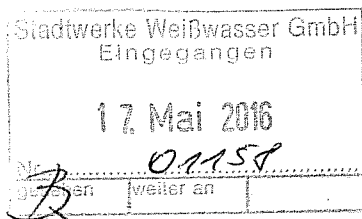


Stadtwerke Görlitz AG · Postfach 30 09 32 · 02814 Görlitz

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

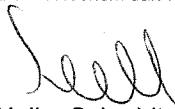
Prüfberichts-Nr.: T 201602718

Auftraggeber: Stadtwerke Weißwasser GmbH
Prüfgegenstand: Trinkwasser (Netz)
Entnahmestelle: 32362421
Messstellenbezeichnung: Weißwasser, Übernahmestation A.-Bebel-Str.
VG Schw.Pumpe, Netz WW
Entnahmedatum: 18.04.2016
Entnahmezeit: 11:50
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 Starke, 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		0	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				10,0	°C
Leitfähigkeit (25°C) vor Ort	DIN EN ISO 27888-C8				425	µS/cm
Trübung, qual.					klar	
pH-Wert elektr. Labor	DIN 38404_C5	6,50	9,50		8,05	
Temp.b.pH-Wertm.					13,3	°C
Trübung, quant.	EN ISO 7027-C2				0,15	FNU
Säurekapazit. bis pH 4,3	DIN 38409-H7				2,02	mmol/l
Basenkapazit. bis pH 8,2	DIN 38409-H7				0,03	mmol/l
Freie Kohlensäure, ges.					1,29	mg/l
Kalkaggr. CO2, errechn.					0,00	mg/l
pH-Sätt. Calcit berechn.	DIN 38404-C10				7,80	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10		5,0		-4,0	mg/l
Sättigungsindex	DIN 38404-C10				0,27	
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		7,04	mg/l
Kalium (K)	DIN EN ISO 11885-E22				3,43	mg/l
Calcium (Ca)	DIN EN ISO 11885-E22				62,8	mg/l
Magnesium (Mg)	DIN EN ISO 11885-E22				10,6	mg/l
Gesamthärte	DIN 38409-H6				11,2	°dH
Gesamthärte (mmol/l)	DIN 38409-H6				2,01	mmol/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304_1-D20		1,5		0,16	mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061-D34		0,01		<0,005	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304_1-D20		250		15	mg/l
Nitrit (NO2)	DIN EN 26777-D10		0,50		<0,01	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304_1-D20		50		0,65	mg/l
o-Phosphat (PO4)	DIN EN ISO 6878-D11				<0,05	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304_1-D20		250		92	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		<0,010	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		0,021	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				1,34	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				10	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				3	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				0,8	µg/l
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301-F4				<0,1	µg/l
Summe Trihalogenmethane					14	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
Fluoranthren	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
MCPD (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
Ioxynil	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