

**Auftraggeber:**

Stadtwerke Bitburg

Fridolin Mathey

Denkmalstr. 6

54634 Bitburg

**SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH**

**SWT-Labor** (akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025)

Zentrallabor Trier

Ostallee 7-13

54290 Trier

Phone: +49 (0651) 717 1630

Fax: +49 (0651) 717 1639

Zweigstelle Prüm

Michelbach 1

54595 Niederprüm

**Prüfbericht Trinkwasser**

**Analysennummer: 202406851**

**Twistnummer: 2628695217**

Angaben zur Probenahmestelle:

Adresse:

Deutschland

Entnahmestelle:

Netzmessstelle Städtischer Bauhof

Ottostr. 4, 54634 Bitburg

PNH bei Wasserzähler

Probenmatrix: Trinkwasser

Probenahme: 24.06.2024/08:30

Probenehmer: Janine Wollmann

Grenzwertliste: PFAS (TrinkwV 2023)

Entnahmeanlass: §28 TrinkwV 2023

Probeneingang: 24.06.2024

Prüfzeitraum: 24.06.2024-01.07.2024

Berichtsdatum: 02.07.2024

Probenahmeverfahren: Ablaufprobe DIN ISO 5667-5 (A14) 2011

EU-PFAS (mit TW-LW)					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	TW-LW	Ergebnis
PFBA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	10	<0,001
PFHxA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	6	<0,001
PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	0,1	<0,001
PFNA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	0,06	<0,001
PFBS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	6	<0,001
PFHxS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	0,1	<0,001
PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	0,1	<0,001

EU-PFAS (mit GOW)					
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	GOW	Ergebnis
PFPeA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	3	<0,001
PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	0,3	<0,001
PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	0,1	<0,001
PFHpS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001	0,3	<0,001

EU-PFAS (ohne Einzelbewertung)						
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwerte	Ergebnis	
PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	
PFDoA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	
PFDS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	
PFPeS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	
PFNS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	
PFDoDS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	
PFTTrDS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	
PFTTrDA	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	
PFUnDS	DIN 38407-F42 2011-03	µg/l	0,001		<0,001	

Summenparameter PFAS						
Parameter	Meth./Norm	Einheit	Best.-grenze	Grenzwert	Ergebnis	
Summe PFAS-20	berechnet	µg/l		0,1	0,000	P
Summe PFAS-4	berechnet	µg/l		0,02	0,000	P

### Beurteilung

Die Vorgaben nach TrinkwV 2023 für die "Summe der PFAS-20" und "Summe PFAS-4" werden eingehalten.

Die Grenzwerte nach TrinkwV 2023 sind einzuhalten für

"Summe PFAS-20" ab 12. Januar 2026

"Summe PFAS-4" ab 12. Januar 2028

Für die nach UBA 2017 bewerteten PFAS-Einzelverbindungen werden die Leit- bzw. gesundheitlichen Orientierungswerte (LW zw. GOW) eingehalten.

Hinweis:

Gemäß UBA 2019 gilt für die besonders empfindlichen Bevölkerungsgruppen Schwangere, stillende Mütter, Säuglinge und Kleinkinder bis zu einem Alter von 24 Monaten ein Vorsorge-Maßnahmewert für PFOS bzw. PFOA von 0,050 µg/l.

LW bzw. GOW stellen Beurteilungswerte dar, bei deren Einhaltung auch bei lebenslangem Konsum keine gesundheitliche Besorgnis im Sinne von §7 Abs. 1 TrinkwV 2023 gegeben ist.

Freigabe: Dr. Simone Schillo (Laborleitung)

Legende: n.a.= nicht analysiert, 1 = Untersuchung durch akkred. Auftragnehmer, 2 = Fremdvergabe, 3 = positive Wert: calcitlösend, negative Werte: calcitabscheidend, rot = Nichteinhaltung der Anforderungen der angewandten Spezifikation, grün = Warnwert, P = Labor Prüm, \* = nicht akkreditiert, MF=Membranfiltration, DA=Direktansatz, TW-LW=Trinkwasserleitwert, GOW= Gesundheitlicher Orientierungswert, nr Metabolit= nicht relevanter Metabolit

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig. Veränderungen des Berichts sind nicht erlaubt.