



**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.**

33 Third Street, 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**

**WASSERTESTBERICHT: Super Sterasyl**

Report # 16-374-Pesticide

Datum des Laborberichtes: 15.11.2016

**EINLEITUNG**

1818 Liter Leitungswasser wurden mit einer Pestizid-Standardlösung versetzt, um eine Endkonzentration von  $50 \pm 5 \mu\text{g/L}$  zu erreichen; das mit Pestiziden versetzte Leitungswasser wurde durch den Super Sterasyl gefiltert und nach der EPA-Methode 508.1 getestet; die Pestizide im Leitungswasser waren nach 1818 Liter um mindestens 99,9 % reduziert.

Getesteter Trinkwasserschadstoff	Zulaufendes Wasser Ergebnisse in $\mu\text{g/L}$	Filterergebnisse 455 Liter	Filterergebnisse 909 Liter	Filterergebnisse 1364 Liter	Filterergebnisse 1818 Liter	Reduktion bei 1818 Litern
4,4'-DDD (Insektizid)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
4,4'-DDE (Insektizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
DDT (Insektizid)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alachlor (Herbizid)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Aldrin (Insektizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alpha-BHC (Insektizid)	50,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ametryn (Herbizid)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atraton (Herbizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atrazin (Herbizid)	10,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Beta-BHC (Insektizid)	50,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Bromacil (Herbizid)	51,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Carbofuran (Insektizid)	80,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Chlordane (Insektizid)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorneb (Fungizid)	51,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorobenzilate (Pestizid)	49,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorothalonil (Fungizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorprophane (Herbizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorpyrifos (Insektizid)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Cyanizene	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Delta-BHC (Insektizid)	50,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dichlorvos (Insektizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dieldrin (Insektizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Diphenamid (Herbizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Disulfoton (Insektizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan Sulfate (Insektizid)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endrin (Insektizid)	6,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	98,3
Endrin Aldehyde (Insektizid)	50,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8

Endrin Ketone (Insektizid)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan I (Insektizid)	49,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan II (Insektizid)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ethoprop (Insektizid)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenamiphos (Insektizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenarimol (Fungizid)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fluoridone (Herbizid)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Gamma-BHC (Lindan)	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	95,0
Glyphosat (Herbizid)	800	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor (Insektizid)	80,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor Epoxide (Insektizid)	4,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	97,5
Methoxychlor (Insektizid)	120	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Molinate (Herbizid)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
PCB's (Flammschutzmittel)	10,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Prometron (Herbizid)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Simazin (Herbizid)	12,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,2
Toxaphen (Insektizid)	15,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,3

#### SCHLUSSFOLGERUNG:

Der Super Sterasyl reduziert die Pestizidkonzentration um mindestens 95 % für bis zu 1818 Liter, getestet nach NSF Standard 53.

#### ZERTIFIZIERUNG DER ERGEBNISSE:

Ich bestätige schriftlich, dass alle hier durchgeführten Analysen und Berichterstattungen allen Anforderungen gemäß N.J.A.C. 7:9E und N.J.A.C. 7:18 entsprechen, und bestätige hiermit, dass dieses Labor alle Laborzertifizierungs- und Qualitätskontrollverfahren und -anforderungen gemäß N.J.A.C. 07.18, NYCRR-Unterabschnitt 55-2 und den Institutsstandards der National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC) erfüllt.

**HAFTUNGS AUSSCHLUSS:** Die Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die getestete Filterprobe.



Jaime Young, Laborleiter



## **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

33 Third Street, Bordentown, NJ 08505

[www.enviroteklab.com](http://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-Pesticide

Date of the laboratory report: 15.11.2016

**INTRODUCTION**

Four hundred gallons of tap water was spiked with Pesticides Standard Solution to have a final concentration of  $50 \pm 5 \mu\text{g/L}$ ; the spiked tap water was filtered through the filter element and tested following the EPA Method 508.1; the Pesticides in the tap water were reduced by at least 99.9% after 400 gallons.

