

Entnahmestelle:

Brunnen Beilingen

Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Speicher  
Ansprechpartner: Herr Idesheim  
Bahnhofstraße 36 / 54662 / Speicher

Probenehmer: Werner Schilling AG Probenehmer: Verbandsgemeindeverwaltung Trier-Land  
Probenart: Trinkwasser Probenahmeart Ablaufprobe DIN EN ISO 19458 (K19) 2006 Zweck a  
Anlass: Betriebsüberwachung

Untersuchungszeitraum von: 12.08.2019 bis 23.08.2019

Berichtsdatum: 23.08.2019

Probenahme: 12.08.2019 10:25 Uhr

Eingang Labor: 12.08.2019

Analysen-Nummer:

**20194957**

TWIST-Nummer:

Untersuchungsparameter	Methode / DIN	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
Trichlormethan	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l		50	<0,2
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l		3	<0,2
Benzol	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l		1	<0,2
Trichlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l		10	0,3
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43 2014-10	0,2	µg/l		10	<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			<0,20
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		0,5	<0,1
PFBA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l		10	<0,001
PFPeA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			0,001
PFBS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l		6	0,002
PFHxA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l		6	0,003
PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l		0,1	0,009
PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l		0,1	<0,001
PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l		0,1	0,005
PFNA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l		0,06	<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			0,005

Analysen-Nummer:

20194957

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: Trinkwasserverordnung 2018 (Netz)

Beurteilung Für die Parameter der TrinkwV werden die Vorgaben der TrinkwV eingehalten.

Die Vorgaben der UBA-Bewertung (Trinkwasserleitwerte) für PFC (2017-01) werden eingehalten.

Für folgende Stoffe liegen bislang keine ausreichenden Daten für eine humantoxikologische Bewertung für einen Trinkwasserleitwert vor. Für diese Stoffe gelten daher folgende Gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW):

Perfluoropentansäure (PFPeA): 3,0 µg/l (GOW)

Perfluorheptansäure (PFHpA): 0,3 µg/l (GOW)

Perfluordecansäure (PFDA): 0,1 µg/l (GOW)

H4-Polyfluorooctansulfonsäure (H4PFOS): 0,1 µg/l (GOW)

Perfluorooctansulfonamid (PFOSA): 0,1 µg/l (GOW)

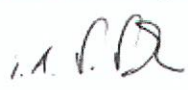
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS): 0,3 µg/L (GOW)

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