

Stadtwerke Görlitz AG · Postfach 30 09 32 · 02814 Görlitz

Stadtwerke Rothenburg
Südstr. 22
02929 Rothenburg

Görlitz, 21.07.2026
Bereich Erzeugungsanlagen
Abt. Wasser- und Umweltlabor
Tel.: 03581-337410
Fax: 03581-337405

E-Mail: umweltlabor@stadtwerke-goerlitz.de

Prüfbericht

PB2026003532

Probennummer: P2026007584
Prüfgegenstand/Bewertung nach: Trinkwasser Abgang WW entspr. TrinkwV mit Desinfektion
Entnahmestellennummer: 32313419
Hauptstelle: WW Rothenburg
Messstellenbezeichnung: WW Rothenburg, Reinwasser
Untersuchungsanlass: Turnusanalyse
Entnahmedatum / -Zeit: 23.06.2026, 08:55 Uhr
Probeneingang: 23.06.2026
Bearbeitungszeitraum: 23.06.2026 bis 21.07.2026
Probenehmer: Mike Siegert
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A14:2011-02, DIN EN ISO 19458-K19:2006-12
(Zweck a)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die dem Prüflabor vorliegenden Prüfgegenstände.

Sofern die Probenahme nicht durch unsere Mitarbeiter ausgeführt wurde, wird die Verantwortung für deren Richtigkeit abgelehnt.

Der Prüfbericht darf nur unverändert weiterverbreitet werden, eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Genehmigung des Prüflabors.

*A = Die Parameter wurden im Laborstandort „Am Wasserwerk 7 a“ gemessen.

*R = Die Parameter wurden im Laborstandort „Rothenburger Str. 33 c“ gemessen.

*vO = Die Parameter wurden vor Ort gemessen.

*F = Die Analytik wurde in Fremdvergabe durch ein akkreditiertes Labor durchgeführt (DAkkS-Nr. D-PL-14359-01-00)

Freigabe durch: Heike Schmidt

Referentin Wasser- und Umweltlabor

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist daher ohne Unterschrift gültig.

Stadtwerke Görlitz AG

Vorstand: Matthias Block (Vorsitzender), Peter Starre • Aufsichtsratsvorsitzender: Martin Ridder

Hauptverwaltung
Demianiplatz 23 • 02826 Görlitz
Telefon: +49 3581 33 535
Telefax: +49 3581 33 5405
E-Mail: info@stadtwerke-goerlitz.de
Sitz der Gesellschaft: Görlitz
Registergericht - Amtsgericht
Dresden

www.stadtwerke-goerlitz.de

Registernummer: HRB 2246
Steuernummer: 207/100/02224
Ust-IdNr: DE140509609
Sparkasse Oberlausitz-Niederschlesien
BIC BIC WELADED1GRL
IBAN DE17 8505 0100 0232 0658 02
Deutsche Kreditbank AG
BIC: BYLADEM1001
IBAN: DE36120300000001233907
Commerzbank AG
BIC: COBADEFFXXX
IBAN: DE78850400000302270400

DEKRA zertifiziert:
Qualitätsmanagement/Umweltmanagement/
Energiemanagement/Arbeits- und Gesundheits-
schutzmanagement/Rechenzentren
DIN EN ISO 9001
DIN EN ISO 14001
DIN EN ISO 50001
DIN EN ISO 45001
DIN EN ISO 50600

TSM-zertifiziert für:
Strom (VDE-AR-N 4001 S 1000)
Fernwärme (AGFW FW 1000)
Abwasser (DWA M 1000)
Wasser (DVGW W 1000)
Gas (DVGW G 1000)

Prüfbericht	PB2026003532	Seite 2 von 13	Stadtwerke Görlitz AG
WW Rothenburg, Reinwasser			Abt. Wasser- und Umweltlabor

vor Ort Parameter

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Wassertemperatur	*vO	DIN 38404-C4:1976-12			13,1	°C
Leitfähigkeit (25°C)	*vO	DIN EN 27888-C8:1993-11	2.790		353	µS/cm
Chlor, frei	*vO	DIN EN ISO 7393-2-G4-2:2019-03	0,30		0,09	mg/l
Chlordioxid	*vO	DIN 38408-G5:1990-06	0,20		<0,03	mg/l
Chlor, gesamt	*vO	DIN EN ISO 7393-2-G4-2:2019-03			0,09	mg/l

