtri TWIST con la Generazione 4 disponibile per la vendita in tutto il mondo dal marzo 2021. I risultati valgono anche per EcoPro Compact, che utilizza la stessa filtrazione a 5 stadi ma con cartucce più piccole. I risultati possono variare leggermente per i prodotti più vecchi.

Ultimo aggiornamento 2021-08-16

Magnus Jern, Direttore R&D TAPP Water

# Sommario

TAPP 2 TWIST è stato testato e certificato per rimuovere oltre 100 contaminanti dall'acqua del rubinetto. Il Prodotto è progettato per l'uso con acqua di rubinetto pubblica in cui l'acqua è microbiologicamente sicura ed è stata adeguatamente disinfettata. I test sono definiti su questa base.

Questo documento riassume le certificazioni e le prove di laboratorio.

## Filtrazione dell'acqua certificata da



# Punteggio SimpleLab TAP

SimpleLab è uno dei migliori laboratori idrici al mondo con sede a San Francisco, California. Valutano l'acqua del rubinetto e l'acqua filtrata su una scala da 0 a 100. I filtri TAPP hanno ottenuto un punteggio massimo di 98.

**Dear TAPP Water,  
This is your TAP SCORE™ Report**

**BASED ON LABORATORY TESTING AND ANALYSIS YOUR  
TAP SCORE IS 98 (EXCELLENT)**

According to SimpleWater Recommendations, which are based on guidelines established by Federal and State agencies as well as leading academic research, the water samples you provided for testing demonstrate your water quality is Excellent. This means your sample contained no elevated levels of harmful contaminants. While this is great news, your water quality can change, so do not forget to test again every few years.

JMEQAB - Advanced City Water Test



*Visita il sito web di SimpleLab per il rapporto completo.*



# Test standard NSF<sup>5</sup>



Tested by third party in accordance with NSF 42 and 53

Il prodotto è stato testato in conformità con NSF / ANSI Standard 42 (Effetti estetici) e Standard 53 (Effetti sulla salute).

Risultati del test confermati dal test SimpleLab Tap Score con campioni d'acqua di Los Angeles, California, dicembre 2020 e luglio 2018, e dall'Austrian Water Institute di Vienna con campioni d'acqua da Barcellona, Spagna 2018-2020.

## NSF / ANSI 42 - Effetti estetici

Il sistema di acqua potabile EcoPro di TAPP Water è stato testato in conformità con NSF / ANSI Standard 42 per la riduzione delle seguenti sostanze. La concentrazione delle sostanze indicate nell'acqua in ingresso all'impianto è stata ridotta a una concentrazione inferiore o uguale al limite consentito per l'acqua in uscita dall'impianto.

Contaminante	Riduzione percentuale <sup>6</sup>	Concentrazione di sfida (mg / L se non specificato)	Concentrazione massima consentita (mg / L se non specificato)
Cloramina	> 97,5%	3,0 +/- 10%	0,5
Cloro	99%	2,0 +/- 10%	> o = 50%
Particelle di classe II	> 99%	Almeno 10.000 particelle / mL	> o = 85%

<sup>5</sup> Dichiarazione di non responsabilità: l'uso del logo NSF è solo per certificare che il prodotto è stato testato secondo gli standard NSF. Il prodotto non è stato certificato da NSF.

<sup>6</sup> Riduzione della concentrazione di provocazione dell'influente in percentuale in base ai risultati dei test di laboratorio

## NSF / ANSI 53 - Effetti sulla salute

TAPP 2 TWIST è stato testato in conformità allo standard NSF / ANSI 53 per la riduzione delle seguenti sostanze. La concentrazione delle sostanze indicate nell'acqua in ingresso all'impianto è stata ridotta a una concentrazione inferiore o uguale al limite consentito per l'acqua in uscita dall'impianto.

Contaminanti	Riduzione percentuale **	Concentrazione di challenge (mg/L se non specificato)	Concentrazione massima consentita (mg/L se non specificato)
Alachlor	* > 98%	0,050	0,001
Atrazina	* > 97%	0,100	0,003
Benzene	* > 99%	0,081	0,001
Cloroformio	99%	0,04 +/- 10%	0,002
Cloroformio (TTHM)	> 99,5%	0,300	0,015
2, 4-D *	98%	0,110	0,0017
Piombo pH 6,5	> 95%	0,15 +/- 20%	0,01
Piombo pH 8,5	> 95%	0,15 +/- 20%	0,01
Lindano	> 99%	0,055	0,00001
Mercurio pH 6,5	> 99%	0,006 +/- 10%	0,002
Mercurio pH 8,5	> 99%	0,006 +/- 10%	0,002
TRIALOMETANI * (TTHM) (Cloroformio; Bromoformio; Bromodichlorometano; Dibromoclorometano)	> 99%	0,300	0,015
Torbidità	> 99%	10 +/- 10% NTU	0,5 NTU

