

Die Abgabe von Silber / Silber-Ionen an das Trinkwasser ist nicht erwünscht. Die Überprüfung sollte aufzeigen, ob im Filtrat der aufgeführten Produkte Silber nachweisbar ist. Das Ergebnis: weniger als 0,005mg/Liter [Bestimmungsgrenze]. Es konnte unter den beschriebenen Bedingungen kein Silber im Filtrat festgestellt werden. Auch im Stagnationswasser wurde kein Silber festgestellt!

**Interessante Informationen:** <http://www.umweltdaten.de/publikationen/fpdf-l/3673.pdf> Seite 15 Filter



**UMWELTLABOR ACB GmbH**

Albrecht-Thaer-Straße 14 | 48147 Münster | Tel 0251 28 52-0 | Fax 0251 2 30 10 45 | buero@umweltlabor-acb.de | www.umweltlabor-acb.de

Umweltlabor ACB GmbH, Postfach 15 01 51, 48061 Münster

Befund als E-Mail vorab: lutz.ehrlich@t-online.de

Ehrlich GmbH

**Herrn Lutz Ehrlich**

Pennigseher Str. 343

31618 Liebenau

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

53337WW10 - 53343WW10

Durchwahl

-228

M. Eckloff

Datum

29.03.2010

### Silberbestimmung in Trinkwasser

**Projekt: Abgabe von Silber aus Aktivkohlefiltern**

**Ehrlich GmbH, Liebenau**

Auftragseingang: 23.03.2010

Labornummer: 53337WW10 - 53343WW10

Sehr geehrter Herr Ehrlich,

in der Anlage erhalten Sie die Untersuchungsergebnisse der oben genannten Probe(n).

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße

  
Dipl.-Ing. Melanie Eckloff

(Geschäftsführerin)

### Anlagen

Untersuchungsbericht: 53337WW10 - 53343WW10

### Verteiler

/

Die Feststoffproben werden unsererseits 3 Monate archiviert und dann einer geregelten Entsorgung zugeführt, wenn Sie uns nicht binnen 4 Wochen nach Eingang dieses Schreibens eine andere Nachricht zukommen lassen.

Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Geschäftsführung:

eingetragen:

Bankverbindungen:

Dr. med. Diederich Winterhoff; Dipl.-Ing. Hubert Fels; Dipl.-Ing. Melanie Eckloff

AG Münster, HRB 2984, Ustr-IdNr: DE 126114056, Steuernummer 337/5902/0188

Volksbank Baumberge, Konto-Nr.: 26 850 900 (BLZ 400 694 08)

Sparkasse Münsterland Ost, Konto-Nr.: 9 004 466 (BLZ 400 501 50)



## Silberbestimmung in Trinkwasser

**Projekt: Abgabe von Silber aus Aktivkohlefiltern  
Ehrlich GmbH, Liebenau**

**29.03.2010**

Auftragseingang: 23.03.2010  
Probenahme: L. Ehrlich  
Probenahmedatum: 21./22.03.10

Prüfbeginn: 23.03.2010  
Prüfende: 26.03.2010

Probenart: Trinkwasser  
Angaben zum Gefäß: PE-Gefäß, konserviert

### - Wasser -

Labornummer		53337WW10	53338WW10	53339WW10	53340WW10	53341WW10
Messstelle		Probe 1 Zapfstelle Trinkwasser, Pennigseher Str. 343, 31618 Liebenau, Küche, Entnahme 21.03.2010	Probe 2 direkt nach Inbetriebnahme gem. Produktdatenbl att (vor Entn. 10 L Wasser ablaufen lassen, ebenso bei Nichtbenutzung nach 24 h), Probe aus erstem Liter, Entnahme 21.03.2010	Probe 3 Wasser nach 4 h Stagnation, Probe aus erstem Liter, Entnahme 21.03.2010	Probe 4 Wasser nach 24h Stagnation, Probe aus dem ersten Liter (es wurden keine 10 L Wasser vor der Entnahme der Probe verworfen), Entnahme 22.03.2010	Probe 5 Wasser aus laufender Nutzung, Entnahme 22.03.2010
Materialart		Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser	Trinkwasser
Silber EN ISO 11885 E22	mg/L	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005



**Silberbestimmung in Trinkwasser**

**Projekt: Abgabe von Silber aus Aktivkohlefiltern  
Ehrlich GmbH, Liebenau**

**29.03.2010**

Auftragseingang: 23.03.2010  
Probenahme: L. Ehrlich  
Probenahmedatum: 21./22.03.10

Prüfbeginn: 23.03.2010  
Prüfende: 26.03.2010

**-Wasser-**

Labornummer		53342WW10	53343WW10
Messstelle		Probe 6 Wasser nach 4 h Stagnation, Probe aus erstem Liter (es wurden keine 10 L Wasser vor der Entnahme der Probe verworfen), Entnahme 21.03.2010	Probe 7 Wasser nach 24 h Stagnation, Probe aus erstem Liter, Entnahme 22.03.2010
Materialart		Trinkwasser	Trinkwasser
Silber EN ISO 11885 E22	mg/L	<0,005	<0,005

**Probe 1 bis 5**

**Filtrat aus Aquaphor Crystal (Quick Change) Filterkopf u. Filterkartusche K1-07 (0,8 µm Aktivkohleblock mit Aqualen®Technologie)**

**Probe 6 bis 7**

**Filtrat aus Aquaphor Crystal (Quick Change) Filterkopf u. Filterkartusche K1-07B (0,8 µm Aktivkohle mit Aqualen®Technologie u. endständiger 0,1 µm Hohlfasermembrane)**

Dipl.-Ing. Melanie Eckloff  
(Geschäftsführerin)

Die Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die uns vorliegenden Prüfmateriale. Die Veröffentlichung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der Umweltlabor ACB GmbH.