Sensorik

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Geruch, qualitativ	*A	DIN EN 1622-B3:2006-10			ohne	
Farbe, qualitativ	*vO	DIN EN ISO 7887 (C 1) 2012-04			farblos	
Trübung, qualitativ	*vO	DIN EN ISO 7027 (C 2) 2000-04			klar	
Geschmack, qualitativ	*A	DEV B1/2:1971			ohne	

Mikrobiologie

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Koloniezahl 22 °C	*A	TrinkwV § 43 Absatz (3)	20		0	in 1 ml
Koloniezahl 36 °C	*A	TrinkwV § 43 Absatz (3)	100		0	in 1 ml
Coliforme Keime	*A	DIN EN ISO 9308-1-K12:2017-09	0		0	in 100 ml
E.coli	*A	DIN EN ISO 9308-1-K12:2017-09	0		0	in 100 ml
Enterokokken	*A	DIN EN ISO 7899-2-K15:2000-11	0		0	in 100 ml
Clostridium perfringens	*A	DIN EN ISO 14189-K24:2016-11	0		0	in 100 ml

Prüfbericht	PB2026003532	Seite 3 von 13	Stadtwerke Görlitz AG
WW Rothenburg, Reinwasser			Abt. Wasser- und Umweltlabor

physikal. chemische Parameter

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
pH-Wert	*A	DIN EN ISO 10523-C5:2012-04	6,5-9,5		8,1	
Temperatur bei pH-Wert Messung	*A	DIN 38404-C4:1976-12			19,8	°C
Sauerstoff	*A	DIN EN ISO 5814-G22:2013-02			10,2	mg/l
Säurekapazität bis pH-Wert = 4,3	*A	DIN 38409-H7:2005-12			0,93	mmol/l
Temperatur bei Säurekapazität bis pH-Wert = 4,3	*A	DIN 38404-C4:1976-12			21,3	°C
Basenkapazität bis pH-Wert = 8,2	*A	DIN 38409-H7:2005-12			0,01	mmol/l
Temperatur bei Basenkapazität bis pH-Wert = 8,2	*A	DIN 38404-C4:1976-12			19,8	°C

Fotometrie-FIA

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Cyanid, gesamt	*R	DIN EN ISO 14403-D2:2012-10	0,05		<0,005	mg/l

Fotometrie

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Trübung, quantitativ	*A	DIN EN ISO 7027-1-C21:2016-11	1		0,28	NTU
Spektral.AbsKoeff.436 nm	*A	DIN EN ISO 7887-C1:2012-04	0,5		<0,1	1/m
Ammonium	*A	DIN 38406-E5:1983-10	0,5		<0,05	mg/l
Nitrit	*A	DIN EN 26777-D10:1993-04	0,5		<0,01	mg/l
ortho-Phosphat-(PO4)	*A	DIN EN ISO 6878-D11:2004-09	2,2		<0,05	mg/l
Eisen II (gelöst)	*A	DIN 38406-E1:1983-05			<0,1	mg/l

Prüfbericht	PB2026003532	Seite 4 von 13	Stadtwerke Görlitz AG
WW Rothenburg, Reinwasser			Abt. Wasser- und Umweltlabor

Anionen

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Fluorid	*A	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	1,5		<0,03	mg/l
Chlorit	*A	DIN EN ISO 10304-4-D25:2024-07	0,06		<0,05	mg/l
Bromat	*A	DIN EN ISO 15061-D34:2001-12	0,010		<0,003	mg/l
Chlorat	*A	DIN EN ISO 10304-4-D25:2024-07	0,02	++	0,024	mg/l
Chlorid	*A	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	250		24	mg/l
Nitrat	*A	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	50		1,8	mg/l
Sulfat	*A	DIN EN ISO 10304-1-D20:2009-07	250		84	mg/l

Kationen, Elemente

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Calcium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09			41,2	mg/l
Kalium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09			5,70	mg/l
Magnesium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09			6,74	mg/l
Natrium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	200		12,9	mg/l
Eisen, gesamt	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,20		<0,010	mg/l
Mangan	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,05		<0,005	mg/l