*Dati sorgente:*

*Prima della filtrazione:* <https://gosimplelab.com/dd4be3b3fdd5229adf45302256abad81789195d1>

*Dopo la perdita:* <https://gosimplelab.com/a6e5e2ec6c5cc7ae9d1c30faf7cfd8697576f8ff>

# Altri contaminanti confermati per filtrazione/rimozione

TAPP 2 TWIST è stato testato con i seguenti contaminanti al limite massimo consentito se non diversamente specificato.

Contaminante	Riduzione percentuale **	Concentrazione di provocatione influente (mg / L se non specificato)	Concentrazione limite massima consentita (mg / L se non specificato)
<b>Patogeni</b>			
Clostridium	95%	100 CFU / 100 ml	0
eColi	95%	100 MPN / 100 ml	0
Enterococcus	95%	100 CFU / 100 ml	0
Cisti microbiche	95%	100 CFU / 100ml	0
<b>Parametri chimici</b>			
Cianuro totale	95%	50 µg +/- 20%	50 µg
Fluoruro	70%	1.5 +/- 20%	1.5
Mercurio	90%	1 µg +/- 20%	1 µg
Nitriti	70%	0,1 +/- 10%	0,1
Nitrati	70%	50 +/- 10%	50
<b>Metalli</b>			
Alluminio	90%	200 µg	200 µg
Antimonio	90%	5 µg	5 µg
Arsenico	50%	10 µg	10 µg
Bario	90%	1000 µg	1000 µg
Cadmio	90%	5 µg	5 µg

Rame	80%	2000 µg	2000 µg
Ferro	80%	200 µg	200 µg
Piombo	95%	10 µg	10 µg
Manganese	80%	50 µg	50 µg
Nichel	80%	20 µg	20 µg
Selenio	80%	10 µg	10 µg
Sodio	0%	200 µg	200 µg
Zinco	80%	5000 µg	5000 µg
<b>Sottoprodotti del cloro</b>			
1,2 Diclorometano	95%	3 µg +/- 10%	3 µg
Tricloroetilene e tetracloroetilene totali	95%	10 µg +/- 10 %	10 µg
Tricloroetilene *	95%	-	-
Tetracloro etilene *	95%	-	-
<b>Clorocts Trialometani</b>			
sottoprodottototali	95%	100 µg +/- 10%	100 µg
4 singoli *	95%	-	-
<b>HAA</b>			
Acidi aloacetici totali	95%	60 µg +/- 10%	60 µg
<b>Pesticidi</b>			
Clordano	95%	2 ug +/- 10%	2 ug
eptacloro	95%	0,4 ug +/- 10%	0,4 ug

lindano	95%	0,2 ug +/- 10%	0,2 ug
11 Ulteriori EPA confirmed *	95%	-	-
<b>erbicidi</b>			
2,4-D>	95 %	70 µg +/- 10%	70 µg
Atrazina	> 95%	3 µg +/- 10%	3 µg
aggiuntivi 9 confermati da EPA *	95%	-	-
Erbicidi totali	> 95	%+/- 10%	0,5 µg0,5 µg
<b>Prodotti farmaceutici *</b>			
Atenololo	> 95%	-	-
Carbamazepina	> 95%	-	-
Estrone	> 95%	-	-
Meprobamat	> 95%	-	-
Trimetoprim	> 95%	-	-
<b>Sostanze chimiche perfluorate (PFAS) *</b>			
PFOA	> 95%	-	-
PFOS	> 95%	-	-
PFNA	> 95%	-	-
Microplastiche	> 99%	100 pezzi/L con ogni pezzo oltre 2 µg	<= 1

\* Non testato da TAPP Water per mancanza di laboratori in grado di eseguire test. Riduzione in conformità con i test NIH, EPA e CDC dei filtri a blocchi di carbone attivo con un rating di 1-2 micron. Scopri quali filtri a carbone attivo rimuovono e riducono.

