

Entnahmestelle:

Analysen-Nummer:

20198736

BR Beilingen

Auftraggeber: Verbandsgemeindewerke Speicher

Ansprechpartner: Herr Clemens
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: 02.12.2019 bis 13.12.2019

Probenahme: 02.12.2019 07:00 Uhr

Berichtsdatum: 13.12.2019

Eingang Labor: 02.12.2019

| Untersuchungsparameter | Methode / DIN | BG | Einheit | Grenzwerte | | Meßwert |
|--------------------------|-----------------------|-------|---------|------------|------|---------|
| | | | | Min. | Max. | |
| Trichlormethan | DIN 38407-F43 2014-10 | 0,2 | µg/l | | 10 | <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 | | | 0,002 |
| 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 | 0,010 |
| 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 |
| PFDaA | DIN 38407-F42 2011-03 | 0,001 | µg/l | | | <0,001 |
| Summe PFOS/PFOA | DIN 38407-F42 2011-03 | | µg/l | | | 0,006 |
| Summe 13 PFC (LANUV NRW) | DIN 38407-F42 2011-03 | | µg/l | | | 0,023 |

Analysen-Nummer:
20198736

Angewandte Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2018 (WW)

Beurteilung Für die untersuchten Parameter werden die Anforderungen der TrinkwV eingehalten.

PFC: 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:

Stvtr. Laborleitung, QMB: 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