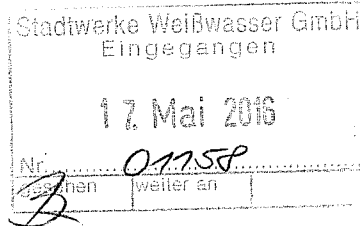


Stadtwerke Görlitz AG · Postfach 30 09 32 · 02814 Görlitz

## Stadtwerke Weißwasser GmbH

Str. des Friedens 13-19  
**02943 Weißwasser**



Görlitz, 10.05.2016  
Bereich Technischer Service  
Abt. Qualitätssicherung  
Tel.: 03581-337410  
Fax: 03581-337405  
E-Mail: umweltlabor@stadtwerke-goerlitz.de

**Prüfberichts-Nr.: T 201602717**

Auftraggeber: Stadtwerke Weißwasser GmbH  
Prüfgegenstand: Trinkwasser (Netz)  
Entnahmestelle: 32008462  
Messstellenbezeichnung: KITA Uhyst, Schulstr. 8, Hausanschlussraum  
VG Boxberg, Netz Uhyst  
Entnahmedatum: 18.04.2016  
Entnahmezeit: 09:10  
Bearbeitungszeitraum: 18.04.2016 bis 10:05.2016  
Probenehmer: Linke, M.  
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A14  
DIN EN ISO 19458-K19

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.



Heike Schmidt  
Abteilungsleiter Qualitätssicherung

Stadtwerke Görlitz AG  
Vorstand: Matthias Block (Vorsitzender), Peter Starre, Manfred Kienzler · Aufsichtsratsvorsitzender: Julien Mounier.

Hauptverwaltung  
Demianiplatz 23 · 02826 Görlitz  
Telefon +049 3581 33 5000  
Telefax +049 3581 33 5405  
E-Mail info@stadtwerke-goerlitz.de  
Internet www.stadtwerke-goerlitz.de  
Sitz der Gesellschaft: Görlitz  
Amtsgericht: Görlitz

HRB-Nr. 2246  
Steuer-Nr. 207/100/02224  
Ust-IdNr DE/140/509/609  
Bank: Deutsche Kreditbank AG  
Konto-Nr. 123 39 07  
BLZ 120 300 00  
BIC BYLADEM1001  
IBAN DE3612030000001233907

Bank: Commerzbank AG  
Konto-Nr. 302 270 400  
BLZ 850 400 00  
BIC COBADEFFXXX  
IBAN DE78850400000302270400



Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025  
Gilt für die in der Urkunde aufgeführten  
Prüfverfahren und Standorte

Gruppe: Bakteriologische Parameter

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV2001(2011) Anl.5 Id)bb)		100		1	pro ml
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV2001(2011) Anl.5 Id)bb)		100		0	pro ml
Coliforme Keime (quant.)	DIN EN ISO 9308-1-K12		0		0	in 100 ml
E.coli (quant.)	DIN EN ISO 9308-1-K12		0		0	in 100 ml
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2-K15		0		0	in 100 ml

Gruppe: physikalisch-chemische Parameter

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Farbe, qual.					farblos	
Geruch qual.	DEV B1/2				ohne	
Geschmack (Art)	DEV B1/2				ohne	
Wassertemperatur	DIN 38404-C4				10,2	°C
Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	DIN EN ISO 27888-C8				578	µS/cm
Trübung, qual.					klar	
pH-Wert elektr. Labor	DIN 38404_C5	6,50	9,50		7,99	
Temp.b.pH-Wertm.					14,0	°C
Trübung, quant.	EN ISO 7027-C2				0,16	FNU
Säurekapazit. bis pH 4,3	DIN 38409-H7				1,91	mmol/l
Basenkapazit. bis pH 8,2	DIN 38409-H7				0,03	mmol/l
Freie Kohlensäure, ges.					1,18	mg/l
Kalkaggr. CO2, errechn.					0,00	mg/l
pH-Sätt. Calcit berechn.	DIN 38404-C10				7,87	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10		5,0		-1,8	mg/l
Sättigungsindex	DIN 38404-C10				0,14	
Bewertung_Calcit	DIN 38404-C10				abscheidend	
Spektral.AbsKoeff.436nm	DIN EN ISO 7887-C1		0,5		0,1	1/m
Ammonium (NH4)	DIN 38406-E5		0,50		<0,05	mg/l
Natrium (Na)	DIN EN ISO 11885-E22		200		43,0	mg/l
Kalium (K)	DIN EN ISO 11885-E22				2,80	mg/l
Calcium (Ca)	DIN EN ISO 11885-E22				59,0	mg/l
Magnesium (Mg)	DIN EN ISO 11885-E22				10,9	mg/l
Gesamthärte	DIN 38409-H6				10,8	°dH
Gesamthärte (mmol/l)	DIN 38409-H6				1,92	mmol/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304_1-D20		1,5		0,10	mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061-D34		0,01		<0,005	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304_1-D20		250		26	mg/l
Nitrit (NO2)	DIN EN 26777-D10		0,50		<0,01	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304_1-D20		50		4,0	mg/l
o-Phosphat (PO4)	DIN EN ISO 6878-D11				<0,05	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304_1-D20		250		150	mg/l
Ges. Cyanid (CN)	DIN EN ISO 14403-D6		0,05		<0,005	mg/l
Ges. Eisen (Fe)	DIN EN ISO 11885-E22		0,200		0,023	mg/l
Mangan (Mn)	DIN EN ISO 11885-E22		0,050		<0,005	mg/l
Aluminium (Al)	DIN EN ISO 11885-E22		200		<5	µg/l

