



Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Stadtwerke Weißenburg GmbH
Herr Goldfuß-Wolf
Schlachthofstraße 19
91773 Weißenburg

Analytik Institut Rietzler GmbH
Laborstandort Ansbach
Ziegelhütte 3
91522 Ansbach

Telefon 0981 97 25 77-20
Telefax 0981 97 25 77-22

labor-ansbach@rietzler-analytik.de
www.rietzler-analytik.de

PRÜFBERICHT CB2005397/STWWUGC3-em

Auftraggeber: Stadtwerke Weißenburg GmbH
Auftraggeber Adresse: Schlachthofstraße 19, 91773 Weißenburg
Ihr Zeichen:
Probenahmeort: WW-Holzingen Abg. Holzingen
Probenehmer: AIR (Herr Zurwesten)
Probenahmedatum: 16.06.2020
Probeneingangsdatum: 16.06.2020
Prüfzeitraum: 16.06.2020 - 29.06.2020

TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzingen Abg. Holzingen 1230/6931/00039	
Labornummer				CP2020220	
Probenahmedatum				16.06.20-10:38h	
Probenahmeort				Holzingen	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Probenahmetechnik Chemie	Stagnationsprobenahme UBA-Empl.2018-12*			Z-Probe	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II					
Kupfer	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	2	<0,005	
Nickel	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,02	<0,002	
Blei	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001	

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach AbfKlarV, Div	Untersuchungsstelle nach §18 BBodSchG	Untersuchungsstelle nach §6 Abs. 6 der Altholzverordnung	Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025	
Messstelle nach §29b BImSchG, §42 BImSchV	Untersuchungsstelle nach §15 Abs. 4 TrinkwV	Zugelassen nach §3 Laborverordnung		

TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzinger Abg. Holzinger 1230/6931/00039	
Labornummer				CP2020221	
Probenahmedatum				16.06.20-10:40h	
Probenahmeort				Holzinger	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 Verf.A:2012-04*			farblos	
Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar	
Geruch, qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-10*			ohne	
Bodensatz	visuell			ohne	
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,75	
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	470	
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A	
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser	
TrinkwV Anlage I					
E.coli	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11*	KBE/100ml	0	0	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I					
Benzol	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2	
Bor	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	1	0,11	
Bromat	FUE DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025	
Chrom	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,05	<0,0005	
Cyanid, gesamt	FUE DIN EN ISO 14403-1 (D6):2002-07*	mg/l	0,05	<0,002	
1,2-Dichlorethan	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2	
Fluorid	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	<0,1	
Nitrat	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	0,67	
Uran	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	0,001	

