

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Otto-Hahn-Straße 18 - 76275 Ettlingen

Schmäzle & Sohn GbR  
Herr Georg Schmäzle  
Hofmattstrasse 40  
76547 Sinzheim-Müllhofen

## SYNLAB Umweltinstitut GmbH Umweltinstitut Ettlingen

Telefon: +49 (0)7243 939-1288  
Telefax: +49 (0)821 22780-604  
E-Mail: [sui-ettlingen@synlab.com](mailto:sui-ettlingen@synlab.com)  
Internet: [www.synlab.de](http://www.synlab.de)

Seite 1 von 2

Datum: 17.10.2017

Prüfbericht Nr.: UET-17-0140606/02-1  
Auftrag-Nr.: UET-17-0140606  
Ihr Auftrag: schriftlich vom 09.10.2017  
Projekt: Analyse nach PFC - Brunnen neu 9-17  
Eingangsdatum: 09.10.2017  
Probenahme durch: Auftraggeber / Hr. Schmäzle  
Probenahmedatum: 04.10.2017  
Prüfzeitraum: 09.10.2017 - 16.10.2017  
Probenart: Wasser



**Probenbezeichnung: Brunnen neu 9-17**

Probe Nr.:

UET-17-0140606-01

**Laboruntersuchungen**
**Perfluortenside**

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	0,004	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	0,008	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	0,013	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	0,003	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	0,016	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluornonansäure (PFNoA)	µg/l	0,004	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	0,008	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorundecansäure (PFUdA)	µg/l	0,002	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluordodekansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	0,002	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluordekansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
7H-Dodecafluorheptanoat (HPFHpA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
2H,2H-Perfluordecanoat (H2PFDA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecanoat (H4PFUnA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexansulfonsäure (4:2 FTS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctansulfonsäure (6:2 FTS) (H4PFOS)	µg/l	0,001	DIN 38407-F42 (UST)
1H,1H,2H,2H-Perfluordekansulfonsäure (8:2 FTS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Summe Perfluortenside (PFT)	µg/l	0,062	DIN 38407-F42 (UST)
Summe kurzkettige PFC	µg/l	0,030	DIN 38407-F42 (UST)
Summe langkettige PFC	µg/l	0,031	DIN 38407-F42 (UST)
Summe PFC Carbonsäuren	µg/l	0,058	DIN 38407-F42 (UST)
Summe PFC-Sulfonsäuren	µg/l	0,004	DIN 38407-F42 (UST)
Summe PFOS / PFOA	µg/l	0,016	DIN 38407-F42 (UST)

(UST) - Stuttgart

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der SYNLAB Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände.

Der Prüfbericht wurde am 17.10.2017 um 16:09 Uhr durch Birgitt Stichling (Kundenbetreuerin) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.