## Calce test

TAPP 2 TWIST ed EcoPro Compact prevengono la formazione di calcare, ma non riducono calcio, magnesio e altri minerali che causano il calcare. Pertanto, i test si basano sull'effettiva formazione di calcare e non sui minerali residui. Questi test sono stati eseguiti da TAPP Water a Barcellona nei mesi di maggio-giugno 2020.

campione	Formazione di	Commento
dell'acqua in ingresso	Durezza 324 mg CaCO <sub>3</sub> / l0,38LSI	demuycaFormación alta
incrostazioni incrustaciones Agua filtrata 0/0		
L	Ridotta del 99%	non visibile
4/400 L	ridotta dell'85%	non visibile
8/800 L	ridotto 81%	poco visibile
12/1200 L	ridotto del 72%	visibile

il test mostra una riduzione di oltre l'80% fino 800 L e del 72 % fino a 12000 L. La riduzione della quantità di calce varierà a seconda della durezza dell'acqua e della specifica miscela di minerali e sali.

*Nota: test eseguiti con caldaie ad acqua per pesare e vedere cambiamenti visibili nella formazione delle incrostazioni nel tempo.*

## Altre certificazioni.

**FDA per uso alimentare statunitense. E normativa europea sui materiali a contatto con gli alimenti :** il prodotto non rappresenta alcun pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi dell'articolo 3 del Regolamento Quadro 1935/2004/CE. Prodotto in conformità al Regolamento 2023 / 2006/CE sulle buone pratiche di fabbricazione.

**Conforme alla norma europea EN 1208:2005** - Norma europea EN 1208:2005 per i prodotti chimici utilizzati per il trattamento delle acque destinate al consumo umano.

**Conforme a RoHS2 (UE)** : non contiene sostanze vietate al di sopra dei valori di concentrazione massima (MCV) elencati nell'articolo 4 e nell'allegato II della direttiva dell'Unione europea 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose in impianti elettrici ed elettronici. apparecchiature (rifusione), noto anche come RoHS2.

**Conformità REACH (UE)** - Assicurati che il prodotto non contenga sostanze chimiche nell'elenco REACH SEP

**BPA Free** - Assicurati che il prodotto sia privo di BPA

**Solar Impulse** - Certificato per ridurre la CO2 secondo Claims

**CrueltyFree** - Il prodotto e servizi non danneggiano né uccidono animali in nessuna parte del mondo

**Green** : prodotti e servizi che soddisfano elevati standard ambientali durante tutto il loro ciclo di vita: dall'estrazione delle materie prime alla produzione, distribuzione e smaltimento.

**Senza piombo** : il prodotto non contiene piombo



Per maggiori informazioni contattaci a [support@tappwater.co](mailto:support@tappwater.co)

# Deutschen Version ()

## Inhaltsverzeichnis

- Zusammenfassung
- SimpleLab TAP Score
- NSF StandardTests
- Andere Schadstoffbestätigt für Removal
- bakterielles Wachstum
- Lime Tests
- Weitere Zertifizierungen

## Release Notes

Lab Ergebnisse sind für Generation 4 TAPP 2 Filter TWIST mit Generation 4 für weltweiten Vertrieb von März 2021. Die Ergebnisse gelten auch für die EcoPro Compact, die dieselbe 5-Stufen-Filtration verwendet, jedoch mit kleineren Kartuschen. Die Ergebnisse können bei älteren Produkten leicht abweichen.

Letzte Aktualisierung **2021-08-16**

**Magnus Jern, R&D Director TAPP Water**



# Zusammenfassung

TAPP 2 TWIST wurde getestet und zertifiziert, um über 100 Verunreinigungen aus Leitungswasser zu entfernen. Das Produkt ist für die Verwendung mit öffentlichem Leitungswasser bestimmt, wenn das Wasser mikrobiologisch unbedenklich und angemessen desinfiziert wurde. Auf dieser Basis werden die Tests definiert.

Dieses Dokument fasst die Zertifizierungen und Labortests zusammen.

## Wasserfiltration zertifiziert durch



# SimpleLab TAP Score

SimpleLab ist eines der besten Wasserlabore der Welt mit Sitz in San Francisco, Kalifornien. Sie bewerten Leitungswasser und gefiltertes Wasser auf einer Skala von 0 bis 100. TAPP-Filter erreichten eine maximale Punktzahl von 98.

Dear TAPP Water,  
This is your TAP SCORE™ Report

**BASED ON LABORATORY TESTING AND ANALYSIS YOUR  
TAP SCORE IS 98 (EXCELLENT)**

According to SimpleWater Recommendations, which are based on guidelines established by Federal and State agencies as well as leading academic research, the water samples you provided for testing demonstrate your water quality is Excellent. This means your sample contained no elevated levels of harmful contaminants. While this is great news, your water quality can change, so do not forget to test again every few years.

