

Interner Langzeit-Praxis-Hygiene-Test
Ehrlich Analytik Entwicklung GmbH
H2on Wassertechnologie

21.12.2009

Bericht QuickChange Alu-Auftischfilter

Aufgabenstellung:

Hygiene-Langzeit-Test QuickChange Alu-Auftischfilter in der häuslichen Praxis. Der QuickChange Alu-Auftischfilter wurde gemäß Anleitung angeschlossen und in Betrieb genommen. Details www.aquaphor-filter.de >
<http://www.aquaphor-filter.de/41903.html> .

Bericht-Nr:	EAE H2on 21.12.2009
Prüfprodukt:	QuickChange Alu-Auftischfilter
Hersteller Filtertechnik:	AQUAPHOR Corp. St. Petersburg, Russia
Hersteller Gehäuse:	Mikrofiltertechnik GmbH Geesthacht
Materialeingang:	02.09.2009
Aufbau Prüfstrecke:	02.09.2009
Durchführung:	03.09.2009
Wasser:	Adaption an einer Zapfstelle, Trinkwasser
Bestückung:	K1-07B [0,8µm Aktivkohleblock mit endständiger 0,1µm MF-Membrane
Zulaufaufschlauche:	Zapfhahnadapter ¼“ Außendurchmesser
Aufbau Prüfstrecke:	Siehe Dokumentation
Hygiene-Test:	Siehe Dokumentation heipha Hefeextrakt-Agar *

LABOR EHRlich
Ehrlich Analytik
Entwicklung GmbH
Pennigsehler Str. 343
31618 Liebenau
Telefon: 0 50 23 - 20 89 11
 0 50 23 - 45 97
Fax: 0 50 23 - 90 05 00
Mobil: 01 73 - 67 16 58 9
Internet: www.lutzehrlich.de
e-mail: lutz.ehrlich@t-online.de
Geschäftsführer: Lutz Ehrlich
Sitz: Liebenau · HRB 200092
Amtsgericht Walsrode 8
USt-Id Nr.: DE 247586912

QuickChange Alu-Auftischfilter

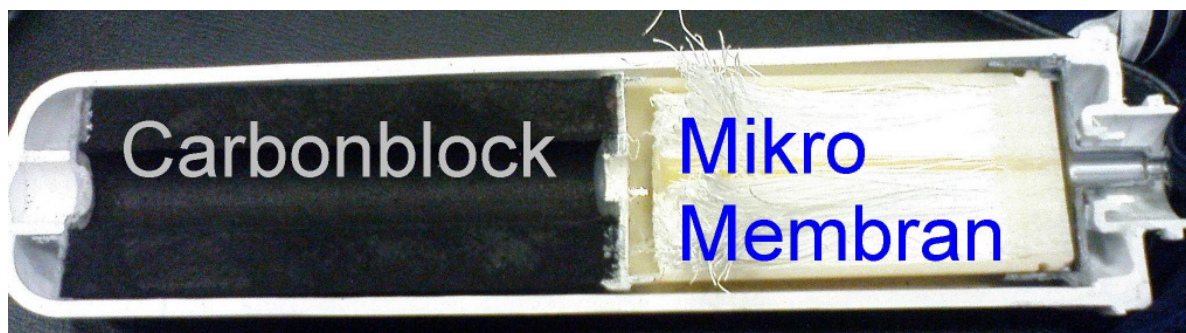


Gesamtansicht



Detail Adaption Edelstahl-Auslaufrohr

QuickChange Wechselkartusche K1-07B Aufbau



Aktivkohleblock 0,8 μ m

MF-Membrane 0,1 μ m

Beschreibung:

Der Auftischfilter wurde in häuslicher Praxis in der Küche betrieben. Tägliche Entnahme 2 bis 10 Liter Filtrat. Bis zum 13.12.2009 [Tag der Beprobung] keine Desinfektion des Edelstahl-Auslaufrohres.

Die Beprobung erfolgte nicht [!] gemäß Trinkwasserverordnung [also keine Desinfektion der Entnahmestelle....] um die häusliche Praxis zu simulieren.

