



## 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® GmbH**  
Hamburger Str. 92  
28205 Bremen, Germany

Telefon: 0421 98885767  
E-Mail: [office@yve-bio.com](mailto:office@yve-bio.com)

Geschäftsführer / CEO's: Herbert Decker, Stephanie Helliger

Adressen für alle: siehe oben

HR-Nummer HRB 29779 HB  
Gerichtstand Bremen, Germany



# **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

Bordentown, UK

EPA ID # NJ01298 NJ DEP ID # 03048

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

**LABORPRÜFBERICHT  
für den Hersteller der**

**YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative**

**BESTANDTEIL VON  
WASSERFILTERSYSTEMEN DER**

**YVE-BIO® GMBH  
HAMBURGER STRASSE 92  
28205 BREMEN, DEUTSCHLAND**



## WASSTESTBERICHT: YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative

Report # 16-374-1

Datum des Laborberichtes: 08.11.2016

### Einleitung

Der DOME-Filter wurde auf Bleireduktion bei einem pH-Wert von 6,50 für ein Gesamtvolumen von 3637 Litern getestet; er lässt 23 Liter pro Tag durch. Der Filter wurde mit Leitungswasser getestet, das mit Blei versetzt war, und dann gemäß der EPA-Methode 200.8 getestet. Das Filterelement reduziert die Bleikonzentration um 98,6 % für bis zu 3637 Liter, getestet nach dem NSF-Standard 53.

### Reagenzien, Materialien und Laborgeräte

Perkin Elmer ICP/MS DRC-e 6100 Massenspektrometer, Perkin Elmer Bleinitrat-Standardlösung 1000 mg/L, DOME-Filter

Akkumuliertes Volumen	Zulaufendes Wasser Konzentration in µg/L	Gefiltertes Wasser Konzentration in µg/L	Reduktion in %	Minimale Reduktion: 93,3 %
0,45 Liter	149	<0,5	99,9	bestanden
227 Liter	137	<0,5	99,9	bestanden
455 Liter	152	<0,5	99,9	bestanden
682 Liter	151	<0,5	99,9	bestanden
909 Liter	159	<0,5	99,9	bestanden
1364 Liter	139	<0,5	99,9	bestanden
1818 Liter	135	<0,5	99,9	bestanden
2273 Liter	145	<0,5	99,9	bestanden
27287 Liter	149	0,5	99,7	bestanden
3182 Liter	149	1,2	99,2	bestanden
3637 Liter	149	2,1	98,6	bestanden
Durchschnitt	146	0,7	99,5	bestanden

### SCHLUSSFOLGERUNG:

Das Filterelement reduziert die Bleikonzentration mit einer durchschnittlichen Effizienz von 99,5 % für bis zu 3637 Liter, 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.

**Haftungsausschluss:** Die Testergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die getesteten Filterpatronen.

*Jaime Young*

Jaime Young, Laborleiter



## **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

Bordentown, UK

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

***This is not an original.***

**TEST RESULTS**  
for the manufacturer of the

**YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative**

**COMPONENT OF**  
**WATER FILTER SYSTEMS OF THE**

**YVE-BIO® GMBH**  
**HAMBURGER STRASSE 92**  
**28205 BREMEN, GERMANY**

**WATER TEST REPORT: YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative**

Report # 16-374-1

Date of the laboratory report: 08.11.2016



**INTRODUCTION:**

The DOME-Filter was tested for Lead Reduction at pH 6.50 for a total volume of 800 gallons; passing five gallons per day. The filter was challenged with tap water adjusted and spiked with Lead, then tested following the EPA method 200.8. The Filter Element reduces the Lead concentration by 98.6% for up to 800 gallons, tested following the NSF Standard 53.