JMEQAB - Advanced City Water Test



*Besuchen Sie die SimpleLab-Website für den vollständigen Bericht.*

# NSF-Standardprüfung<sup>7</sup>



Das Produkt wurde nach NSF / ANSI Standard 42 (Ästhetische Wirkungen) und Standard 53 (Gesundheitliche Wirkungen) getestet.

Testergebnisse bestätigt durch SimpleLab Tap Score Test mit Wasserproben aus Los Angeles, Kalifornien, Dezember 2020 und Juli 2018, und dem Österreichischen Wasserinstitut in Wien mit Wasserproben aus Barcelona, Spanien 2018-2020.

## NSF / ANSI 42 - Ästhetische Effekte

Das Trinkwassersystem EcoPro von TAPP Water wurde gemäß NSF / ANSI Standard 42 auf die Reduzierung der folgenden Stoffe getestet. Die Konzentration der angegebenen Stoffe im in das System eintretenden Wasser wurde auf eine Konzentration reduziert, die kleiner oder gleich dem zulässigen Grenzwert für das das System verlassende Wasser ist.

Verunreinigung	Prozentuale Reduktion <sup>8</sup>	Belastungskonzentration (mg/l, sofern nicht angegeben)	Maximal zulässige Konzentration (mg/l, sofern nicht angegeben)
Chloramin	> 97,5 %	3,0 +/- 10 %	0,5
Chlor	99 %	2,0 +/- 10 %	> o = 50 %
Partikel der Klasse II	> 99%	Mindestens 10.000 Partikel / ml	> o = 85%

## NSF / ANSI 53 - Gesundheitliche Auswirkungen

TAPP 2 TWIST wurde gemäß NSF / ANSI Standard 53 auf die Reduzierung der folgenden Stoffe getestet. Die Konzentration der angegebenen Stoffe im in das System eintretenden Wasser wurde auf

<sup>7</sup> Haftungsausschluss: Die Verwendung des NSF-Logos dient nur zur Bestätigung, dass das Produkt gemäß den NSF-Standards getestet wurde. Das Produkt wurde nicht von NSF zertifiziert.

<sup>8</sup> Reduzierung der Belastungskonzentration des Zulaufs in Prozent nach den Ergebnissen von Laboruntersuchungen

eine Konzentration reduziert, die kleiner oder gleich dem zulässigen Grenzwert für das das System verlassende Wasser ist.

Contaminants	prozentuale Reduktion **	ChallengeKonzentrati on (mg / L sofern nicht anders angegeben)	maximal zulässige Konzentration (mg / L sofern nicht anders angegeben)
Alachlor	* > 98%	0.050	0.001
Atrazin	* > 97%	0.100	0.003
Benzene	* > 99%	0.081	0.001
Chloroform	99%	+ 0,04 /- 10 %	0,002
Chloroform (TTHM)	> 99,5 %	0,300	0,015
2, 4-D *	98 %	0,110	0,0017
Blei pH 6,5	> 95 %	0,15 +/- 20 %	0,01
Blei pH 8,5	> 95 %	0,15 +/- 20 %	0,01
Lindan	> 99 %	0,055	0,00001
Quecksilber pH 6,5	> 99 %	0,006 +/- 10 %	0,002
Quecksilber pH 8,5	> 99 %	0,006 +/- 10 %	0,002
TRIHALOMETHANE * (TTHM) (Chloroform; Bromoform; Bromdichlormethan; Dibromchlormethan)	> 99 %	0,300	0,015
Trübung	> 99 %	10 +/- 10 % NTU	0,5 NTU

Quelldaten:

Vor der Filtration: <https://qosimplelab.com/dd4be3b3fdd5229adf45302256abad81789195d1>

Nach dem Leak: <https://qosimplelab.com/a6e5e2ec6c5cc7ae9d1c30faf7cfd8697576f8ff>

# Andere bestätigte Verunreinigungen für die Filtration/Entfernung

TAPP 2 TWIST wurde mit den folgenden Verunreinigungen bei der maximal zulässigen Grenze getestet, sofern nicht anders angegeben.

