

SYNLAB Umweltinstitut GmbH - Okenstraße 101 - 77652 Offenburg

Gemeindewerke Sinzheim
Müllhofener Str. 22
76547 Sinzheim

SYNLAB Umweltinstitut GmbH Umweltinstitut Offenburg

Telefon: 0781 / 2842520-0
Telefax: 0781 / 2842520-99
E-Mail: sui-offenburg@synlab.com
Internet: www.synlab.de

Seite 1 von 2

Datum: 22.11.2016

Prüfbericht Nr.: UOF-16-0134483/09-1
Auftrag-Nr.: UOF-16-0134483
Projekt: Grundwasserüberwachung
Eingangsdatum: 03.11.2016
Probenahme durch: SUI OG - Murche
Probenahmedatum: 03.11.2016
Prüfzeitraum: 03.11.2016 - 22.11.2016
Probenart: Trinkwasser



Probenbezeichnung: Hochbehälter I Netz
Probe Nr. UOF-16-0134483-09

Perfluortenside

Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	0,004	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	0,014	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	0,003	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	0,002	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	0,005	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorononansäure (PFNoA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluordekansäure (PFDA)	µg/l	0,003	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorundecansäure (PFUdA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,001	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)
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)



Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
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-Perfluorooctansulfonsäure (6:2 FTS) (H4PFOS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
1H,1H,2H,2H-Perfluordecansulfonsäure (8:2 FTS)	µg/l	<0,001	DIN 38407-F42 (UST)
Summe kurzkettige PFC	µg/l	0,023	DIN 38407-F42 (UST)
Summe langkettige PFC	µg/l	0,008	DIN 38407-F42 (UST)
Summe PFC Carbonsäuren	µg/l	0,031	DIN 38407-F42 (UST)
Summe PFC-Sulfonsäuren	µg/l	--	DIN 38407-F42 (UST)
Summe PFOS / PFOA	µg/l	0,005	DIN 38407-F42 (UST)
Summe Perfluortenside (PFT)	µg/l	0,031	DIN 38407-F42 (UST)
Parameter	Einheit	Messwert	Verfahren
Quotientensumme PFC	µg/l	0,05	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. (DIN EN ISO 17025).

Der Prüfbericht wurde am 23.11.2016 um 09:08 Uhr durch Daniela Lehmann (Außenstellen-/Laborleitung) elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.