

Stadtwerke Görlitz AG · Postfach 30 09 32 · 02814 Görlitz

Stadtwerke Weißwasser GmbH  
Herr Marco Hülse  
Str. des Friedens 13-19  
02943 Weißwasser

Görlitz, 11.01.2022  
Bereich Erzeugungsanlagen  
Abt. Wasser- und Umweltlabor  
Tel.: 03581-337410  
Fax: 03581-337405

E-Mail: [umweltlabor@stadtwerke-goerlitz.de](mailto:umweltlabor@stadtwerke-goerlitz.de)

## Prüfbericht

**PB2022000007**

Probennummer: P2021001136  
Prüfgegenstand: Trinkwasser  
Entnahmestelle: 32362421-1  
Messstellenbezeichnung: Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)  
Untersuchungsanlass: Auftragsuntersuchung  
Entnahmedatum / -Zeit: 16.12.2021 12:45  
Bearbeitungszeitraum: 16.12.2021 bis 11.01.2022  
Probenehmer: Michael Linke  
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.

Freigabe durch: Heike Schmidt

Abteilungsleiter Wasser- und Umweltlabor

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

Stadtwerke Görlitz AG

Vorstand: Matthias Block (Vorsitzender), Peter Starre • Aufsichtsratsvorsitzender: Ronny Blümke (Stellv.)

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

[www.stadtwerke-goerlitz.de](http://www.stadtwerke-goerlitz.de)

Registernummer: HRB 2246  
Steuernummer: 207/100/02224  
Ust-IdNr: DE140509609  
Deutsche Kreditbank AG  
BIC: BYLADEM1001  
IBAN: DE3612030000001233907  
Commerzbank AG  
BIC: COBADEFFXXX  
IBAN: DE7885040000302270400

DEKRA-zertifiziert:  
Qualitätsmanagement/Umweltmanagement/Energiemanagement/  
Arbeits- und Gesundheitsschutzmanagement  
DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
DIN EN ISO 50001  
DIN EN ISO 45001

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)



Ein Unternehmen von  **VEOLIA**

<b>Prüfbericht</b> <b>PB202200007</b> <b>Seite 2 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)	Abt. Wasser- und Umweltlabor

Prüfparameter	Std Ort	Prüfmethode	Grenzwert	GV	Messwert	Einheit
Wassertemperatur	*vO	DIN 38404- C4:1976-12			10,2	°C
Leitfähigkeit (25°C)	*vO	DIN EN 27888- C8:1993-11	2.790		525	µS/cm
Geruch, qualitativ	*vO	DEV B1/2:1971			ohne	
Farbe, qualitativ	*vO				farblos	
Trübung, qualitativ	*vO				klar	
Geschmack, qualitativ	*A	DEV B1/2:1971			ohne	
Koloniezahl 22 °C	*A	TrinkwV 15 Absatz (1c)	100		29	in 1 ml
Koloniezahl 36 °C	*A	TrinkwV 15 Absatz (1c)	100		1	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
pH-Wert	*A	DIN EN ISO 10523-C5:2012- 04	6,50-9,50		7,88	
Temperatur bei pH- Wert Messung	*A	DIN 38404- C4:1976-12			13,3	°C
Trübung, quantitativ	*A	DIN EN ISO 7027-1- C21:2016-11			0,14	TE/F
Säurekapazität bis pH-Wert = 4,3	*A	DIN 38409- H7:2005-12			1,71	mmol/l
Temperatur bei Säurekapazität bis pH-Wert = 4,3	*A	DIN 38404- C4:1976-12			12,6	°C
Basenkapazität bis pH-Wert = 8,2	*A	DIN 38409- H7:2005-12			0,04	mmol/l
Temperatur bei Basenkapazität bis pH-Wert = 8,2	*A	DIN 38404- C4:1976-12			13,3	°C
freie, gesamte Kohlensäure <sup>1)</sup>	*A				1,93	mg/l
Calitlösekapazität	*A	DIN 38404- C10:2012-12	5,0		-0,6	mg/l
Calitlösekapazität Bewertung	*A	DIN 38404- C10:2012-12			abscheidend	
berechneter Calcit-	*A	DIN 38404-			7,87	

<b>Prüfbericht</b>	<b>PB202200007</b>	<b>Seite 3 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG			
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)			Abt. Wasser- und Umweltlabor			

Sättigungs-pH-Wert		C10:2012-12				
Sättigungsindex	*A	DIN 38404- C10:2012-12			0,05	
Gesamthärte °dH	*A	DIN 38409- H6:1986-01			12,3	°dH
Gesamthärte mmol/l	*A	DIN 38409- H6:1986-01			2,21	mmol/l
Spektral.AbsKoeff.4 36nm	*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	*A	DIN EN ISO 6878-D11:2004- 09	2		<0,05	mg/l
Cyanid, gesamt	*R	DIN EN ISO 14403-D2:2012- 10	0,05		<0,005	mg/l
Fluorid	*A	DIN EN ISO 10304-1- D20:2009-07	1,5		0,12	mg/l
Bromat	*A	DIN EN ISO 15061- D34:2001-12	0,01		<0,003	mg/l
Chlorid	*A	DIN EN ISO 10304-1- D20:2009-07	250		28	mg/l
Nitrat	*A	DIN EN ISO 10304-1- D20:2009-07	50		2,0	mg/l
Sulfat	*A	DIN EN ISO 10304-1- D20:2009-07	250		130	mg/l
Calcium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009- 09			71,4	mg/l
Magnesium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009- 09			10,2	mg/l
Kalium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009- 09			5,93	mg/l
Natrium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009- 09	200		13,8	mg/l
Eisen, gesamt	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009- 09	0,2		0,014	mg/l