Kontaminant	Prozentuale Reduktion **	Einflussreiche Provokationskonzentration (mg / L wenn nicht angegeben)	Maximal zulässige (mg / L wenn nicht angegeben)
<b>Krankheitserreger</b>			
Clostridium	95 %	100 KBE / 100 ml	0
GrenzkonzentrationeColi	95 %	100 MPN / 100 ml	0
Enterokokken	95 %	100 KBE / 100 ml	0
Mikrobielle Zysten	95 %	100 KBE / 100 ml	0
<b>Chemische Parameter</b>			
Gesamtcyanid	95 %	50 µg +/- 20 %	50 µg
Fluorid	70 %	1,5 +/- 20 %	1,5
Quecksilber	90 %	1 µg +/- 20 %	1 µg
Nitrite	70 %	0,1 +/- 10 %	0,1
Nitrate	70 %	50 +/- 10 %	50
<b>Metalle</b>			
Aluminium	90 %	200 µg	200 µg
Antimon	90 %	5 µg	5 µg
Arsen	50 %	10 µg	10 µg
Barium	90 %	1000 µg	1000 µg
Cadmium	90 %	5 µg	5 µg

Kupfer	80 %	2000 µg	2000 µg
Eisen	80 %	200 µg	200 µg
Blei	95 %	10 µg	10 µg
Mangan	80 %	50 µg	50 µg
Nickel	80 %	20 µg	20 µg
Selen	80 %	10 µg	10 µg
Natrium	0 %	200 µg	200 µg
Zink	80 %	5000 µg	5000 µg
<b>Chlornebenprodukte</b>			
1,2 Dichlormethan	95 %	3 µg +/- 10 %	3 µg
Trichlorethylen und Tetrachlorethylen insgesamt	95 %	10 µg +/- 10 %	10 µg
Trichlorethylen *	95 %	-	-
Tetrachlor Ethylen *	95 %	-	-
<b>Chlorcts</b>			
-NebenproduktGesamt Trihalogenmethane	95 %	100 µg +/- 10 %	100 µg
4 Einzeln *	95 %	-	-
<b>HAA</b>			
Gesamt Haloessigsäure	95 %	60 µg +/- 10 %	60 µg
<b>Pestizide</b>			
Chlordan	95 %	2 µg +/- 10 %	2 µg

Heptachlor	95 %	0,4 µg +/- 10 %	0,4 µg
Lindan	95 %	0,2 µg +/- 10 %	0,2 µg
11 zusätzliche EPA bestätigt *	95 %	-	-
<b>Herbizide</b>			
2,4-D-	> 95 %	70 µg +/- 10 %	70 µg
Atrazin	> 95 %	3 µg +/- 10 %	3 µg
zusätzlich 9 von EPA bestätigt *	95 %	-	-
Gesamtherbizide	> 95	% +/- 10 %	0,5 µg 0,5 µg
<b>Arzneimittel *</b>			
Atenolol	> 95 %	-	-
Carbamazepin	> 95 %	-	-
Estron	> 95 %	-	-
Meprobamat	> 95 %	-	-
Trimethoprim	> 95 %	-	-
<b>Perfluorierte Chemikalien (PFAS) *</b>			
PFOA	> 95 %	-	-
PFOS	> 95 %	-	-
PFNA	> 95 %	-	-
Mikroplastik	> 99 %	100 Stück / L mit jedem Stück über 2 µg	<= 1

\* Nicht von TAPP Water getestet, da es keine Labors gibt, die Tests durchführen können. Reduzierung gemäß NIH-, EPA- und CDC-Test von Aktivkohle-Blockfiltern mit einer Bewertung von 1-2 Mikron. Sehen Sie, welche Aktivkohlefilter entfernen und reduzieren.

## Lime testet

TAPP 2 TWIST und EcoPro Compact verhindern Kalkablagerungen, aber nicht verringern Kalzium, Magnesium und andere Mineralien die Ursache Kalkablagerungen. Daher basieren die Tests auf der tatsächlichen Kalkbildung und nicht auf Restmineralien. Diese Tests wurden durchgeführt von TAPP Wasser in Barcelona am Mai-Juni 2020

	Beispielzunderbildung	Bemerkung
Einlass	Wasserhärte 324 mg CaCO <sub>3</sub> / l0,38LSI	demuyca Formación hohe
incrustaciones Agua gefiltert 0/0		
L	reduziert um 99%	keine sichtbaren
4/400 L	reduziert um 85%	kein sichtbar
8/800 L	reduziert 81%	leicht sichtbar
12/1200 L	reduziert um 72%	sichtbar

der Test zeigt eine Reduzierung von mehr als 80% bis 800 L und 72 % bis 12000 L. Die Reduzierung in der Menge Kalk variiert je nach Wasserhärte und spezifischer Mischung von Mineralien und Salzen.

