

Entnahmestelle:

BR Beilingen
PFT

Analyse-Nummer:

20193222

TWIST-Nummer:

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

Probenehmer: Robert Bastiaanse AG Probenehmer: Verbandsgemeindewerke Speicher
Probenart: Trinkwasser Probenahmeart: Ablaufprobe DIN EN ISO 19458 (K19) 2006 Zweck a
Anlass:

Untersuchungszeitraum von: 03.06.2019 bis 17.06.2019

Probenahme: 03.06.2019 08:10 Uhr

Berichtsdatum: 17.06.2019

Eingang Labor: 03.06.2019

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	0,2
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	0,002
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	0,006
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

Analysen-Nummer:
20193222

Untersuchungsparameter	Methode / DIN	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
Summe PFOS/PFOA	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,006
Summe 13 PFC (LANUV NRW)	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,020

Angewandte Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2018 (Netz)

Beurteilung Für die untersuchten Parameter 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