

Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Stadtwerke Weißenburg GmbH
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 CB2206414/STWWUGC3-cn

Auftraggeber: Stadtwerke Weißenburg GmbH
Auftraggeber Adresse: Schlachthofstraße 19, 91773 Weißenburg
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: Holzingen
Probennehmer: Herr Zimmer (AIR)
Probenahmedatum: 14.06.2022
Probeneingangsdatum: 14.06.2022
Prüfzeitraum: 14.06.2022 - 04.07.2022
Gesamtseitenzahl: 13 Seiten

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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer				CP2224560
Probenahmedatum				14.06.22-07:29h
Probenahmeort				Wasserwerk Holzingen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie	Stagnationsprobenahme UBA-Empf.2018-12*			Z-Probe

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
AbfKlärV, DüV
Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG
Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung
Zugelassen nach
§3 Laborverordnung

Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03



Geschäftsführer
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77
SWIFT-BIC: GENODEF1ANS

Amtsgericht Fürth
HRB 17262
USt-IdNr. DE238074111
Steuer-Nr. 218/121/51948

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2224560
Probenahmedatum					14.06.22-07:29h
Probenahmeort					Wasserwerk Holzingen
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
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

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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040	
Labornummer				CP2224453	
Probenahmedatum				14.06.22-07:30h	
Probenahmeort				Wasserwerk Holzingen	
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	7,74
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
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	0,12
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 14403-2(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	0,61
Uran	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzungen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2224453
Probenahmedatum					14.06.22-07:30h
Probenahmeort					Wasserwerk Holzungen
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
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
loxynil	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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2224453
Probenahmedatum					14.06.22-07:30h
Probenahmeort					Wasserwerk Holzingen
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Pestizide I					
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
Aclonifen	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-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2224453
Probenahmedatum					14.06.22-07:30h
Probenahmeort					Wasserwerk Holzingen
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
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-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2224453
Probenahmedatum					14.06.22-07:30h
Probenahmeort					Wasserwerk 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
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
Haloxypop	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2224453
Probenahmedatum					14.06.22-07:30h
Probenahmeort					Wasserwerk 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
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-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2224453
Probenahmedatum					14.06.22-07:30h
Probenahmeort					Wasserwerk Holzingen
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
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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer					CP2224453
Probenahmedatum					14.06.22-07:30h
Probenahmeort					Wasserwerk Holzingen
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
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
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	<0,02
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					
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
Summe Pestizide					
Summe PBSM	FUE	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,5	n.n.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer				CP2224453
Probenahmedatum				14.06.22-07:30h
Probenahmeort				Wasserwerk Holzingen
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I				
Quecksilber		DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08*	mg/l	0,001
Selen	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01
Tetrachlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	
Trichlorethen	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	
Summe TRI+PER	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II				
Antimon	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,005
Arsen	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01
Benz(a)pyren	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,01
Blei	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01
Cadmium	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,003
Kupfer	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	2
Nickel	FUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,02
Nitrit		DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5
PAK				
Benzo(b)fluoranthen	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	
Benzo(k)fluoranthen	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	
Benzo(g,h,i)perylene	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	
Summe PAK	FUE	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,1
THM				
Trichlormethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	
Dichlorbrommethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	
Dibromchlormethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	
Tribrommethan	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	
Summe THM	FUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer				CP2224453
Probenahmedatum				14.06.22-07:30h
Probenahmeort				Wasserwerk Holzingen
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert
TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.				
Geschmack		DEV B 1/2 Teil 2:1971*		ohne
Temperatur		DIN 38404-C4 :1976-12*	°C	15,7
coliforme Keime		DIN EN ISO 9308-2 (K 6-1):2014-06*	1/100ml	0
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	<0,02
Ammonium		DIN 38 406-E5:1983-10*	mg/l	<0,02
Chlorid	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	<0,01
spektr.Abs.Koeff.436nm		DIN EN ISO 7887 Verf.B:2012-04*	m-1	<0,1
Geruchsschwellenwert 23 °C		DIN EN 1622 (B3):2006-10*		1
Koloniezahl bei 22 °C		TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	0
Koloniezahl bei 36 °C		TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	1
Leitfähigkeit (25 °C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	455
Mangan		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	<0,005
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	47
TOC	FUE	DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l	0,75
Sulfat	FUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	29
Trübung		DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	<0,1
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5 7,71
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C	23,6

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				WW-Holzingen, Abg. Weimersheim 1230/6931/00040
Labornummer				CP2224453
Probenahmedatum				14.06.22-07:30h
Probenahmeort				Wasserwerk Holzingen
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Ergänzungsparameter				
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-4,1
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		4,09
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,16
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		38
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		6,5
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		8,5
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	°dH		6,82
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		1,2
Härtebereich	Berechnung			weich
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		0,12
Summe Anionen	berechnet	mval/l		4,73
Summe Kationen	berechnet	mval/l		4,7
Muldenquotient S1	berechnet			0,157
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			64,3
Kupferquotient S3	berechnet			13,5

n.n. = nicht nachweisbar

FUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90766 Fürth

Die Anforderungen nach TrinkwV werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 04.07.2022



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