*Hinweis: Tests, die mit Wasserkochern durchgeführt wurden, um zu wiegen und sichtbare Veränderungen der Kalkbildung im Laufe der Zeit zu sehen.*



# Andere Zertifizierungen.

**FDA in Lebensmittelqualität. Und europäische Gesetzgebung zu Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen :** Das Produkt stellt keine Gefahr für Gesundheit oder Umwelt gemäß Artikel 3 der Rahmenverordnung 1935 / 2004 / EG dar. Hergestellt in Übereinstimmung mit der Verordnung 2023 / 2006 / CE über die gute Herstellungspraxis.

**Entspricht der europäischen Norm EN 1208: 2005** - Europäische Norm EN 1208: 2005 für chemische Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch.

**Entspricht RoHS2 (EU) :** enthält keine verbotenen Stoffe über den in Artikel 4 und Anhang II der Richtlinie 2011/65 / EU der Europäischen Union zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe aufgeführten maximalen Konzentrationswerten (MCV) in elektrische und elektronische Systeme. (Neufassung), auch bekannt als RoHS2.

**REACH-Konformität (EU) -** Stellen Sie sicher, dass das Produkt keine Chemikalien auf der REACH SEPList enthält

**BPA Free** - Stellen Sie sicher, dass das Produkt frei von BPA ist

**Solar Impulse** - Zertifiziert zur Reduzierung von CO2 gemäß

**Grausamkeitsansprüchen Frei** - Das Produkt und Dienstleistungen verletzen oder töten nirgendwo auf der Welt Tiere

**Grün :** Produkte und Dienstleistungen, die während ihres gesamten Lebenszyklus hohe Umweltstandards erfüllen: von der Rohstoffgewinnung über die Produktion bis hin zur Verteilung und Entsorgung.

**Bleifrei :** Das Produkt enthält kein Blei



Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter [support@tappwater.co](mailto:support@tappwater.co)

# **Version Français (FR)**

## **Table des matières**

- Résumé
- Score TAP par SimpleLab
- NSF Standard Testing
- Autres contaminants confirmés pour l'élimination
- Croissance de bactéries
- Test de calcaire
- Autres certifications

## **Notes de mise à jour**

Les résultats du laboratoire concernent la génération 4 de filtres EcoPro, la génération 4 étant disponible à la vente dans le monde entier à partir de mars 2021. Les résultats s'appliquent également à EcoPro Compact qui utilise la même filtration à 5 étages mais avec des cartouches plus petites. Les résultats peuvent varier légèrement pour les produits plus anciens.

Dernière mise à jour 2021-08-16

**Magnus Jern, directeur R&D TAPP Water**

# Summary

EcoPro a été testé et certifié pour éliminer plus de 100 contaminants de l'eau du robinet. Le produit est conçu pour être utilisé avec de l'eau du robinet publique où l'eau est microbiologiquement sûre et a été correctement désinfectée. Les tests sont définis sur cette base.

Ce document résume les certifications et les tests de laboratoire.

## Filtration de l'eau certifiée par



# TAP Score par SimpleLab

SimpleLab est l'un des meilleurs laboratoires d'eau au monde basé à San Francisco, en Californie. Ils notent l'eau du robinet et l'eau filtrée sur une échelle de 0 à 100. Les filtres TAPP ont obtenu un score de 98.

Dear TAPP Water,  
This is your TAP SCORE™ Report

**BASED ON LABORATORY TESTING AND ANALYSIS YOUR  
TAP SCORE IS 98 (EXCELLENT)**

According to SimpleWater Recommendations, which are based on guidelines established by Federal and State agencies as well as leading academic research, the water samples you provided for testing demonstrate your water quality is Excellent. This means your sample contained no elevated levels of harmful contaminants. While this is great news, your water quality can change, so do not forget to test again every few years.

JMEQAB - Advanced City Water Test



*Visitez le site Web de SimpleLab pour le rapport complet.*

# Tests standards NSF<sup>9</sup>



Tested by third party in accordance with NSF 42 and 53

Le produit a été testé selon les normes NSF/ANSI 42 (effets esthétiques) et 53 (effets sur la santé).

Résultats des tests confirmés par le test Tap Score de SimpleLab avec des échantillons d'eau de Los Angeles, Californie en décembre 2020 et juillet 2018 et l'Institut autrichien de l'eau à Vienne avec des échantillons d'eau de Barcelone, Espagne 2018-2020.