Prüfbericht	PB2026003532	Seite 5 von 13	Stadtwerke Görlitz AG
WW Rothenburg, Reinwasser			Abt. Wasser- und Umweltlabor

Spurenmometalle

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Aluminium	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,2		<0,005	mg/l
Bor	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	1		0,022	mg/l
Chrom, gesamt	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,025		0,00014	mg/l
Kupfer	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	2		<0,0010	mg/l
Nickel	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,02		0,0044	mg/l
Uran	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,01		<0,0001	mg/l
Arsen	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,01		<0,00050	mg/l
Cadmium	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,003		<0,00020	mg/l
Blei	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,01		<0,0005	mg/l
Antimon	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,01		<0,0004	mg/l
Selen	*A	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	0,01		<0,0006	mg/l

AAS

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Quecksilber	*A	DIN EN ISO 12846-E12:2012-08	0,001		<0,0001	mg/l

Summenparameter

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
freie, gesamte Kohlensäure	*A				0,49	mg/l
Gesamthärte mmol/l	*A	DIN 38409-H6:1986-01			1,31	mmol/l
Gesamthärte °dH	*A	DIN 38409-H6:1986-01			7,32	°dH
gesamter organischer Kohlenstoff	*A	DIN EN 1484-H3:2019-04			2,5	mg/l
Calcitlösekapazität	*A	DIN 38404-C10:2012-12	5		0,4	mg/l
Calcitlösekapazität Bewertung	*A	DIN 38404-C10:2012-12			lösend	
berechneter Calcit-Sättigungs-pH-Wert	*A	DIN 38404-C10:2012-12			8,3	
Sättigungsindex	*A	DIN 38404-C10:2012-12			-0,08	
Summer der Kationenäquivalente	*A	DIN 38404-C10:2012-12			3,318	mval/l
berechnet pH-Wert bei Bewertungstemperatur	*A	DIN 38404-C10:2012-12			8,2	

leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Dichlormethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
trans1,2-Dichlorethen	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
cis1,2-Dichlorethen	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
Trichlormethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			0,0003	mg/l
1,1,1-Trichlorethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
Tetrachlormethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
1,2 Dichlorethan	*A	DIN 38407-43:2014-10	0,003		<0,0002	mg/l
Trichlorethen	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
Bromdichlormethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
1,1,2-Trichlorethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
Tetrachlorethen	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
1,1,1,2-Tetrachlorethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
Dibromchlormethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
Tribrommethan	*A	DIN 38407-43:2014-10			<0,0002	mg/l
Summe Trihalogenmethane	*A	DIN 38407-43:2014-10	0,01		0,0003	mg/l
Summe Tri/Tetrachlorethen	*A	DIN 38407-43:2014-10	0,01		<0,0002	mg/l

BTEX und weitere Aromaten

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Benzol	*A	DIN 38407-43-F43:2014-10	0,001		<0,0002	mg/l
Ethylbenzol	*A	DIN 38407-43-F43:2014-10			<0,0002	mg/l
m-,p-Xylol	*A	DIN 38407-43-F43:2014-10			<0,0002	mg/l
o-Xylol	*A	DIN 38407-43-F43:2014-10			<0,0002	mg/l
Toluol	*A	DIN 38407-43-F43:2014-10			<0,0002	mg/l
1,4-Dichlorbenzol	*A	DIN 38407-43-F43:2014-10			<0,0002	mg/l

PBSM1 - Triazine

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Desisopropylatrazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Desethylatrazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Desethylterbutylazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Simazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Atrazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Propazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Terbutylazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Sebutylazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Desmetryn	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Metribuzin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Ametryn	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Prometryn	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Terbutryn	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Cyanazin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l
Gruppe Triazine	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00001	mg/l

PBSM4 - Stickstoffstoff- und phosphororg. PBSM

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/ Referenz wert	GV/ RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Dichlobenil	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Propoxur	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Trifluralin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Thiometon	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Dimethoat	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Carbofuran	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Propetamfos	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Diazinon	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Disulfoton	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Etrimfos	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Dimethachlor	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Triallat	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Vinclozolin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Parathion-Methyl	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Metolachlor	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Parathion-Ethyl	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Triadimefon	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Metazachlor	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Pendimethalin	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Triadimenol	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Oxadixyl	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Azinphos-Methyl	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Azinphos-Ethyl	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l
Summe Insektizide, Herbizide, Fungizide	*A	DIN EN ISO 10695-F6:2000-11			<0,00002	mg/l

