

Auftraggeber:

Verbandsgemeindewerke Speicher
Matthias Clemens
Bahnhofstraße 36
54662 Speicher

SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH

SWT-Labor (akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025)

Zentrallabor Trier Zweigstelle Prüm
Ostalle 7-13 Michelbach 1
54290 Trier 54595 Niederprüm
Phone: +49 (0651) 717 1630
Fax: +49 (0651) 717 1639

Prüfbericht

Analysennummer: 202003812

Twistnummer:

Angaben zur Probenahmestelle:

Adresse: Entnahmestelle: BR Beilingen
PFT

Deutschland

Probenmatrix: Trinkwasser
Probenahme: 02.06.2020/08:30
Probenehmer: Robert Bastiaanse
Grenzwertliste: PFC-TWL_GOW (UBA 2017)

Entnahmeanlass: Eigenüberwachung
Probeneingang: 02.06.2020
Prüfzeitraum: 02.06.2020-23.06.2020
Berichtsdatum: 24.06.2020

Probenahmeverfahren: Ablaufprobe DIN EN ISO 19458 (K19) 2006 Zweck a

Anl. 2, Teil I TrinkwV chemische Parameter, unveränderlich

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Grenzwerte	Ergebnis	
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
Benzol	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
Trichlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		0,3	
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	

Anl. 2, Teil II TrinkwV chemische Parameter, veränderlich

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Grenzwerte	Ergebnis	
Trichlormethan	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
Vinylchlorid	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,1	

Sonstige organische Parameter

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Grenzwerte	Ergebnis	
Dichlormethan	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
Tetrachlormethan	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
cis-1,2-Dichlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
1,1-Dichlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
1,2,3-Trimethylbenzol	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
1,2,4-Trimethylbenzol	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
1,3,5-Trimethylbenzol	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
Toluol	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,20	

Sonstige organische Parameter

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Grenzwerte	Ergebnis	
Ethylbenzol	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
m-/p-Xylol	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	
o-Xylol	DIN 38407-F43 2014-10	µg/l		<0,2	

PFC mit GOW

Parameter	Meth./Norm	Einheit	GOW	Ergebnis	
PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,1	<0,001	
PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,3	<0,001	
PFOSA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,1	<0,001	
PFPeA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	3	0,001	

PFC mit TW-LW

Parameter	Meth./Norm	Einheit	TW-LW	Ergebnis	
PFBA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	10	<0,001	
PFBS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	6	0,002	
PFHxA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	6	0,003	
PFHxS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,1	0,009	
PFNA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,06	<0,001	
PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,1	0,001	
PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,1	0,008	

sonstige PFC

Parameter	Meth./Norm	Einheit	Grenzwerte	Ergebnis	
PFDoA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l		<0,001	
PFDS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l		<0,001	
Summe PFOS/PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l		0,009	
Summe 13 PFC (LANUV NRW)	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l		0,024	

Beurteilung

Für die untersuchten PFC-Verbindungen werden die Vorgaben der UBA-Empfehlung 2017 zur Bewertung von PFC im Trinkwasser eingehalten.

Freigabe: Dr. Simone Schillo (Laborleitung)

Legende: n.a.= nicht analysiert, 1 = Untersuchung durch akkred. Auftragnehmer, 2 = Fremdvergabe, 3 = positive Wert: calcitlösend, negative Werte: calcitabscheidend, rot = Nichteinhaltung der Anforderungen der angewandten Spezifikation, grün = Warnwert, P = Labor Prüm, * = nicht akkreditiert, MF=Membranfiltration, DA=Direktansatz, TW-LW=Trinkwasserleitwert, GOW= Gesundheitlicher Orientierungswert, nr Metabolit= nicht relevanter Metabolit

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig.