



## Testzertifikat

## 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**

Ortsstraße 19

27628 Hagen im Bremischen, 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 209039

Gerichtstand Tostedt, Germany

**Hyder Environmental  
Laboratories and Sciences**

Runcorn, UK

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

**Testzertifikat**

**YVE-BIO DQME-FILTER®**

**BESTANDTEIL VON  
WASSERFILTERSYSTEMEN DER**

**YVE-BIO® GMBH  
ORTSSTRASSE 19  
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, DEUTSCHLAND**



### Objekt

Bewertung der Leistungsfähigkeit des DOME-FILTER®s zur Entfernung von Salmonellen aus einer kontaminierten Wasserversorgung. Salmonellen sind signifikante Krankheitserreger im Wasser und haben sich in jüngsten Studien als bakterielle Testorganismen erwiesen, die sich nur schwer durch Filtration entfernen lassen.

### Protokoll

Der Test wurde so konzipiert, dass er eine schwere, intensive Herausforderung mit einem erheblichen Durchsatzvolumen darstellt.

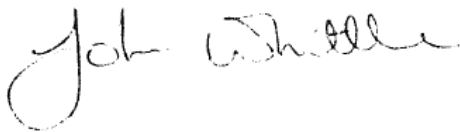
### Ergebnisse

Tag	Zulauf (Koloniebildende Einheiten/100 ml)	Ablauf (Koloniebildende Einheiten/100 ml)	Wirksamkeit der Beseitigung in %
1	6000000	<1	99,999983
2	7000000	<1	99,999986
3	11000000	92	99,99916
4	1863636	<1	99,999946
5	2754545	4	99,99985

### Schlussfolgerung

Aufgrund der obigen Ergebnisse ist der DOME-FILTER® in der Lage, Salmonellen aus einer kontaminierten Quelle mit einer Effizienz von > 99,999 % zu entfernen.

Die durchschnittliche Effizienz während des Tests betrug 99,99979 %.





**Hyder Environmental  
Laboratories and Sciences**

Runcorn, UK

*This is not an original.*

**TEST CERTIFICATE**

**YVE-BIO DQME-FILTER®**

**COMPONENT OF  
WATER FILTER SYSTEMS OF THE**

**YVE-BIO GMBH  
ORTSSTRASSE 19  
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, GERMANY**



Object

To assess the performance capability of the DOME-FILTER® to remove Salmonella from a contaminated water supply. Salmonella are significant waterborne pathogens, and have been found in recent studies to be difficult bacterial test organisms to be remove by filtration.

Protocol

The test was designed to give a severe intensive challenge over a significant volume of throughput.

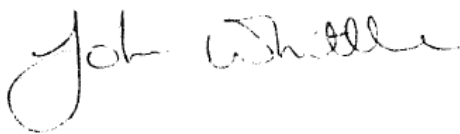
Results

Day	Influent colony-forming Units/100 ml)	Effluent (colony-forming Units/100 ml)	% Removal efficiency
1	6000000	<1	99,999983
2	7000000	<1	99,999986
3	11000000	92	99,99916
4	1863636	<1	99,999946
5	2754545	4	99,99985

Conclusions

Based on the above result the DOME-FILTER® is capable of removing Salmonella from a contaminated source to an efficiency of > 99,999 %.

The average efficiency over the test was 99,99979 %.





**Hyder Environmental  
Laboratories and Sciences**

Runcorn, UK

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

**Certificat de test**

**YVE-BIO DQME-FILTER®**

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

**L'YVE-BIO GMBH  
ORTSSTRASSE 19  
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, ALLEMAGNE**

### Objet

Évaluer la capacité du DOME-FILTER® à éliminer les salmonelles d'un approvisionnement en eau contaminée. Les salmonelles sont des agents pathogènes importants véhiculés par l'eau, et des études récentes ont montré qu'il est difficile d'éliminer les organismes de test bactériens par filtration.

### Protocole

Le test a été conçu pour donner un défi intensif sévère sur un volume important de débit.

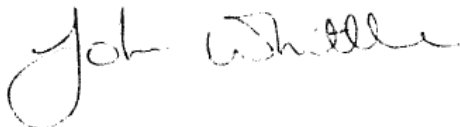
### Résultat

Day	Influent colony-forming Units/100 ml)	Effluent (colony-forming Units/100 ml)	% Removal efficiency
1	6000000	<1	99,999983
2	7000000	<1	99,999986
3	11000000	92	99,99916
4	1863636	<1	99,999946
5	2754545	4	99,99985

### Conclusions

Sur la base des résultats ci-dessus, le DOME-FILTER® est capable d'éliminer les salmonelles d'une source contaminée avec une efficacité de > 99,999 %.

L'efficacité moyenne sur l'ensemble du test était de 99,99979 %.

A handwritten signature in black ink that reads 'John Whittle'.



**Hyder Environmental  
Laboratories and Sciences**

Runcorn, UK

*Questa è una traduzione. Questo non è un originale.*

**Certificato di test**

**YVE-BIO DQME-FILTER®**

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

**YVE-BIO GmbH  
ORTSSTRASSE 19  
27628 HAGEN IM BREMISCHEN, GERMANIA**





#### Oggetto

Valutare la capacità del DOME-FILTER® di rimuovere la Salmonella da una fornitura di acqua contaminata. Le salmonelle sono agenti patogeni significativi trasmessi dall'acqua e sono stati trovati in studi recenti come organismi di prova batterici difficili da rimuovere per filtrazione.

#### Protocollo

Il test è stato progettato per dare una sfida intensa su un volume significativo di flusso.

#### Risultati

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*

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 Ultimate

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*

Jaime Young  
Director de laboratorio