



Analytik Institut Rietzler GmbH | Schnorrstraße 5a | 90471 Nürnberg

ZV Wasserversorgung Gruppe Winkelhaid  
Herr Hiller  
Penzenhofener Str. 1  
90610 Winkelhaid

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Nürnberg  
Schnorrstraße 5a  
90471 Nürnberg

Telefon 0911 86 88-20  
Telefax 0911 86 88-222

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

## PRÜFBERICHT AB1805609/ZWWWIN21-hk

Auftraggeber: ZV Wasserversorgung Gruppe Winkelhaid  
Auftraggeber Adresse: Penzenhofener Str. 1, 90610 Winkelhaid  
Ihr Zeichen:  
Probenahmeort: Winkelhaid  
Probenehmer: Herr Seiler / AIR  
Probenahmedatum: 24.05.2018  
Probeneingangsdatum: 24.05.2018  
Prüfzeitraum: 24.05.2018 - 07.06.2018

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

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  
AbfKlärV, DüngV

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

Zertifiziert nach  
AQS-Leitstelle Bayern



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: GEN0DEF1ANS

Amtsgericht Nürnberg  
HRB 21251  
USt.-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 241/121/531183

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716</b>
Labornummer				AP1824362
Probenahmedatum				24.05.18-10:45h
Probenahmeort				Winkelhaid
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie				DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
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:2006-1, qualitativ*			ohne
Bodensatz	visuell			ohne
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,61
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	251
Sauerstoff v.Ort	DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02*	mg/l		9,85
Benalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Cyflufenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Cymoxanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Desmedipham	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Flonicamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Fluopyram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Lenacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Mandipropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Penconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Picolinafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Propyzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Proquinazid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Pyrimethanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Quinoclammin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Sulcotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,03
Tribenuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Triticonazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Tritosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02

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				Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716	
Labornummer				AP1824362	
Probenahmedatum				24.05.18-10:45h	
Probenahmeort				Winkelhaid	
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
<b>TrinkwV Anlage I</b>					
E.coli	ANS DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0	
Enterokokken	ANS ISO 7899-2 (K15):2000-11*	KBE/100ml	0	0	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>					
Benzol	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2	
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	1	<0,02	
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025	
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,05	<0,0005	
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-1 (D2):2012-10*	mg/l	0,05	<0,003	
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2	
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	0,13	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	4,3	
<b>Pestizide I</b>					
2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Aclonifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05	
Amidosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Bifenox	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Bromacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung		Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716		
Labornummer		AP1824362		
Probenahmedatum		24.05.18-10:45h		
Probenahmeort		Winkelhaid		
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide II</b>				
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Chlorthalonil	DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Dichlorprop-P	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimefuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethenamid-P	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethoate	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716</b>
Labornummer				AP1824362
Probenahmedatum				24.05.18-10:45h
Probenahmeort				Winkelhaid
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide III</b>				
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Ethofumesat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flazasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluazifop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flumioxazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluopicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flurtamone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716</b>
Labornummer				AP1824362
Probenahmedatum				24.05.18-10:45h
Probenahmeort				Winkelhaid
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide IV</b>				
Haloxyfop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Iprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mecoprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metamitron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Methiocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metobromuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metolachlor-S	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716</b>
Labornummer				AP1824362
Probenahmedatum				24.05.18-10:45h
Probenahmeort				Winkelhaid
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide V</b>				
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Phenmedipham	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Picloram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Picoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pirimicarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prochloraz	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propoxycarbazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prothioconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pymetrozin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pyraclostrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pyridate	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,1

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung		Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716		
Labornummer		AP1824362		
Probenahmedatum		24.05.18-10:45h		
Probenahmeort		Winkelhaid		
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide VI</b>				
Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinoxifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Rimsulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Spiroxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tebufenpyrad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Terbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Thiacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Thiamethoxam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Thifensulfuronmethyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triadimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triflusulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
<b>Pestizide VII</b>				
alpha-Cypermethrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
lambda-Cyhalothrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (GC-MS/MS)	µg/l	0,1	<0,02
<b>Glyphosat/AMPA</b>				
Glyphosat	ISO 16308:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
<b>Summe Pestizide</b>				
Summe PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,5	n.n.



## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716
Labornummer				AP1824362
Probenahmedatum				24.05.18-10:45h
Probenahmeort				Winkelhaid
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>				
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08*	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Trichlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Summe TRI+PER	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II</b>				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	0,005
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,01	<0,0025
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	2	0,012
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,02	<0,002
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	0,5	<0,05
<b>PAK</b>				
Benzo(b)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Benzo(k)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Benzo(g,h,i)perylene	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Summe PAK	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,1	n.n.
<b>THM (nach TrinkwV 2001)</b>				
Trichlormethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Dichlorbrommethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Dibromchlormethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Tribrommethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Summe Trihalogenmethane	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50	n.n.
Summe THM ber. als Chloroform	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		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					<b>Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716</b>
Labornummer					AP1824362
Probenahmedatum					24.05.18-10:45h
Probenahmeort					Winkelhaid
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.</b>					
Geschmack		DEV B 1/2:1971*			ohne
coliforme Keime	ANS	DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0
Aluminium		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium		DIN 38406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,02
Chlorid		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	5,3
Eisen		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,2	<0,005
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*	TON	3	1
Koloniezahl bei 22 °C	ANS	TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	ANS	TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0
Leitfähigkeit (25 °C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	205
Mangan		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,05	<0,001
Natrium		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	200	1,9
TOC		DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		0,6
Sulfat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	12
Trübung		DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	1	0,35
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,85
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C		23,9

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>Feuerwehr Geräteraum. WB ZGA 1230/0574/00716</b>
Labornummer				AP1824362
Probenahmedatum				24.05.18-10:45h
Probenahmeort				Winkelhaid
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Ergänzungsparameter</b>				
Temperatur vor Ort	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		16,4
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	5,7
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,11
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		1,94
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		0,15
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l		30
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l		8,5
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l		4,5
Gesamthärte	DIN 38409-H6:1986-01*	°dH		6,16
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	berechnet	mmol/l		1,1
Härtebereich	Berechnung			weich
Summe Anionen	berechnet	mval/l		2,36
Summe Kationen	berechnet	mval/l		2,4
Muldenquotient S1	berechnet			0,242
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			5,76
Kupferquotient S3	berechnet			15,5

n.n. = nicht nachweisbar

ANS: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 91522 Ansbach

Die Anforderungen nach TrinkwV (Stand 2018) werden vom Parameter 'Calcitlösekapazität D' nicht erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Nürnberg, den 07.06.2018



i. V. Stephan Fahrmayr  
Dipl.-Ing. (FH)  
- Standortleiter -