



LABOR FÜR RÜCKSTANDSANALYTIK BREMEN GMBH

Labor für Rückstandsanalytik Bremen GmbH · Anne-Conway-Straße 9 · 28359 Bremen

BBB Gebäudetechnik GmbH
z. H. Herrn Böhm
Haunstetter Straße 2

D-86399 Bobingen

**Chemische
Untersuchung von**
Kosmetika,
Textilien und Leder,
Lebensmitteln,
Wasser, Boden, Luft.
Gutachten · Beratung

Anne-Conway-Straße 9
28359 Bremen
Telefon 04 21/9 49 54 24
9 49 54 25
Telefax 04 21/9 49 54 23
Internet: www.lr-bremen.de
E-Mail: info@lr-bremen.de

Bremen, den 06.03.2017
Prüfbericht Nr.: 1702118-2
Seite 1 von 4

PRÜFBERICHT

Prüfbericht Nr.: 1702118-2

Auftraggeber: BBB Gebäudetechnik GmbH

Prüfgegenstand: 1 Wasserfilter

Probeneingang: 15.02.2017

Prüfzeitraum: 15.02.2017 – 06.03.2017

Probenbezeichnung: WiV mini (Kokosfilter-Festblock)

Prüfparameter: Pestizide
Elemente
Wasserhärte (Calcium/Magnesium)
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Prüfmethode: Pestizide: DIN 38407-36:2014-09

Glyphosat, AMPA, Glufosinat:
- Derivatisierung mit FMOC-Cl
- Bestimmung mittels HPLC-MS/MS

Elemente/Wasserhärte: DIN EN ISO 11885:2009-09

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:
- Extraktion
- Bestimmung mittels GC/MSD

Messunsicherheit: +/- 50 %

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben und Prüfparameter. Eine nur auszugsweise Veröffentlichung des Prüfberichts bedarf der schriftlichen Zustimmung des Labors für Rückstandsanalytik Bremen

Sitz und Gerichtsstand der Gesellschaft ist Bremen.
Amtsgericht Bremen HRB 12393
Geschäftsführer:
Dr. Mehmet Cetinkaya

USt-IdNr.: DE114420650
Steuernr.: 6012008072

Prüfergebnisse:

Pestizide:

Das Wasser wurde mit 2 µg/l je Pestizid dotiert.

Probenbezeichnung

Parameter	Nachweisgrenze	WiV mini	Reduzierung in Prozent
Azoxystrobin	0,05	+	100
Buprofezin	0,1	+	100
Carbaryl	0,05	+	100
Clothianidin	0,1	+	100
Imidacloprid	0,05	+	100
Isoxaben	0,05	+	100
Lufenuron	0,05	+	100
Propargit	0,05	+	100
Trifloxystrobin	0,05	+	100
Thidiazuron	0,05	+	100
Malachitgrün	0,05	+	100
Kristallviolett	0,05	+	100
Abamectin	0,1	+	100
AMPA	0,1	1,7	15
Diflubenzuron	0,1	+	100
Emamectin	0,1	+	100
Fenarimol	0,1	+	100
Fenhexamid	0,1	+	100
Glufosinat	0,1	1,8	10
Glyphosat	0,1	0,4	80
Ivermectin	0,1	+	100
Pyrimethanil	0,1	+	100
Teflubenzuron	0,1	+	100
Triclopyr	0,1	+	100

Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf µg/l Wasser
+ = nicht nachweisbar

Elemente:

Das Wasser wurde mit 20 µg/l je Element dotiert.

Probenbezeichnung

Parameter	Nachweisgrenze	WiV mini	Reduzierung in Prozent
Blei	1,0	+	100
Kupfer	1,0	+	100
Aluminium	1,0	4,3	78,5
Barium	0,1	10,0	50
Cadmium	0,1	3,3	83,5
Chrom	0,1	+	100
Nickel	1,0	6,0	70
Quecksilber	1,0	+	100
Strontium	0,1	14,6	27

Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf µg/l Wasser
+ = nicht nachweisbar

Calcium, Magnesium:

Es erfolgte keine Dotierung. Die Werte in Klammern stammen direkt von dem dotierten Wasser vor der Kartusche.

Probenbezeichnung

Parameter	Nachweisgrenze	WiV mini
Calcium	0,005	28,7 (44,1)
Magnesium	0,005	8,6 (4,7)

Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf mg/l Wasser

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe:

Es erfolgte keine Dotierung. Gemessen wurde die mögliche Abgabe von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen des Filtersystems.

Parameter	Probenbezeichnung	
	Bestimmungs- grenze	WiV mini
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe		
Naphthalin	0,02	+
Acenaphthylen	0,02	+
Acenaphthen	0,02	+
Fluoren	0,02	+
Phenanthren	0,02	+
Anthracen	0,02	+
Fluoranthen	0,02	+
Pyren	0,02	+
Benzo(a)anthracen	0,02	+
Chrysen	0,02	+
Benzo(b)fluoranthen	0,02	+
Benzo(k)fluoranthen	0,02	+
Benzo(a)pyren	0,02	+
Dibenz(a,h)anthracen	0,05	+
Benzo(g,h,i)perylene	0,05	+
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,05	+

Die Konzentrationsangaben beziehen sich auf µg/l Wasser

+ = nicht nachweisbar

Labor für Rückstandsanalytik Bremen GmbH



Dr. Dennis Leupold
Laborleitung