



Laborprüfbericht

Test Results

Rapport de test de Laboratoire

Rapporto di test di Laboratorio

Informe de pruebas de laboratorio

Impressum

Betreiber und verantwortlich für die Inhalte dieses Shops ist:

YVE-BIO

27628 Hagen im Bremischen, Germany

Geschäftsführung: Stephanie Helliger

Adressen für alle: siehe oben

HR-Nummer HRB 209039

Gerichtstand Tostedt, Germany



ENVIROTEK LABORATORIES, INC.

Bordentown, NJ 08505
www.enviroteklab.com

EPA ID # NJ01298 NJ DEP ID # 03048 NY ELAP ID # 12044

Es handelt sich um eine Übersetzung. Dies ist kein Original.

**LABORPRÜFBERICHT
für den Hersteller des**

Super Sterasyl

**BESTANDTEIL VON
WASSERFILTERSYSTEMEN DER**

**YVE-BIO GMBH
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, DEUTSCHLAND**

WASSTESTBERICHT: Super Sterasyl

Report # 16-374-Metals High pH
 Datum des Laborberichtes: 11/08/2016

Kurzfassung

3637 Liter Leitungswasser wurden mit einer Metall-Standardlösung mit einem pH-Wert von 8,5 versetzt; das versetzte Leitungswasser wurde durch das Filterelement gefiltert und gemäß der EPA-Methode 200.8 getestet; die Metalle im Leitungswasser wurden nach 3637 Liter mit den in der Tabelle angegebenen Wirkungsgraden reduziert.

Getesteter Trinkwasserschadstoff	Zulaufendes Wasser Ergebnisse in µg/L	Filterergebnisse 455 Liter	Filterergebnisse 909 Liter	Filterergebnisse 1364 Liter	Filterergebnisse 1818 Liter	Reduktion bei 1818 Litern
Arsen	388	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	99,9 %
Barium	1204	36,9	38,9	37,7	38,9	96,8
Beryllium	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Kadmium	32	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	98,4
Quecksilber	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Antimon	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Selen	99,7	<0,5	1,4	2,5	3,3	96,4
Thallium	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Kupfer	2891	305	346	355	368	87,3
Eisen	3050	35,6	37,7	40,2	41,1	98,7
Mangan	1087	36,3	43,2	45,3	50,2	95,4
Zink	1449	203	217	207	209	85,6

Getesteter Trinkwasserschadstoff	Zulaufendes Wasser Ergebnisse in µg/L	Filterergebnisse 2273 Liter	Filterergebnisse 2728 Liter	Filterergebnisse 3182 Liter	Filterergebnisse 3637 Liter	Reduktion in % bei 3637 Litern
Arsen	388	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	99,9
Barium	1204	34,7	32,5	33,4	36,3	97
Beryllium	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Kadmium	32	0,5	0,6	<0,5	<0,5	98,4
Quecksilber	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Antimon	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Selen	99,7	2,6	2,3	1,4	1	99
Thallium	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Kupfer	2891	328	383	406	410	85,8
Eisen	3050	41,6	39,6	40,3	41,5	98,6
Mangan	1087	53,7	54,3	58,3	55,6	94,9
Zink	1449	257	260	271	275	81

Schlussfolgerung:

Der Super Sterasyl reduziert die Metallkonzentration um mindestens 81 % für bis zu 3637 Liter mit Ausnahme von Aluminium, getestet nach NSF Standard 53.

ZERTIFIZIERUNG DER ERGEBNISSE:

Ich bestätige schriftlich, dass alle hier durchgeführten Analysen und Berichterstattungen mit allen in N.J.A.C. 7:9E und N.J.A.C. 7:18 festgelegten Anforderungen übereinstimmen, und bestätige hiermit, dass dieses Labor alle Laborzertifizierungs- und Qualitätskontrollverfahren und -anforderungen gemäß N.J.A.C. 7:18, NYCRR Subpart 55-2 und den Institutsstandards der National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC) erfüllt.

Jaime Young

Jaime Young, Laborleiter



ENVIROTEK LABORATORIES, INC.

Bordentown, NJ 08505
www.enviroteklab.com

EPA ID # NJ01298 NJ DEP ID # 03048 NY ELAP ID # 12044

This is not an original.