**REAGENTS, MATERIALS, AND LAB EQUIPMENT:**

Perkin Elmer ICP/MS DRC-e 6100 mass spectrometer, Perkin Elmer Lead Nitrate standard solution 1000 mg/L, DOME-Filter

Accumulated Volume	Influent Water Concentration in µg/L	Filtered Water Concentration in µg/L	Reduction in %	Minimum Reduction: 93,3 %
0,1 gallons	149	<0,5	99,9	passed
50 gallons	137	<0,5	99,9	passed
100 gallons	152	<0,5	99,9	passed
150 gallons	151	<0,5	99,9	passed
200 gallons	159	<0,5	99,9	passed
300 gallons	139	<0,5	99,9	passed
400 gallons	135	<0,5	99,9	passed
500 gallons	145	<0,5	99,9	passed
600 gallons	149	0,5	99,7	passed
700 gallons	149	1,2	99,2	passed
800 gallons	149	2,1	98,6	passed
Avg	146	0,7	99,5	passed

**Conclusion:**

The filter reduces the Lead concentration by an average of 99.5 % efficiency for up to 800 gallons; 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, the National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC) Institute Standards.

**Disclaimer:** The test results are only related to the filter cartridges tested.

*Jaime Young*

Jaime Young  
Lab Director



## **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

Bordentown, UK

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

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

### **RAPPORT DE TEST DE LABORATOIRE pour le fabricant de l'**

**YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative**

### **COMPOSANTE DE SYSTÈMES DE FILTRATION D'EAU DE L'**

**YVE-BIO® GMBH  
HAMBURGER STRASSE 92  
28205 BREMEN, ALLEMAGNE**

**RAPPORT D'ANALYSE DE L'EAU : YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative**

Report # 16-374-1

Date du rapport de laboratoire : 08.11.2016

**Introduction**

Le filtre DOME a été testé pour la réduction du plomb à un pH de 6,50 pour un volume total de 3637 litres ; passant 23 litres par jour. Le filtre a été testé avec de l'eau du robinet ajustée et dopée au plomb, puis testé selon la méthode 200.8 de l'EPA. L'élément filtrant réduit la concentration de plomb de 98,6% jusqu'à 3637 litres, testé selon la norme NSF 53.

Volume accumulé	Eau d'entrée Concentration en µg/L	Eau filtrée Concentration en µg/L	Reduktion in %	Réduction minimale : 93,3 %
0,45 Litres	149	<0,5	99,9	réussi
227 Litres	137	<0,5	99,9	réussi
455 Litres	152	<0,5	99,9	réussi
682 Litres	151	<0,5	99,9	réussi
909 Litres	159	<0,5	99,9	réussi
1364 Litres	139	<0,5	99,9	réussi
1818 Litres	135	<0,5	99,9	réussi
2273 Litres	145	<0,5	99,9	réussi
27287 Litres	149	0,5	99,7	réussi
3182 Litres	149	1,2	99,2	réussi
3637 Litres	149	2,1	98,6	réussi
Moyenne	146	0,7	99,5	réussi

**CONCLUSION :**

L'élément filtrant réduit la concentration de plomb avec une efficacité moyenne de 99,5 % pour un maximum de 3437 litres; testé selon la norme NSF 53.

**CERTIFICATION DES RÉSULTATS :**

Je certifie par la présente par écrit que toutes les analyses et tous les rapports effectués ici 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 énoncées dans N.J.A.C. 07.18, NYCRR Subpart 55-2, les normes institutionnelles de la National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC) et ISO 17025.

**Avertissement:**

Les résultats des tests ne concernent que l'échantillon de filtre testé.



Jaime Young  
Directeur de laboratoire



## **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

Bordentown, UK

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**

**YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative**

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

**YVE-BIO® GMBH  
HAMBURGER STRASSE 92  
28205 BREMEN, GERMANIA**

#### **RAPPORTO SUL TEST DELL'ACQUA: YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative**

Report # 16-374-1

Data del rapporto di laboratorio: 08.11.2016

#### **INTRODUZIONE:**



Il filtro DOME è stato testato per la riduzione del piombo a pH 6.50 per un volume totale di 3737 litri; passando 23 litri al giorno. Il filtro è stato testato con acqua di rubinetto regolata e addizionata di piombo, quindi testato secondo il metodo EPA 200.8. L'elemento filtrante riduce la concentrazione di piombo del 98,6% fino a 3637 litri, testato secondo lo standard NSF 53.

