

Testzertifikat

Salmonellen

**Hyder Environmental
Laboratories and Sciences**

Runcorn, UK

*Hierbei handelt es sich um eine Übersetzung.
Das englische Original befindet sich weiter unten.*

Testzertifikat

YVE-BIO DQME-FILTER®

**BESTANDTEIL VON
WASSERFILTERSYSTEMEN DER**

YVE-BIO® GMBH



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 %.

John Whill

**Hyder Environmental
Laboratories and Sciences**

Runcorn, UK

TEST CERTIFICATE

YVE-BIO DQME-FILTER®

**COMPONENT OF
WATER FILTER SYSTEMS OF THE**

YVE-BIO GMBH



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.

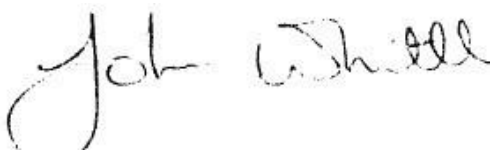
Results

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.
L'original anglais se trouve plus haut**

Certificat de test

YVE-BIO DQME-FILTER®

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

L'YVE-BIO GMBH



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

Jour	Influent (formant des colonies Unités/100 ml)	Effluent (unités formant des colonies Unités/100 ml)	% Efficacité d'élimination
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 %.

John Whittle



**Hyder Environmental
Laboratories and Sciences**

Runcorn, UK

**Si tratta di una traduzione.
L'originale in inglese si trova più in alto.**

Certificato di test

YVE-BIO DQME-FILTER®

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

YVE-BIO GmbH



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

Giorno	Influente (formant des colonies Unità/100 ml)	Effluente (unità formanti colonie Unità/100 ml)	% Efficienza di rimozione
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

Conclusioni

Sulla base dei risultati di cui sopra, il DOME-FILTER® è in grado di rimuovere la Salmonella da una fonte contaminata con un'efficienza > 99,999%.

L'efficienza media su tutto il test è stata del 99,99979%.

John Whill

**Hyder Environmental
Laboratories and Sciences**

Runcorn, UK

**Esto es una traducción.
El original en inglés está más arriba**

Certificado de prueba

YVE-BIO DQME-FILTER®

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

YVE-BIO GMBH



Propósito

Evaluar la capacidad del DOME-FILTER® para eliminar la Salmonella de un suministro de agua contaminado. La salmonela es un importante agente patógeno transmitido por el agua, y estudios recientes han demostrado que es difícil eliminar los organismos bacterianos de prueba por filtración.

Protocolo

La prueba se diseñó para ofrecer un desafío intensivo severo en un gran volumen de flujo.

Resultado

Día	Influyente (formación de colonias Unidades/100 ml)	Efluentes (unidades formadoras de colonias Unidades/100 ml)	% Eficiencia de eliminación
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

Conclusiones

En base a los resultados anteriores, el DOME-FILTER® es capaz de eliminar la Salmonella de una fuente contaminada con una eficacia > 99,999%.

La eficacia media de toda la prueba fue del 99,99979%.

John Whittle