Drinking Water Contaminant Tested	Influent Water Results in $\mu\text{g/L}$	Filter Results 100 gallons	Filter Results 200 gallons	Filter Results 300 gallons	Filter Results 400 gallons	% Reduction at 400 gallons
4,4'-DDD (Insecticide)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
4,4'-DDE (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
4,4'-DDT (Insecticide)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alachlor (Herbicide)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Aldrin (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alpha-BHC (Insecticide)	50,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ametryn (Herbicide)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atraton (Herbicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atrazine (Herbicide)	10,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Beta-BHC (Insecticide)	50,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Bromacil (Herbicide)	51,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Carbofuran (Insecticide)	80,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Chlordane (Insecticide)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorneb (Fungicide)	51,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorobenzilate (Pesticide)	49,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorothalonil (Fungicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorprophane (Herbicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorpyrifos (Insecticide)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Cyanizene	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Delta-BHC (Insecticide)	50,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dichlorvos (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dieldrin (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Diphenamid (Herbicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Disulfoton (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan Sulfate (Insecticide)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endrin (Insecticide)	6,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	98,3

Endrin Aldehyde (Insecticide)	50,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endrin Ketone (Insecticide)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan I (Insecticide)	49,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan II (Insecticide)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ethoprop (Insecticide)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenamiphos (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenarimol (Fungicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fluoridone (Herbicide)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Gamma-BHC (Lindane)	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	95,0
Glyphosate (Herbicide)	800	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor (Insecticide)	80,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor Epoxide (Insecticide)	4,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	97,5
Methoxychlor (Insecticide)	120	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Molinate (Herbicide)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
PCB's (Flame retardant)	10,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Prometron (Herbicide)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Simazine (Herbicide)	12,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,2
Toxaphene (Insecticide)	15,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,3

## RESULTS

The filters provided >98.9% filtration efficiency of all contaminants throughout the testing.

## 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, the National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC) Institute Standards, and the ISO 17025.

**Disclaimer:** The test results are only related to the filter cartridges tested, in the condition received at the laboratory.

*Jaime Young*

Lab Director

## **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

33 Third Street, 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-Pesticide

Date du rapport de laboratoire : 15.11.2016

### INTRODUCTION

1818 litres d'eau du robinet ont été mélangés à une solution standard de pesticides pour obtenir une concentration finale de  $50 \pm 5 \mu\text{g/L}$  ; l'eau du robinet mélangée aux pesticides a été filtrée à travers le Super Sterasyl et testée selon la méthode EPA 508.1 ; les pesticides dans l'eau du robinet étaient réduits d'au moins 99,9 % après 1818 litres.

polluant de l'eau potable testé	Eau de l'affluent Résultats en $\mu\text{g/L}$	Résultats du filtre 455 litres	Résultats du filtre 909 litres	Résultats du filtre 1364 litres	Résultats du filtre 1818 litres	Réduction à 1818 litres
4,4'-DDD (Insecticide)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
4,4'-DDE (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
4,4'-DDT (Insecticide)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alachlor (Herbicide)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Aldrin (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alpha-BHC (Insecticide)	50,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ametryn (Herbicide)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atraton (Herbicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atrazine (Herbicide)	10,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Beta-BHC (Insecticide)	50,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Bromacil (Herbicide)	51,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Carbofuran (Insecticide)	80,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Chlordane (Insecticide)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorneb (Fongicide)	51,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorobenzilate (Pesticide)	49,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorothalonil (Fongicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorprophane (Herbicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorpyrifos (Insecticide)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Cyanizene	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Delta-BHC (Insecticide)	50,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dichlorvos (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dieldrin (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Diphenamid (Herbicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Disulfoton (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan Sulfate (Insecticide)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endrin (Insecticide)	6,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	98,3
Endrin Aldehyde (Insecticide)	50,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8

