

Entnahmestelle:

BR Beilingen

Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Speicher

Ansprechpartner: Herr Schmitz  
Bahnhofstraße 36 / 54662 / Speicher

Probenehmer: Robert Bastiaanse

AG Probenehmer: Verbandsgemeindewerke Speicher

Probenart: Trinkwasser

Probenahmeart Ablaufprobe DIN EN ISO 19458 (K19) 2006 Typ a

Anlass:

Untersuchungszeitraum von: 22.10.2018 bis 09.11.2018

Probenahme: 22.10.2018 08:50 Uhr

Berichtsdatum: 09.11.2018

Eingang Labor: 22.10.2018

Analysen-Nummer:

**20186399**

TWIST-Nummer:

Untersuchungsparameter	Methode / DIN	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
Trichlormethan	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
Benzol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
Trichlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			0,4
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
Dichlormethan	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
Tetrachlormethan	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
1,1,1-Trichlorethan	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
trans-1,2-Dichlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
1,1-Dichlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
1,2,3-Trimethylbenzol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
1,3,5-Trimethylbenzol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
Toluol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
Ethylbenzol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
m-/p-Xylol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
o-Xylol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l			<0,2
Vinylchlorid	DIN 38407-F43 2014-10	0,1	µg/l			<0,1
PFBA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFPeA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			0,001
PFBS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			0,002
PFHxA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			0,002
PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			0,009
PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			0,006
PFNA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOSA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDoA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
Summe PFOS/PFOA	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,006

Analysen-Nummer:

**20186399**

Untersuchungsparameter	Methode / DIN	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
Summe 13 PFC (LANUV NRW)	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,020

Angewandte Grenzwerte: PFC-TWL\_GOW (UBA 2017)

Beurteilung: Für die mit einem PFC-Trinkwasserleitwert belegten Parameter werden die Anforderungen gemäß UBA 2016 eingehalten.

Bemerkung: Gemäß UBA-Empfehlung 2017 gelten folgende Trinkwasserleitwerte (TW-LW) bzw. Gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW):

Perfluorbutansäure (PFBA): 10 µg/l (TW-LW)  
 Perfluoropentansäure (PFPeA): 3,0 µg/l (GOW)  
 Perfluorhexansäure (PFHxA): 6 µg/l (TW-LW)  
 Perfluorheptansäure (PFHpA): 0,3 µg/l (GOW)  
 Perfluoroktansäure (PFOA): 0,1 µg/l (TW-LW)  
 Perfluornonansäure (PFNA): 0,06 µg/l (TW-LW)  
 Perfluordecansäure (PFDA): 0,1 µg/l (GOW)  
 Perfluorbutansulfonsäure (PFBS): 6,0 µg/l (TW-LW)  
 Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS): 0,1 µg/l (TW-LW)  
 Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS): 0,3 µg/l (GOW)  
 Perfluoroktansulfonat (PFOS): 0,1 µg/l (TW-LW)  
 H4-Polyfluoroctansulfonsäure (H4PFOS): 0,1 µg/l (GOW)  
 Perfluoroctansulfonamid (PFOSA): 0,1 µg/l (GOW)

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in der Probe aufgeführten Ergebnisse.  
Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig!

SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH, SWT-Labor

Freigabe:



Laborleitung: Dr. Simone Schillo

Legende: n.a.=nicht analysiert, n.n.=nicht nachweisbar, 1=Untersuchung durch akkredit. Unterauftragnehmer, 2=Fremdvergabe, Grenzwertverl.=rot, Warnwerte=grün, P=Labor Prüm, \*=nicht akkreditiert, BG=Bestimmungsgrenze, 3=Positive Werte: Wasser ist calcitlösend, negative Werte: Wasser ist calcitabscheidend

SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH, Zentrallabor, Ostallee 7-13, 54290 Trier und Zweigstelle Prüm, Michelbach 1, 54595 Niederprüm