<b>Prüfbericht</b> <b>PB202200007</b> <b>Seite 4 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)	Abt. Wasser- und Umweltlabor

Mangan	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,05		<0,005	mg/l
Aluminium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,2		0,006	mg/l
Arsen	*A	DIN EN ISO 15586-E4:2004-02	0,01		<0,001	mg/l
Antimon	*A	DIN 38405-D32-1:2000-05	0,01		<0,0005	mg/l
Blei	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,01		<0,003	mg/l
Bor	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	1,0		0,037	mg/l
Chrom, gesamt	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,05		<0,002	mg/l
Cadmium	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,003		<0,0006	mg/l
Kupfer	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	2		<0,004	mg/l
Nickel	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,02		<0,002	mg/l
Selen	*A	DIN 38405-D23-1:1994-10	0,01		<0,001	mg/l
Uran	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09 *mit Ultraschallzerstäuber	0,01		<0,001	mg/l
Quecksilber	*A	DIN EN ISO 11885-E22:2009-09	0,001		<0,1	mg/l
gesamter organischer Kohlenstoff	*A	DIN EN 1484-H3:2019-04			2,76	mg/l
Dichlormethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08			0,0004	mg/l
trans1,2-Dichlorethen	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997-08			<0,0002	mg/l
cis1,2-Dichlorethen	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997-			<0,0002	mg/l

<b>Prüfbericht</b>	<b>PB202200007</b>	<b>Seite 5 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG			
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)			Abt. Wasser- und Umweltlabor			

		08				
Trichlormethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			0,0028	mg/l
1,1,1-Trichlorethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			<0,0002	mg/l
Tetrachlormethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			<0,0002	mg/l
1,2 Dichlorethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08	0,003		<0,0002	mg/l
Trichlorethen	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			<0,0002	mg/l
Dichlorbrommethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			0,0011	mg/l
1,1,2-Trichlorethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			<0,0002	mg/l
Tetrachlorethen	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			<0,0002	mg/l
1,1,1,2- Tetrachlorethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			<0,0002	mg/l
Dibromchlormethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			0,0003	mg/l
Tribrommethan	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08			<0,0002	mg/l
Summe Trihalogenmethane	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08	0,05		0,0041	mg/l
Summe Tri/Tetrachlorethen	*A	DIN EN ISO 10301-F4:1997- 08	0,01		<0,0002	mg/l
Benzol	*A	DIN 38407-43- F43:2014-10	0,001		<0,0002	mg/l
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

<b>Prüfbericht</b>	<b>PB202200007</b>	<b>Seite 6 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG			
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)			Abt. Wasser- und Umweltlabor			

Phenanthren	*A	DIN 38407- F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Anthracen	*A	DIN 38407- F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Fluoranthren	*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)Fluoranthren	*A	DIN 38407- F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Benzo(k)Fluoranthren	*A	DIN 38407- F39:2011-09			<0,000005	mg/l
Benzo(a)Pyren	*A	DIN 38407- F39:2011-09			<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
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

<b>Prüfbericht</b> <b>PB202200007</b> <b>Seite 7 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)	Abt. Wasser- und Umweltlabor

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
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-			<0,00002	mg/l

<b>Prüfbericht</b>	<b>PB202200007</b>	<b>Seite 8 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG			
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)			Abt. Wasser- und Umweltlabor			

		11				
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
Dicamba	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003- 05			<0,00002	mg/l
MCPP (Mecoprop)	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003- 05			<0,00002	mg/l
loxynil	*A	DIN EN ISO			<0,00002	mg/l



<b>Prüfbericht</b> <b>PB202200007</b> <b>Seite 9 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)	Abt. Wasser- und Umweltlabor

		15913-F20:2003-05				
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
Bromoxynil	*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
MCPB	*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 Phenoxyalkancarbo- nsäuren und Derivate	*A	DIN EN ISO 15913-F20:2003-05			<0,00002	mg/l

n. n. – nicht nachweisbar    n. a. – nicht auswertbar

<b>Prüfbericht</b> <b>PB2022000007</b> <b>Seite 10 von 10</b>	Stadtwerke Görlitz AG
Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str., Reinw. Ausgang (Schw. Pumpe/Boxberg)	Abt. Wasser- und Umweltlabor

Hinsichtlich der geprüften Parameter entspricht die Probe den Forderungen der TrinkwV (in der aktuellen Fassung).