Endrin Ketone (Insecticide)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan I (Insecticide)	49,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan II (Insecticide)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ethoprop (Insecticide)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenamiphos (Insecticide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenarimol (Fungicide)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fluoridone (Herbicide)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Gamma-BHC (Lindane)	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	95,0
Glyphosate (Herbicide)	800	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor (Insecticide)	80,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor Epoxide (Insecticide)	4,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	97,5
Methoxychlor (Insecticide)	120	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Molinate (Herbicide)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
PCB's (Retardateur de flamme)	10,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Prometron (Herbicide)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Simazine (Herbicide)	12,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,2
Toxaphene (Insecticide)	15,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,3

#### CONCLUSION :

Le Super Sterasyl réduit la concentration de pesticides d'au moins 95% pour un volume allant jusqu'à 1818 litres, testé selon la norme NSF 53.

#### CERTIFICATION DES RÉSULTATS :

Je certifie par écrit que toutes les analyses et tous les rapports effectués ici sont conformes à toutes les exigences de la N.J.A.C. 7:9E et de la N.J.A.C. 7:18, et je certifie par la présente que ce laboratoire respecte toutes les procédures et exigences de certification de laboratoire et de contrôle de la qualité conformément à la N.J.A.C. 07.18, à la sous-section 55-2 de la NYCRR et aux normes de l'institut de la National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC).

#### CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ :

Les résultats des tests se rapportent uniquement à l'échantillon de filtre testé.

*Jaime Young*

Jaime Young  
Directeur de laboratoire

## **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

33 Third Street, 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-Pesticide

Data del rapporto di laboratorio: 15.11.2016

**INTRODUZIONE**

1818 litri di acqua di rubinetto sono stati addizionati di una soluzione standard di pesticidi per ottenere una concentrazione finale di  $50 \pm 5 \mu\text{g/L}$ ; l'acqua di rubinetto addizionata di pesticidi è stata filtrata attraverso il Super Sterasyl e analizzata secondo il metodo EPA 508.1; i pesticidi presenti nell'acqua di rubinetto sono stati ridotti di almeno il 99,9% dopo 1818 litri.

Inquinante dell'acqua potabile testato	Acqua in ingresso Risultati in $\mu\text{g/L}$	Risultati del filtro 455 litri	Risultati del filtro 909 litri	Risultati del filtro 1364 litri	Risultati del filtro 1818 litri	Riduzione a 1818 litri
4,4'-DDD (Insetticida)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
4,4'-DDE (Insetticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
4,4'-DDT (Insetticida)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alachlor (Erbicida)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Aldrin (Insetticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alpha-BHC (Insetticida)	50,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ametryn (Erbicida)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atraton (Erbicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atrazine (Erbicida)	10,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Beta-BHC (Insetticida)	50,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Bromacil (Erbicida)	51,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Carbofuran (Insetticida)	80,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Chlordane (Insetticida)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorneb (Fungicida)	51,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorobenzilate (Pesticidi)	49,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorothalonil (Fungicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorprophane (Erbicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorpyrifos (Insetticida)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Cyanizene	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Delta-BHC (Insetticida)	50,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dichlorvos (Insetticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dieldrin (Insetticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Diphenamid (Erbicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Disulfoton (Insetticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan Sulfate (Insetticida)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endrin (Insetticida)	6,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	98,3
Endrin Aldehyde (Insetticida)	50,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8

Endrin Ketone (Insetticida)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan I (Insetticida)	49,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan II (Insetticida)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ethoprop (Insetticida)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenamiphos (Insetticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenarimol (Fungicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fluoridone (Erbicida)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Gamma-BHC (Lindane)	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	95,0
Glyphosate (Erbicida)	800	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor (Insetticida)	80,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor Epoxide (Insetticida)	4,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	97,5
Methoxychlor (Insetticida)	120	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Molinate (Erbicida)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
PCB's (Ritardante di fiamma)	10,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Prometron (Erbicida)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Simazine (Erbicida)	12,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,2
Toxaphene (Insetticida)	15,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,3

#### CONCLUSIONI:

Super Sterasyl riduce le concentrazioni di pesticidi di almeno il 95% fino a 1818 litri, secondo lo standard NSF 53.