**TEST RESULTS
for the manufacturer of the**

Super Sterasyl

**COMPONENT OF
WATER FILTER SYSTEMS OF**

**YVE-BIO
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, GERMANY**

WATER TEST REPORT: Super Sterasyl

Report # 16-374-Metals High pH

Date of the laboratory report: 11/08/2016

Executive Summary

Eight hundred gallons of tap water was spiked with Metals Standard Solution at pH 8,5; the spiked tap water was filtered through the filter element and tested following the EPA Method 200.8; the metals in the tap water were reduced at the efficiencies recorded in the table after 800 gallons.

Drinking Water Contaminant Tested	Influent Water Results in µg/L	Filter Results 100 gallons	Filter Results 200 gallons	Filter Results 300 gallons	Filter Results 400 gallons	% Reduction at 400 gallons
Arsenic	388	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	99,9 %
Barium	1204	36,9	38,9	37,7	38,9	96,8
Beryllium	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Cadmium	32	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	98,4
Mercury	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Antimony	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Selenium	99,7	<0,5	1,4	2,5	3,3	96,4
Thallium	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Copper	2891	305	346	355	368	87,3
Iron	3050	35,6	37,7	40,2	41,1	98,7
Manganese	1087	36,3	43,2	45,3	50,2	95,4
Zinc	1449	203	217	207	209	85,6

Drinking Water Contaminant Tested	Influent Water Results in µg/L	Filter Results 500 gallons	Filter Results 600 gallons	Filter Results 700 gallons	Filter Results 800 gallons	% Reduction at 800 gallons
Arsenic	388	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	99,9
Barium	1204	34,7	32,5	33,4	36,3	97
Beryllium	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Cadmium	32	0,5	0,6	<0,5	<0,5	98,4
Mercury	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Antimony	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Selenium	99,7	2,6	2,3	1,4	1	99
Thallium	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Copper	2891	328	383	406	410	85,8
Iron	3050	41,6	39,6	40,3	41,5	98,6
Manganese	1087	53,7	54,3	58,3	55,6	94,9
Zinc	1449	257	260	271	275	81

Conclusion:

The filter reduces the metals concentration by at least 81% for up to 800 gallons except for Aluminium; tested following the NSF Standard 53.

CERTIFICATION OF RESULTS:

I certify in writing that all analyses, and reporting performed herein, comply with all requirements set forth in N.J.A.C. 7:9E and N.J.A.C. 7:18, and hereby certify that this laboratory is in compliance with all laboratory certification and quality control procedures and requirements as set forth in N.J.A.C. 7:18; the NYCRR Subpart 55-2 and the National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC) Institute Standards.



Jaime Young
Lab Director

ENVIROTEK LABORATORIES, INC.

Bordentown, NJ 08505
www.enviroteklab.com

EPA ID # NJ01298 NJ DEP ID # 03048 NY ELAP ID # 12044

Il s'agit d'une traduction. Ce n'est pas un original.

RAPPORT D'ESSAI EN LABORATOIRE pour le fabricant du

Super Sterasyl

**COMPOSANT DE
SYSTÈMES DE FILTRATION D'EAU DE**

**YVE-BIO
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, ALLEMAGNE**

RAPPORT D'ANALYSE DE L'EAU : Super Sterasyl

Report # 16-374-Metals High pH

Date du rapport de laboratoire : 11/08/2016

Introduction

3637 litres d'eau du robinet ont été dopés avec une solution standard de métaux à pH 8,50 ; l'eau du robinet dopée a été filtrée à travers l'élément filtrant et testée selon la méthode EPA 200.8 ; les métaux dans l'eau du robinet ont été réduits aux efficacités enregistrées dans le tableau après 3637 litres.

L'eau potable Contaminant testé	Eau d'entrée Résultats en µg/L	Résultats du filtre 455 litres	Résultats du filtre 909 litres	Résultats du filtre 1364 litres	Résultats du filtre 1818 litres	Réduction en % après 1818 litres
Arsenic	388	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	99,9
Baryum	1204	36,9	38,9	37,7	38,9	96,8
Béryllium	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Cadmium	32	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	98,4
Mercure	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Antimoine	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Sélénium	99,7	<0,5	1,4	2,5	3,3	96,4
Thallium	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Cuivre	2891	305	346	355	368	87,3
Fer	3050	35,6	37,7	40,2	41,1	98,7
Manganèse	1087	36,3	43,2	45,3	50,2	95,4
Zinc	1449	203	217	207	209	85,6