Prüfbericht	PB2026003532	Seite 9 von 13	Stadtwerke Görlitz AG
WW Rothenburg, Reinwasser			Abt. Wasser- und Umweltlabor

PBSM6 - Phenoxyalkancarbonsäuren u. and.saure PBSM

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Dicamba	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
MCP (Mecoprop)	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
Ioxynil	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
2,4-DP (Dichlorprop)	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
2,4-D	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
Triclopyr	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
DNOC	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
2,4,5-TP (Phenoprop)	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
2,4,5-T	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
Fluroxypyr	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
Dinoterb	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
2,4-DB	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
Dinoseb	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
Bentazon	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
MCPA	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l
Gruppe Phenoxyalkancarbonsäuren und Derivate	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Summe Pflanzenschutzmittel berechnet	*A		0,0005		<0,0001	mg/l

PAK

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Naphthalen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Acenaphthylen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Acenaphthen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Fluoren	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Phenanthren	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Anthracen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Fluoranthen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Pyren	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Benzo(a)Anthracen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Chrysen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Benzo(b)Fluoranthen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Benzo(k)Fluoranthen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Benzo(a)Pyren	*A	DIN 38407-F39:2011-09	0,00001		<0,000005	mg/l
Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Dibenz(a,h)Anthracen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Benzo(g,h,i)Perylen	*A	DIN 38407-F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Summe PAK n. TrinkwVO Anl. 2	*A	DIN 38407-F39:2011-09	0,0001		<0,000005	mg/l

Bisphenol A

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Bisphenol A	*A	DIN EN 12673-F15:1999-05	0,0025		<0,0001	mg/l

Fremdvergabe Halogenessigsäuren

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/ Referenz wert	GV/ RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Halogenessigsäuren ¹⁾	*F	Hausmethode IWU250301:2025-03	0,01		<0,005	mg/l
Monochloressigsäure ¹⁾	*F	Hausmethode IWU250301:2025-03			<0,001	mg/l
Dichloressigsäure ¹⁾	*F	Hausmethode IWU250301:2025-03			<0,001	mg/l
Trichloressigsäure ¹⁾	*F	Hausmethode IWU250301:2025-03			<0,001	mg/l
Monobromessigsäure ¹⁾	*F	Hausmethode IWU250301:2025-03			<0,001	mg/l
Dibromessigsäure ¹⁾	*F	Hausmethode IWU250301:2025-03			<0,001	mg/l

Fremdvergabe PFAS

Prüfparameter	Std	Prüfmethode	Grenz-/Referenzwert	GV/RV	Messwert	Einheit
	Ort					
Summe -PFAS-20 ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08	0,00010		<0,000030	mg/l
Perfluorbutansäure (PFBA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorpentansäure (PFPeA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorooctansäure (PFOA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluornonansäure (PFNA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluordecansäure (PFDA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorundecansäure (PFUnDA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluordodecansäure (PFDoDA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluortridecansäure (PFTrDA) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluornonansulfonsäure (PFNS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluordecansulfonsäure (PFDS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS) ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08			<0,0000015	mg/l
Summe -PFAS-4 ¹⁾	*F	DIN EN 17892:2024-08	0,00002		<0,000006	mg/l

n. n. – nicht nachweisbar

n. a. – nicht auswertbar

GV/RV – Grenzwert- bzw Referenzwert (++ Überschreitung; -- Unterschreitung)

Prüfbericht	PB2026003532	Seite 13 von 13	Stadtwerke Görlitz AG
WW Rothenburg, Reinwasser			Abt. Wasser- und Umweltlabor

Std Ort – * Laborstandort an dem die Prüfungen durchgeführt wurden (siehe Deckblatt)

1) Parameter ist nicht akkreditiert

++ Grenzwertüberschreitung/Referenzwertüberschreitung entsprechend TrinkwV (in der aktuellen Fassung)

! Überschreitungen bei den Parametern Chlorit, Chlorat, Trihalogenmethane und Halogenessigsäuren sind Referenzwertüberschreitungen

1) Die Analytik wurde in Fremdvergabe durch ein akkreditiertes Labor ausgeführt (DAkKS: D-PL-14359-01-00)