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzinger Abg. Holzinger 1230/6931/00039
Labornummer					CP2020221
Probenahmedatum					16.06.20-10:40h
Probenahmeort					Holzinger
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide					
Carbendazim	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clodinafop	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dehtamethrin	FUE	DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
Desethyl-desisopropylatrazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluazinam	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flusilazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Imazalil	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Imidacloprid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
loxnyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Isoxaben	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mesosulfuron-methyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metosulam	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Myclobutanil	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pinoxaden	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pyroxsulam	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tetraconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pestizide I					
2,4-D	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Aclonifen	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Amidosulfuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Atrazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Azoxystrobin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bentazon	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Boscalid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bromacil	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bromoxnyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Chloridazon	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzungen Abg. Holzungen 1230/6931/00039
Labornummer				CP2020221
Probenahmedatum				16.06.20-10:40h
Probenahmeort				Holzungen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide II				
Chlorthalonil	FUE DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
Chlortoluron	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clomazone	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clopyralid	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Clothianidin	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Cyflufenamid	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Cymoxanil	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Cyproconazol	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethyltriazin	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylsimazin	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylterbutylazin	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dicamba	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Dichlorprop-P	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Difenoconazol	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diflufenican	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimefuron	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethachlor	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethenamid	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethoate	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethomorph	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzingen Abg. Holzingen 1230/6931/00039
Labornummer					CP2020221
Probenahmedatum					16.06.20-10:40h
Probenahmeort					Holzingen
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide III					
Dimoxystrobin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Epoxiconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Ethidimuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Ethofumesat	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropimorph	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flazasulfuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flonicamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Florasulam	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluazifop	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flufenacet	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flumioxazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluopicolide	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluopyram	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluroxypyr	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flurtamone	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Haloxypop	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzingen Abg. Holzingen 1230/6931/00039
Labornummer					CP2020221
Probenahmedatum					16.06.20-10:40h
Probenahmeort					Holzingen
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide IV					
Iodosulfuron-methyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Iprodion	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Isoproturon	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Kresoxim-methyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Lenacil	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mandipropamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
MCPA	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mecoprop	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mesotrione	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Metalaxyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metamitron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metazachlor	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Methiocarb	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metobromuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metolachlor	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metribuzin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metsulfuron-methyl	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzinger Abg. Holzinger 1230/6931/00039
Labornummer					CP2020221
Probenahmedatum					16.06.20-10:40h
Probenahmeort					Holzinger
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide V					
Napropamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Nicosulfuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Penconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pendimethalin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pethoxamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Picloram	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Picolinafen	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Picoxystrobin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pirimicarb	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prochloraz	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propamocarb	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propiconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propoxycarbazon	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Propyzamid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Proquinazid	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfocarb	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prothioconazol	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pyrimethanil	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinmerac	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinoclamrin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinoxifen	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Rimsulfuron	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Simazin	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Spiroxamine	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Sulcotrion	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzungen Abg. Holzungen 1230/6931/00039	
Labornummer				CP2020221	
Probenahmedatum				16.06.20-10:40h	
Probenahmeort				Holzungen	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Pestizide VI					
lambda-Cyhalothrin	FUE DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02	
Tebuconazol	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Tebufenpyrad	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Terbuthylazin	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Thiacloprid	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Thiamethoxam	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Thifensulfuron-methyl	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Topramezone	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Triadimenol	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Triasulfuron	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Tribenuron-methyl	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Triclopyr	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05	
Trifloxystrobin	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Triflursulfuron-methyl	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Triticonazol	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Tritosulfuron	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Glyphosat/AMPA					
Glyphosat	FUE DIN ISO 16308:2012-10*	µg/l	0,1	<0,05	
Summe Pestizide					
Summe PBSM	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,5	n.n.	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I					
Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08*	mg/l	0,001	<0,0001	
Selen	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001	
Tetrachlorethen	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2	
Trichlorethen	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2	
Summe TRI+PER	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.	

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit * gekennzeichneten Prüfverfahren.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzingen Abg. Holzingen 1230/6931/00039
Labornummer					CP2020221
Probenahmedatum					16.06.20-10:40h
Probenahmeort					Holzingen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II					
Antimon	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,005	<0,001	
Arsen	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	0,006	
Benz(a)pyren	FUE DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,01	<0,005	
Blei	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001	
Cadmium	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,003	<0,0001	
Kupfer	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	2	<0,005	
Nickel	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,02	<0,002	
Nitrit	DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5	<0,005	
PAK					
Benzo(b)fluoranthen	FUE DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01	
Benzo(k)fluoranthen	FUE DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01	
Benzo(g,h,i)perylene	FUE DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01	
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	FUE DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01	
Summe PAK	FUE DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,1	n.n.	
THM					
Trichlormethan	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5	
Dichlorbrommethan	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5	
Dibromchlormethan	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5	
Tribrommethan	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5	
Summe THM	FUE DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50	n.n.	

