

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 CB2105716-A/STWWUGC3-em

 Auftraggeber: Stadtwerke Weißenburg GmbH  
 Auftraggeber Adresse: Schlachthofstraße 19, 91773 Weißenburg  
 Ihr Zeichen:  
 Probenahmeort: WW Holzingen  
 Probennehmer: AIR (Herr Zurwesten)  
 Probenahmedatum: 08.06.2021  
 Probeneingangsdatum: 08.06.2021  
 Prüfzeitraum: 08.06.2021 - 16.06.2021

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

Probenbezeichnung				WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040	
Labornummer				CP2121108	
Probenahmedatum				08.06.21-08.01h	
Probenahmeort				Holzingen	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Probenahmetechnik Chemie	Stagnationsprobenahme UBA-Empf.2018-12*			Z-Probe	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II</b>					
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	0,004	
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, wie erhalten.  
 Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

 Zugelassen nach  
 AbfKlarV, DUV

 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-Holzungen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040	
Labornummer				CP2121109	
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h	
Probenahmeort				Holzungen	
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	
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,77	
Leitf. (v. Ort,25 °C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	450	
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A	
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser	
<b>TrinkwV Anlage I</b>					
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	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>					
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	0,0006	
Cyanid, gesamt	FUE DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10	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	0,65	
Uran	FUE DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	0,001	

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzinger, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer				CP2121109
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h
Probenahmeort				Holzinger
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide</b>				
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
Deltamethrin	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
Ioxynil	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
<b>Pestizide I</b>				
2,4-D	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
2-Hydroxyatrazin	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Acionifen	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
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
Bromoxynil	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
Chlormequat	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzungen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer				CP2121109
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h
Probenahmeort				Holzungen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide II</b>				
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
Cypermethrin	FUE DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
Cyproconazol	FUE DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylatrazin	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
Desmedipham	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-Holzungen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040	
Labornummer				CP2121109	
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h	
Probenahmeort				Holzungen	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide III</b>					
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
Fenoxaprop	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropidin	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
Haloxifop	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzinger, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040	
Labornummer				CP2121109	
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h	
Probenahmeort				Holzinger	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide IV</b>					
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
MCPA	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
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. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2121109
Probenahmedatum					08.06.21-08:03h
Probenahmeort					Holzinger
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide V</b>					
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
Quinoclammin	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-Holzinger, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040	
Labornummer				CP2121109	
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h	
Probenahmeort				Holzinger	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide VI</b>					
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
Terbutylazin	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
Triflusulfuron-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
<b>Glyphosat/AMPA</b>					
Glufosinat	FUE	DIN ISO 16308:2012-10*	µg/l	0,1	<0,05
Glyphosat	FUE	DIN ISO 16308:2012-10*	µg/l	0,1	<0,05
<b>Summe Pestizide</b>					
Summe PBSM	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,5	n.n.
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>					
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	<0,002
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.



## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzinger, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040	
Labornummer				CP2121109	
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h	
Probenahmeort				Holzinger	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II</b>					
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	0,007	
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	
<b>PAK</b>					
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.	
<b>THM</b>					
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-Holzinger, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer				CP2121109
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h
Probenahmeort				Holzinger
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.</b>				
Geschmack	DEV B 1/2 Teil 2:1971*			ohne
Temperatur	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		14,7
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
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	452
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	48
TOC	FUE DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		<0,5
Sulfat	FUE DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	30
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	7,73
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		24,4

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzinger, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer				CP2121109
Probenahmedatum				08.06.21-08:03h
Probenahmeort				Holzinger
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Ergänzungsparameter</b>				
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-5,2
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		4,23
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,16
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		39
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		6,5
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		9
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	°dH		6,96
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	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		4,89
Summe Kationen	berechnet	mval/l		4,8
Muldenquotient S1	berechnet			0,157
Zinkrieselquotient S2	berechnet			62,3
Kupferquotient S3	berechnet			13,5

n.n. = nicht nachweisbar

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Der Bericht ersetzt Prüfbericht CB2105716 vom 16.06.2021


Änderung: Der Probenahmeort zum Prüfbericht wurde korrigiert.

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

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 18.06.2021

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

# Probenahmeprotokoll - Roh- und Trinkwasser



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

Datum	08.06.2021	Projekt	STWWUGC3
Probenehmer	AIR (Herr Zurwesten)	Messstellenkennzahl	1230/6931/00040
Auftraggeber	Stadtwerke Weißenburg GmbH		
Anlass der Untersuchung	TrinkwV Parameter der Gruppe A		
Probenbezeichnung	WW-Holzungen, Abg. Weimersheim		
Probenahmeort	Holzungen		

## 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	08:01		
<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]	14,7			Uhrzeit	08:03		

## 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	08:03	

## Vor-Ort-Messungen

Färbung	farblos	Temperatur [°C]*	14,7
Trübung	klar	pH-Wert	7,77
Geschmack	ohne	Leitfähigkeit [µS/cm] 25°C	450
Geruch	ohne	Sauerstoff [mg/l]	-
Bodensatz	-	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