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Antimon (Sb)	DIN 38405-D32_1		5,0		<0,5	µg/l
Arsen (As)	DIN EN ISO 15586-E4		10		<1	µg/l
Blei (Pb) AAS	DIN 38406-E6		10		<1	µg/l
Bor (B)	DIN EN ISO 11885-E22		1,00		0,013	mg/l
Cadmium (Cd) AAS	DIN EN ISO 5961-E19		3,0		<0,05	µg/l
Ges. Chrom (Cr) ICP	DIN EN ISO 11885-E22		50		<2	µg/l
Kupfer (Cu)	DIN EN ISO 11885-E22		2000		<4	µg/l
Nickel (Ni) ICP	DIN EN ISO 11885-E22		20,0		<2	µg/l
Quecksilber (Hg)	DIN EN 12338-E31		1,0		<0,1	µg/l
Selen (Se)	DIN 38405-D23-1		10		<1	µg/l
Uran (U)	DIN EN ISO 11885-E22		10,0		<1	µg/l
Organ. C (TOC)	DIN EN 1484-H3				2,06	mg/l

Gruppe: Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Dichlormethan	DIN EN ISO 10301-F4				<5	µg/l
trans1,2-Dichlorethen	DIN EN ISO 10301-F4				<3	µg/l
cis1,2-Dichlorethen	DIN EN ISO 10301-F4				<5	µg/l
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,2	µg/l
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,1	µg/l
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,1	µg/l
1,2 Dichlorethan	DIN EN ISO 10301-F4		3		<0,3	µg/l
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301-F4				<0,1	µg/l
Dichlorbrommethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,1	µg/l
1,1,2-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,2	µg/l
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301-F4				<0,05	µg/l
1,1,1,2-Tetrachlorethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,05	µg/l
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,1	µg/l
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,1	µg/l
Summe Trihalogenmethane					<0,2	µg/l
Summe Tri-/ Tetrachlorethen			10		<0,1	µg/l

Gruppe: Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Naphthalen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Acenaphthylen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Acenaphthen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Fluoren	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Phenanthren	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Anthracen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Fluoranthen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Pyren	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Benzo(a)Anthracen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Chrysen	DIN 38407-F39				<5	ng/l

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Benzo(b)Fluoranthen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Benzo(k)Fluoranthen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Benzo(a)Pyren	DIN 38407-F39		10		<5	ng/l
Indeno-(1,2,3-cd)-Pyren	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Dibenz(a,h)Anthracen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Benzo(g,h,i)Perylen	DIN 38407-F39				<5	ng/l
Summe PAK n. TVO			100		<5	ng/l

Gruppe: Triazine

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Desethylatrazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Desethylterbutylazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Simazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Atrazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Propazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Terbutylazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Sebutylazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Desmetryn	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Metribuzin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Ametryn	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Prometryn	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Terbutryn	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Cyanazin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,01	µg/l
Summe PSM1					<0,01	µg/l

Gruppe: PSM Gruppe 4

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Dichlobenil	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Propoxur	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Trifluralin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Thiometon	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Dimethoat	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Carbofuran	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Propetamfos	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Diazinon	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Disulfoton	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Etrimfos	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Triallat	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Vinclozolin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Parathion-Methyl	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Metalaxyl	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Metolachlor	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Parathion-ethyl	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Triadimefon	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Metazachlor	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Pendimethalin	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Triadimenol	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Oxadixyl	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Hexazinon	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Azinphos-Methyl	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Azinphos-ethyl	DIN EN ISO 10695-F6		0,10		<0,02	µg/l
Summe PSM4					<0,02	µg/l

Gruppe: PSM Gruppe 6

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Dicamba	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
MCPP (Mecoprop)	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
MCPA	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
2,4-DP (Dichlorprop)	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
2,4-D	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
Bromoxynil	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
Triclopyr	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
DNOC	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
2,4,5-TP (Phenoprop)	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
MCPB	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
2,4,5-T	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
Fluroxypyr	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
Dinoterb	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
2,4-DB	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
Dinoseb	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
Bentazon	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
loxynil	DIN EN ISO 15913-F20		0,10		<0,02	µg/l
Summe PSM6					<0,02	µg/l

Gruppe: Summenparameter

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Summe PSM gesamt			0,50		<0,02	µg/l

Gruppe: Aromat. Kohlenwasserstoffe

Prüfparameter	Prüfmethode	Grenzwert		GV	Meßwert	Einheit
		unten	oben			
Benzol	DIN 38407-F9		1,0		<0,3	µg/l