## NSF/ANSI 42 - Effets esthétiques Le

système d'eau potable de TAPP Water, EcoPro a été testé conformément à la norme NSF/ANSI 42 pour la réduction des substances suivantes. La concentration des substances indiquées dans l'eau entrant dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite admissible pour l'eau sortant du système.

Contaminant	Pourcentage de réduction <sup>10</sup>	Concentration de provocation d'influence (mg/L sauf indication)	maximale admissible dans l' Concentration eau du produit (mg/L sauf indication)
Chloramine	> 97,5 %	3,0 +/- 10 %	0,5
Chlore	99 %	2,0 +/- 10 %	> ou = 50 %
Particules Classe II	> 99 %	Au moins 10 000 particules/mL	> ou = 85 %

<sup>9</sup> Disclaimer: The use of the NSF logo is only to certify that the product has been tested in accordance with NSF standards. The product has not been certified by NSF.

<sup>10</sup> Reduction of the influent challenge concentration in percentage based on the lab testing results

## NSF/ANSI 53 - Effets sur la santé

EcoPro a été testé conformément à la norme NSF/ANSI 53 pour la réduction des substances suivantes. La concentration des substances indiquées dans l'eau entrant dans le système a été réduite à une concentration inférieure ou égale à la limite admissible pour l'eau sortant du système.

Contaminant	Pourcentage de réduction**	Concentration d'influent (mg/L sauf indication)	maximale admissible dans l' Concentrationeau du produit (mg/L sauf indication)
attaque de l'Alachlor*	>98 %	0,050	0,001
Atrazine*	>97 %	0,100	0,003
Benzène*	>99 %	0,081	0,001
Chlordane	> 99 %	0,04 +/- 10 %	0,002
Chloroforme (TTHM)	>99,5%	0,300	0,015
2, 4-D*	98 %	0,110	0,0017
Plomb pH 6,5	>95 %	0,15 +/- 20 %	0,01
Plomb pH 8,5	>95 %	0,15 +/- 20 %	0,01
Lindane	>99 %	0,055	0,00001
Mercure pH 6,5	>99 %	0,006 +/- 10 %	0,002
Mercure pH 8,5	>99 %	0,006 +/- 10 %	0,002
TRIHALOMÉTHANES* (TTHM) (Chloroforme ; Bromoforme ; Bromodichlorométhane ; Dibromochlorométhane )	>99 %	0,300	0,015
Turbidité	>99 %	10 +/- 10 % NTU	0,5 NTU

Données sources :

Avant filtration : <https://gosimplelab.com/dd4be3b3fdd5229adf45302256abad81789195d1>

Après filtration : <https://gosimplelab.com/a6e5e2ec6c5cc7ae9d1c30faf7cfd8697576f8ff>

## Autres contaminants confirmés pour la filtration/l'élimination

EcoPro a été testé avec les contaminants suivants à la limite maximale autorisée, sauf indication contraire.

Contaminant	Pourcentage de réduction**	Concentration de provocation influente (mg/L sauf indication)	Concentration limite maximale autorisée (mg/L sauf indication)
<b>Agents pathogènes</b>			
Clostridium	95 %	100 UFC/100 ml	0
eColi	95 %	100 NMP/100 ml	0
Entérocoque	95 %	100 UFC/100 ml	0
Kystes microbiens	95 %	100 UFC / 100 ml	0
<b>Paramètres chimiques</b>			
Cyanure total	95 %	50 g +/- 20 %	50 µg
Fluorure	70 %	1,5 +/- 20 %	1,5
Mercure	90 %	1 g +/- 20 %	1 g
Nitrites	70 %	0,1 +/- 10%	0,1
Nitrates	70%	50 +/- 10%	50
<b>Métaux</b>			
Aluminium	90%	200 g	200 µg
Antimoine	90%	5 g	5 g
Arsenic	50%	10 g	10 g
Baryum	90%	1000 µg	1000 µg
Cadmium	90%	5 µg	5 µg

Cuivre	80%	2000 g	2000 µg
Fer	80%	200 g	200 µg
Plomb	95%	10 g	10 g
Manganèse	80%	50 g	50 g
Nickel	80%	20 µg	20 g
Sélénium	80%	10 g	10 µg
Sodium	0%	200 µg	200 µg
Zinc	80%	5000 µg	5000 µg
<b>Sous-produits du chlore</b>			
1,2 Dichlorométhane	95%	3 µg +/- 10%	3 µg
Total Trichloroéthylène et Tétrachloroéthylène	95%	10 µg +/- 10%	10 µg
Trichloroéthylène*	95%	-	-
Tétrachloroéthylène *	95%	-	-
<b>Chlore bi-produit cts</b>			
Total Trihalométhanes	95%	100 g +/- 10%	100 g
4 individuel*	95%	-	-
<b>AHAhaloacétiques</b>			
Acidestotaux	95%	60 g +/- 10%	60 µg
<b>Pesticides</b>			
Chlordane	95%	2 µg +/-10%	2 µg
Chlordécone	95 %	0,4 g +/-10 %	0,4 g



