

Eurofins Umwelt West GmbH - Hasenpfeilerweide 16 - DE-67346 - Speyer

**FILBEC GmbH
Edisonstraße 22
68109 Mannheim**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 01906859
Prüfberichtsnummer: AR-19-JN-001348-01

Auftragsbezeichnung: Versuche zur Filtration von Mikroplastik (1)

Anzahl Proben: 7
Probenart: Wasser
Probenahmedatum: 17.01.2019
Probenehmer: Auftraggeber
Probeneingangsdatum: 22.01.2019
Prüfzeitraum: 22.01.2019 - 28.01.2019

**Kommentar: Prüfgegenstand: FILBEC Nano Filter
(1): Polystyrol Forschungspartikel 0,304 µm, SD = 0,010**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14078-01-00) aufgeführten Umfang.

Andreas Huber
Prüfleiter
Tel. +49 6232 8767720

Digital signiert, 12.02.2019
Andreas Huber
Prüfleitung



Probenbezeichnung	Flasche 1 Destilliertes Wasser	Flasche 2 unbehandelt mit Polystyrol gespickt	Flasche 3 filtriert, mit Polystyrol gespickt					
Probenahmedatum/ -zeit	17.01.2019	17.01.2019	17.01.2019					
Probennummer	019025175	019025176	019025177					
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			

Organische Summenparameter

TOC	AN	LG004	DIN EN 1484: 1997-08	1,0	mg/l	< 1,0	133	< 1,0
-----	----	-------	----------------------	-----	------	-------	-----	-------

Probenbezeichnung	Flasche 4 (nach 3000 l Stadtwas- ser) unbehan- delt, mit Polystyrol gespickt	Flasche 5 filtriert, mit Polystyrol gespickt (2. Versuch)	Flasche 6 (nach 3000 l Stadtwas- ser) unbehan- det, mit Polystyrol gespickt					
Probenahmedatum/ -zeit	17.01.2019	17.01.2019	17.01.2019					
Probennummer	019025178	019025179	019025180					
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit			

Organische Summenparameter

TOC	AN	LG004	DIN EN 1484: 1997-08	1,0	mg/l	148	< 1,0	223
-----	----	-------	----------------------	-----	------	-----	-------	-----

Probenbezeichnung	Flasche 7 filtriert, mit Polystyrol gespickt (2. Versuch)
Probenahmedatum/ -zeit	17.01.2019
Probennummer	019025181

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	BG	Einheit	
Organische Summenparameter						
TOC	AN	LG004	DIN EN 1484: 1997-08	1,0	mg/l	< 1,0

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.