L'eau potable Contaminant testé	Eau d'entrée Résultats en µg/L	Résultats du filtre 2273 litres	Résultats du filtre 2728 litres	Résultats du filtre 3182 litres	Résultats du filtre 3637 litres	Réduction en % après 3637 litres
Arsenic	388	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	99,9 %
Baryum	1204	34,7	32,5	33,4	36,3	97
Béryllium	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Cadmium	32	0,5	0,6	<0,5	<0,5	98,4
Mercure	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Antimoine	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Sélénium	99,7	2,6	2,3	1,4	1	99
Thallium	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Cuivre	2891	328	383	406	410	85,8
Fer	3050	41,6	39,6	40,3	41,5	98,6
Manganèse	1087	53,7	54,3	58,3	55,6	94,9
Zinc	1449	257	260	271	275	81

CONCLUSION : Le Super Sterasyl réduit la concentration de métaux d'au moins 81% jusqu'à 800 gallons, à l'exception de l'aluminium ; testé selon la norme NSF 53.

CERTIFICATION DES RÉSULTATS :

Je certifie par écrit que toutes les analyses et tous les rapports effectués sont conformes à toutes les exigences énoncées dans N.J.A.C. 7:9E et N.J.A.C. 7:18, et je certifie par la présente que ce laboratoire est conforme à toutes les procédures et exigences de certification et de contrôle de la qualité des laboratoires, telles qu'elles sont énoncées dans N.J.A.C. 7:18, la sous-partie 55-2 du NYCRR et les normes de l'Institut de la National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC).

Jaime Young

Jaime Young, Directeur de laboratoire

ENVIROTEK LABORATORIES, INC.

Bordentown, NJ 08505

www.enviroteklab.com

EPA ID # NJ01298 NJ DEP ID # 03048 NY ELAP ID # 12044

Questa è una traduzione. Questo non è un originale.

RAPPORTO DI TEST DI LABORATORIO per il produttore del

Super Sterasyl

**COMPONENTE DI
SISTEMI DI FILTRAGGIO DELL'ACQUA DI**

**YVE-BIO
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, GERMANIA**

RAPPORTO SUL TEST DELL'ACQUA: Super Sterasyl

Report # 16-374-Metals High pH

Data del rapporto di laboratorio: 11/08/2016

Introduzione

3637 litri di acqua di rubinetto sono stati contaminati con una soluzione standard di metalli a pH 8.50; l'acqua di rubinetto contaminata è stata filtrata attraverso l'elemento filtrante e testata secondo il metodo EPA 200.8; i metalli nell'acqua di rubinetto sono stati ridotti alle efficienze registrate nella tabella dopo 3637 litri.

Inquinante dell'acqua potabile testato	Acqua in entrata Risultati in µg/L	Filtrare i risultati 455 litri	Filtrare i risultati 909 litri	Filtrare i risultati 1364 litri	Filtrare i risultati 1818 litri	Riduzione a 1818 litri
Arsenico	388	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	99,9 %
Bario	1204	36,9	38,9	37,7	38,9	96,8
Berillio	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Cadmio	32	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	98,4
Mercurio	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Antimonio	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Selenio	99,7	<0,5	1,4	2,5	3,3	96,4
Tallio	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Rame	2891	305	346	355	368	87,3
Ferro	3050	35,6	37,7	40,2	41,1	98,7
Manganese	1087	36,3	43,2	45,3	50,2	95,4
Zinco	1449	203	217	207	209	85,6

Inquinante dell'acqua potabile testato	Acqua in entrata Risultati in µg/L	Filtrare i risultati 2273 litri	Filtrare i risultati 2728 litri	Filtrare i risultati 3182 litri	Filtrare i risultati 3637 litri	Riduzione in % per 3637 litri
Arsenico	388	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	99,9
Bario	1204	34,7	32,5	33,4	36,3	97
Berillio	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Cadmio	32	0,5	0,6	<0,5	<0,5	98,4
Mercurio	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Antimonio	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Selenio	99,7	2,6	2,3	1,4	1	99
Tallio	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Rame	2891	328	383	406	410	85,8
Ferro	3050	41,6	39,6	40,3	41,5	98,6
Manganese	1087	53,7	54,3	58,3	55,6	94,9
Zinco	1449	257	260	271	275	81

CONCLUSIONE:

Il Super Sterasyl riduce la concentrazione di metalli di almeno l'81% fino a 3637 litri, tranne l'alluminio; testato secondo lo standard NSF 53.