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzungen Abg. Holzungen 1230/6931/00039
Labornummer				CP2020221
Probenahmedatum				16.06.20-10:40h
Probenahmeort				Holzungen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.				
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2:1971*			ohne
Temperatur	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		14,6
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0	0
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium	DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,02
Chlorid	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	1,1
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,01
spektr.Abs.Koeff.436nm	DIN EN ISO 7887 Verf.B:2012-04*	m-1	0,5	<0,1
Geruchsschwellenwert 23 °C	DIN EN 1622 (B3):2006-10*		3	1
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0
Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	470
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,05	<0,005
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	200	49
TOC	FUE DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		0,7
Sulfat	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	32
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	1	<0,1
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,76
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		22,9

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzungen Abg. Holzungen 1230/6931/00039
Labornummer				CP2020221
Probenahmedatum				16.06.20-10:40h
Probenahmeort				Holzungen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-6,6
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		4,4
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,17
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		42
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		7
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		9
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	°dH		7,49
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		1,3
Härtebereich	Berechnung			weich
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		<0,05
Summe Anionen	berechnet	mval/l		5,11
Summe Kationen	berechnet	mval/l		5,04
Muldenquotient S1	berechnet			0,161
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			64,6
Kupferquotient S3	berechnet			13,2

n.n. = nicht nachweisbar

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV (Stand 2018) werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 29.06.2020



i. A. Simon Dietrich
B.Sc. Biologie
- stellv. Laborleiter -

Probenahmeprotokoll - Roh- und Trinkwasser

FB-AIR-5.15 (Grundlage: SOP-AIR-98)

Datum	16.06.2020	Projekt	STWWUGC3
Probenehmer	AIR (Herr Zurwesten)	Messstellenkennzahl	1230/6931/00039
Auftraggeber	Stadtwerke Weißenburg GmbH		
Anlass der Untersuchung	Umfassendeuntersuchung nach TrinkwV		
Probenbezeichnung	WW-Holzingen Abg. Holzingen		
Probenahmeort	Holzingen		

Probenahmestelle / Wasserart

<input type="checkbox"/> Rohwasser	<input checked="" type="checkbox"/> Trinkwasser	<input type="checkbox"/> Brauchwasser	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Zapfhahn	<input type="checkbox"/> Behälter (Schöpfprobe)	<input type="checkbox"/> Armatur	<input type="checkbox"/> Hydrant <input type="checkbox"/>

Zufallsstichprobe / Stagnationsprobe

<input checked="" type="checkbox"/> Zufallsstichprobe	Uhrzeit 10:38		
<input type="checkbox"/> gestaffelte Stagnationsprobe	<input type="checkbox"/> nach UBA	<input type="checkbox"/> abweichend von UBA	<input type="checkbox"/> siehe Spülprotokoll
	S0 Uhrzeit	S1 Uhrzeit	S2 Uhrzeit

Mikrobiologische Proben, Art der Probenahme

Zweck	<input checked="" type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	abweichend:
Temperatur [°C]	14,6	Uhrzeit 10:40		

Chemische Proben, Art der Probenahme

<input type="checkbox"/> sofort	<input type="checkbox"/> nach ca. Litern Ablauf	<input type="checkbox"/> nach ca. min Ablauf
<input checked="" type="checkbox"/> nach Temperaturkonstanz	Uhrzeit 10:40	

Vor-Ort-Messungen

Färbung	farblos	Temperatur [°C]*	14,6
Trübung	klar	pH-Wert	7,75
Geschmack	ohne	Leitfähigkeit [µS/cm] 25°C	470
Geruch	ohne	Sauerstoff [mg/l]	-
Bodensatz	ohne	Freies Chlor [mg/l]	-

*entspricht Bezugstemperatur

Konservierungsmaßnahmen

<input checked="" type="checkbox"/> entsprechend SOP-AIR-40	<input type="checkbox"/> abweichend für Parameter
---	---

Bemerkungen / besondere Beobachtungen

Das Probenahmeprotokoll wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Das Original ist im Labor einsehbar.

Probengefäße, Transportzeiten, Lager- und Transportbedingungen gem. SOP-AIR-40