

Entnahmestelle:

VG Speicher  
BR Beilingen

Analysen-Nummer:

**20174345**

TWIST-Nummer:

Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Speicher

Ansprechpartner: Herr Schmitz

Bahnhofstraße 36 54662 Speicher

Probenehmer: Robert Bastiaanse

Probenart: Trinkwasser Probenahmeart nach DIN 19458 Typ a

Probenahme: 17.07.2017 07:00 Uhr Untersuchungszeitraum von: 17.07.2017 bis 03.08.2017

Eingang Labor: 17.07.2017 Berichtsdatum: 03.08.2017

Untersuchungsparameter	Methode	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
Trichlormethan	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l	10		<0,2
1,2-Dichlorethan	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l	3		<0,2
Benzol	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l	1		<0,2
Trichlorethen	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l	10		0,3
Tetrachlorethen	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l	10		<0,2
Dichlormethan	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
Tetrachlormethan	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			0,2
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
trans-1,2-Dichlorethen	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
1,1-Dichlorethen	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
1,2,3-Trimethylbenzol	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
1,2,4-Trimethylbenzol	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
1,3,5-Trimethylbenzol	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
Toluol	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
Ethylbenzol	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
m-/p-Xylol	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
o-Xylol	DIN EN 10301-F4	0,2	µg/l			<0,2
Vinylchlorid	DIN EN 10301-F4	0,1	µg/l		0,5	<0,1
PFBA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			<0,001
PFPeA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			0,001
PFBS	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			0,001
PFHxA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			0,002
PFHpA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			<0,001
PFHxS	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			0,008
PFOA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			<0,001
PFOS	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			0,008
PFNA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			<0,001
PFDA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			<0,001
PFDS	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			<0,001
PFOSA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			<0,001
PFDoA	DIN EN ISO 38407-F42	0,001	µg/l			<0,001
Summe PFOS/PFOA	DIN EN ISO 38407-F42		µg/l			0,008

Analysen-Nummer:  
**20174345**

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

Angewandte Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2001 (2016) WW

Beurteilung Für die untersuchten Parameter werden die Anforderungen der TrinkwV eingehalten.  
Gemäß UBA-Empfehlung TWK vom 20.09.2016 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)  
 Perfluoroktosäure (PFOA): 0,1 g/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-Polyfluorooctansulfonsäure (H4PFOS): 0,1 µg/l (GOW)  
 Perfluorooctansulfonamid (PFOSA): 0,1 µg/l (GOW)

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig!

SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH, SWT-Labor

Freigabe:

stvtr. Laborleitung: Lambert Akongha



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