Heptachlore	95 %	0,4 g +/-10 %	0,4 g
Lindane	95 %	0,2 g +/-10 %	0,2 µg
11 supplémentaires confirmés par l'EPA*	95 %	-	-
<b>Herbicides</b>			
2,4 - D	>95 %	70 g +/-10 %	70 g
Atrazine	>95 %	3 g +/-10 %	3 g
9 supplémentaires confirmés par l'EPA*	95 %	-	-
Totaux d'herbicides	> 95 %	0,5 g +/-10 %	0,5 µg
<b>Produits pharmaceutiques*</b>			
Aténolol	> 95 %	-	-
Carbamazépine	> 95 %	-	-
Estrone	> 95 %	-	-
Méprobamat	> 95 %	-	-
Triméthoprim	> 95 %	-	-
<b>Produits chimiques perfluorés (PFAS)*</b>			
PFOA	> 95 %	-	-
SPFO	> 95 %	-	-
PFNA	>95%	-	-
Microplastiques	>99%	100 pièces / L avec chaque pièce supérieure à 2 g	<= 1

\* Non testé par TAPP Water en raison du manque de laboratoires pouvant effectuer des tests. Réduction conformément aux tests NIH, EPA et CDC des filtres à blocs de charbon actif avec une cote de 1 à 2 microns. Voyez [ce que les filtres à charbon actif suppriment et réduisent](#).

## Test detartre

calcaire EcoPro et EcoPro Compact empêchent la formation de tartre mais ne réduisent pas le calcium, le magnésium et les autres minéraux qui causent le tartre. Par conséquent, les tests sont basés sur la formation réelle de tartre et non sur les minéraux résiduels. Ces tests ont été réalisés par TAPP Water à Barcelone en mai-juin 2020.

Échantillon	Formation de tartre	Commentaire
Eau d'entrée	Dureté de 324 mg CaCO <sub>3</sub> /l et 0,38 LSI	très élevée
Eau filtrée		
0 / 0 L	Réduite de 99%	Non visible
4 / 400 L	Réduit de 85%	Non visible
8 / 800 L	Réduit de 81%	Légèrement visible
12 / 1200 L	Réduit de 72%	Visible

Le test indique une réduction de plus de 80% jusqu'à 800 L et de 72% jusqu'à 12000 L. La réduction de calcaire variera en fonction de la dureté de l'eau et du mélange spécifique de minéraux et de sels.

*Remarque : Tests effectués avec des chaudières à eau pour peser et voir le changement visible de formation de tartre au fil du temps.*

# Autres certifications

**US Food Grade FDA et législation européenne sur les matériaux en contact avec les aliments** - Le produit ne présente aucun danger pour la santé ou l'environnement conformément à l'article 3 du règlement-cadre 1935/2004/CE. Fabriqué selon le règlement 2023/2006/CE sur les bonnes pratiques de fabrication.

**Conforme à la norme européenne EN 1208:2005** - Norme européenne EN 1208:2005 pour les produits chimiques utilisés pour le traitement des eaux destinées à la consommation humaine.

**Conforme RoHS2 (UE)** - Ne contient pas de substances interdites au-dessus des valeurs de concentration maximale (MCV) énumérées à l'article 4 et à l'annexe II de la directive de l'Union européenne 2011/65/UE sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les systèmes électriques et électroniques. équipement (refonte), également connu sous le nom de RoHS2.

**Conformité REACH (UE)** - Veillerle produit ne contient pas de produits chimiques sur REACH SVHC Liste

**BPA** - Assurezque le produit a été vérifié pour ne pas contenir de BPA

**Solar Impulse** - certifié pour réduireCO2 selon les revendications

**Cruelty Free** - Le produit et les services ne nuisent ni ne tuent les animaux partout dans le monde

**Respectueux de l'environnement** - Les produits et services répondent à des normes environnementales élevées tout au long de leur cycle de vie : de l'extraction des matières premières à la production, la distribution et l'élimination.

**plomb Sans**- Le produit ne contient pas de plomb



Pour plus d'informations, contactez-nous sur [support@tappwater.co](mailto:support@tappwater.co)