Ergebnis:

QuickChange Alu-Auftischfilter: 22°C nach 72h Inkubation 5KBE/ml 36°C nach 48h Inkubation 11KBE/ml

Zapfstelle Perlator: 22°C nach 72h Inkubation 11KBE/ml 36°C nach 48h Inkubation 23KBE/ml

Die Beprobung erfolgte aus laufendem Betrieb, nicht nach Stagnation.

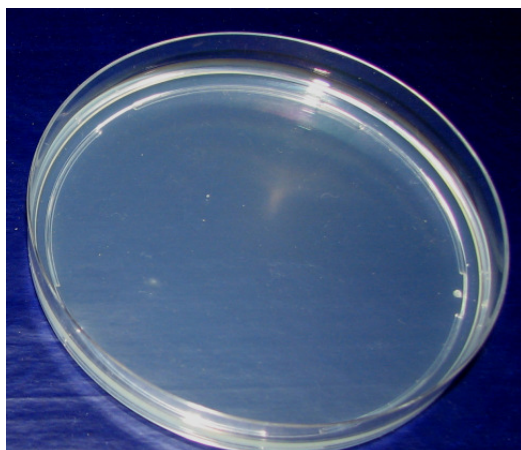
Informativ: Anforderungen an Wasser für den menschlichen Gebrauch, das zur Abfüllung in Flaschen oder sonstige Behältnisse zum Zwecke der Abgabe bestimmt ist [hier nur Kolonienzahl]

Kolonienzahl bei 22 C° 100/ml

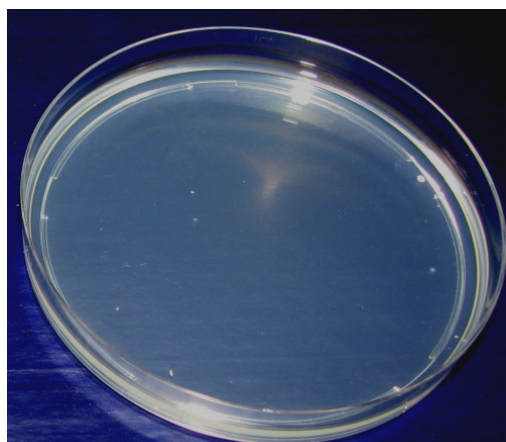
Kolonienzahl bei 36°C 20/ml

Trinkwasserverordnung 2001

Beispielfotos:



Edelstahl-Auslaufrohr 22°C nach 72h Inkubation



Zapfstelle Perlator 22°C nach 72h Inkubation

Beurteilung:

Unter den beschriebenen Bedingungen entsprach das entnommene Wasser den Vorgaben der Trinkwasserverordnung.

Anmerkungen:

Zwischenergebnis nach 101 Tagen [ca. 3 Monate Betrieb], die Anlage wird weiter betrieben.

Der Hygiene-Test wurde intern durchgeführt und ersetzt nicht die Prüfung durch ein Mikrobiologisches Labor.

Für Fragen stehe ich gerne zur Verfügung.

L.Ehrlich

*heipha Hefeextrakt-Agar r168, Hefeextrakt-Agar wird zur Bestimmung der Kolonienzahl in Trinkwasser bei Inkubationstemperaturen von 22°C und 36°C eingesetzt.

Das Medium entspricht in seiner Zusammensetzung den Vorgaben der Trinkwasserverordnung 2001 sowie der DIN EN ISO 6222.

Inkubationszeit bei 22°C 68 +/-4h, bei 36°C 44+/-4h

Es wurde 1ml der Probe zum Nährmedium gegeben.

Beprobung:

Die Beprobung erfolgt nicht unter sterilen Bedingungen. Die Beprobung erfolgte nicht [!] gemäß Trinkwasserverordnung [also keine Desinfektion der Entnahmestelle....] um die häusliche Praxis zu simulieren.

Hinweis: Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den genannten Prüfgegenstand und die beschriebenen Prüfbedingungen. Auszugsweise Veröffentlichung oder Wiedergabe dieses Berichtes nur mit schriftlicher Genehmigung.