Volume accumulato	Ingresso acqua Concentrazione in µg/L	Acqua filtrata Concentrazione in µg/L	Riduzione in %	Riduzione minima : 93,3 %
0,45 litri	149	<0,5	99,9	Superato
227 litri	137	<0,5	99,9	Superato
455 litri	152	<0,5	99,9	Superato
682 litri	151	<0,5	99,9	Superato
909 litri	159	<0,5	99,9	Superato
1364 litri	139	<0,5	99,9	Superato
1818 litri	135	<0,5	99,9	Superato
2273 litri	145	<0,5	99,9	Superato
27287 litri	149	0,5	99,7	Superato
3182 litri	149	1,2	99,2	Superato
3637 litri	149	2,1	98,6	Superato
Media	146	0,7	99,5	Superato

**CONCLUSIONE:**

L'elemento filtrante riduce la concentrazione di piombo con un'efficienza media del 99,5 % fino a 3637 litri, 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, negli standard istituzionali della National Environmental Laboratory Accreditation Conference (NELAC).

**Disclaimer:** I risultati dei test sono relativi solo al campione di filtro testato.



Jaime Young, Direttore di laboratorio



## **ENVIROTEK LABORATORIES, INC.**

Bordentown, UK

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**

**YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative©**

**COMPONENTE DE  
SISTEMAS DE FILTRADO DE AGUA DE LA**

**YVE-BIO® GMBH  
HAMBURGER STRASSE 92  
28205 BREMEN, ALEMANIA**

## INFORME DE LA PRUEBA DEL AGUA: YVE-BIO® DOME-FILTER CeramicCarbon Ultimative

Report # 16-374-1

Fecha del informe del laboratorio: 08.11.2016

### Introducción

El filtro DOME fue sometido a pruebas de reducción de plomo a un pH de 6,50 para un volumen total de 3637 litros; pasando 23 litros por día. El filtro fue desafiado con agua del grifo ajustada y con plomo, luego se probó siguiendo el método 200.8 de la EPA. El elemento filtrante reduce la concentración de plomo en un 98,6% para un volumen de hasta 3637 litros, probado según la norma 53 de la NSF.

Volumen acumulado	Entrada de agua Concentración en µg/L	Agua filtrada Concentración en µg/L	Reducción en %	Reducción mínima : 93,3 %
0,45 litros	149	<0,5	99,9	aprobado
227 litros	137	<0,5	99,9	aprobado
455 litros	152	<0,5	99,9	aprobado
682 litros	151	<0,5	99,9	aprobado
909 litros	159	<0,5	99,9	aprobado
1364 litros	139	<0,5	99,9	aprobado
1818 litros	135	<0,5	99,9	aprobado
2273 litros	145	<0,5	99,9	aprobado
27287 litros	149	0,5	99,7	aprobado
3182 litros	149	1,2	99,2	aprobado
3637 litros	149	2,1	98,6	aprobado
Media	146	0,7	99,5	aprobado

### CONCLUSIÓN:

El filtro DOME reduce la concentración de plomo con una eficacia media del 99,5 % para hasta 3637 litros, probado según la norma NSF 53.

### CERTIFICACIÓN DE RESULTADOS:

Certifico por escrito que todos los análisis, y los informes realizados en este documento, cumplen con 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 con todos los procedimientos y requisitos de certificación y control de calidad del laboratorio según lo establecido 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 Ambientales (NELAC).

**Descargo de responsabilidad:** Los resultados de las pruebas sólo se refieren a la muestra de filtro analizada.



Jaime Young  
Director de laboratorio