CERTIFICAZIONE DEI RISULTATI:

Con la presente dichiaro per iscritto che tutte le analisi e i rapporti qui eseguiti sono conformi a tutti i requisiti stabiliti nel N.J.A.C. 7:9E e nel N.J.A.C. 7:18, e dichiaro che questo laboratorio è conforme a tutte le procedure di certificazione e controllo della qualità del laboratorio e ai requisiti stabiliti nel N.J.A.C. 07.18, nel NYCRR Subpart 55-2 e negli standard istituzionali della National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC).



Jaime Young, Direttore di laboratorio



ENVIROTEK LABORATORIES, INC.

Bordentown, NJ 08505
www.enviroteklab.com

EPA ID # NJ01298 NJ DEP ID # 03048 NY ELAP ID # 12044

Esto es una traducción. Esto no es un original.

INFORME DE PRUEBAS DE LABORATORIO para el fabricante del

Super Sterasyl

**COMPONENTE DE
SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AGUA DE**

**YVE-BIO
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, ALEMANIA**

INFORME DE LA PRUEBA DEL AGUA: Super Sterasyl

Report # 16-374-Metals High pH

Fecha del informe del laboratorio: 11/08/2016

Introducción

3637 litros de agua del grifo fueron adicionados con una Solución Estándar de Metales a pH 8.50; el agua del grifo adicionada fue filtrada a través del elemento filtrante y analizada siguiendo el Método EPA 200.8; los Metales en el agua del grifo se redujeron con las eficiencias registradas en la tabla después de 3637 litros.

Contaminante del agua potable analizado	Agua de entrada Resultados en µg/L	Filtrar resultados 455 litros	Filtrar resultados 909 litros	Filtrar resultados 1364 litros	Filtrar resultados 1818 litros	Reducción en % a 1818 litros
Arsénico	388	0,7	<0,5	<0,5	<0,5	99,9 %
Bario	1204	36,9	38,9	37,7	38,9	96,8
Berilio	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Cadmio	32	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	98,4
Mercurio	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Antimonio	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Selenio	99,7	<0,5	1,4	2,5	3,3	96,4
Talio	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Cobre	2891	305	346	355	368	87,3
Hierro	3050	35,6	37,7	40,2	41,1	98,7
Manganeso	1087	36,3	43,2	45,3	50,2	95,4
Zinc	1449	203	217	207	209	85,6

Contaminante del agua potable analizado	Agua de entrada Resultados en µg/L	Filtrar resultados 2273 litros	Filtrar resultados 2728 litros	Filtrar resultados 3182 litros	Filtrar resultados 3637 litros	Reducción en % a 3637 litros
Arsénico	388	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	99,9 %
Bario	1204	34,7	32,5	33,4	36,3	97
Berilio	6,1	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,8
Cadmio	32	0,5	0,6	<0,5	<0,5	98,4
Mercurio	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Antimonio	6,3	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	92,1
Selenio	99,7	2,6	2,3	1,4	1	99
Talio	6	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	91,7
Cobre	2891	328	383	406	410	85,8
Hierro	3050	41,6	39,6	40,3	41,5	98,6
Manganeso	1087	53,7	54,3	58,3	55,6	94,9
Zinc	1449	257	260	271	275	81

CONCLUSIÓN:

El Super Sterasyl reduce la concentración de metales en al menos un 81% para un máximo de 800 galones, excepto el aluminio; probado según la norma 53 de la NSF.

CERTIFICACIÓN DE RESULTADOS:

Certifico por escrito que todos los análisis y los informes aquí realizados cumplen todos los requisitos establecidos en N.J.A.C. 7:9E y N.J.A.C. 7:18, y por la presente certifico que este laboratorio cumple todos los procedimientos y requisitos de certificación y control de calidad de laboratorio establecidos en N.J.A.C. 7:18; el NYCRR Subparte 55-2 y las Normas del Instituto de la Conferencia Nacional de Acreditación de Laboratorios Medioambientales (NELAC).

Jaime Young

Jaime Young, Director de laboratorio