#### CERTIFICAZIONE DEI RISULTATI:

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

#### DISCLAIMER:

I risultati dei test si riferiscono esclusivamente al campione di filtro analizzato.

*Jaime Young*

Direttore di laboratorio

## **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

33 Third Street, 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**

Report # 16-374-Pesticide

Fecha del informe del laboratorio: 15.11.2016

### INTRODUCCIÓN

Se impregnaron 1818 litros de agua del grifo con una solución patrón de plaguicida para alcanzar una concentración final de  $50 \pm 5 \mu\text{g/L}$ ; el agua del grifo impregnada de plaguicida se filtró a través del Super Sterasyl y se analizó de acuerdo con el método 508.1 de la EPA; los plaguicidas presentes en el agua del grifo se redujeron al menos en un 99,9% después de 1818 litros.

Contaminante del agua potable analizado	Agua de entrada Resultados en $\mu\text{g/L}$	Resultados del filtro 455 litros	Resultados del filtro 909 litros	Resultados del filtro 1364 litros	Resultados del filtro 1818 litros	Reducción a 1818 litros
4,4'-DDD (Insecticida)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
4,4'-DDE (Insecticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
DDT (Insecticida)	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alachlor (Herbicida)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Aldrin (Insecticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Alpha-BHC (Insecticida)	50,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ametryn (Herbicida)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atraton (Herbicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Atrazin (Herbicida)	10,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Beta-BHC (Insecticida)	50,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Bromacil (Herbicida)	51,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Carbofuran (Insecticida)	80,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Chlordane (Insecticida)	40,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorneb (Fungicida)	51,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorobenzilate (Pesticida)	49,9	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorothalonil (Fungicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorprophane (Herbicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Chlorpyrifos (Insecticida)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Cyanizene	50,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Delta-BHC (Insecticida)	50,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dichlorvos (Insecticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Dieldrin (Insecticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Diphenamid (Herbicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Disulfoton (Insecticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan Sulfate (Insecticida)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endrin (Insecticida)	6,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	98,3

Endrin Aldehyde (Insecticida)	50,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endrin Ketone (Insecticida)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan I (Insecticida)	49,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Endosulfan II (Insecticida)	50,3	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Ethoprop (Insecticida)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenamiphos (Insecticida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fenarimol (Fungicida)	50,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Fluoridone (Herbicida)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Gamma-BHC (Lindan)	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	95,0
Glyphosat (Herbicida)	800	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor (Insecticida)	80,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Heptachlor Epoxide (Insecticida)	4,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	97,5
Methoxychlor (Insecticida)	120	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,9
Molinate (Herbicida)	50,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
PCB's (Ignifugo)	10,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,0
Prometron (Herbicida)	50,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,8
Simazin (Herbicida)	12,0	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,2
Toxaphen (Insecticida)	15,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	99,3

#### CONCLUSIONES:

El Super Sterasyl reduce las concentraciones de plaguicidas en al menos un 95% para un máximo de 1818 litros, probado según la norma 53 de la NSF.

#### CERTIFICACIÓN DE RESULTADOS:

Certifico por escrito que todos los análisis y los informes aquí realizados cumplen con todos los requisitos de N.J.A.C. 7:9E y N.J.A.C. 7:18, y por la presente certifico que este laboratorio cumple con todos los procedimientos y requisitos de certificación y control de calidad del laboratorio de conformidad con N.J.A.C. 07.18, la subsección 55-2 de NYCRR y las normas institucionales de la Conferencia Nacional de Acreditación de Laboratorios Ambientales (NELAC).

#### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

Los resultados de las pruebas se refieren únicamente a la muestra de filtro analizada.



Jaime Young, Director de laboratorio