

Markt Zapfendorf  
 Herr Wudy  
 Herrngasse 1  
 96199 Zapfendorf

 Analytik Institut Rietzler GmbH  
 Laborstandort Fürth  
 Dieter-Streng-Str. 5  
 90766 Fürth

 Telefon 0911 971 91-0  
 Telefax 0911 971 91-299

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

## PRÜFBERICHT AB1910699-1/MARZAP21-sk

Auftraggeber:	Markt Zapfendorf
Auftraggeber Adresse:	Herrngasse 1, 96199 Zapfendorf
Ihr Zeichen:	
Probenahmeort:	Unterleiterbach und Zapfendorf
Probenehmer:	Herr Zahner / AIR
Probenahmedatum:	13.08.2019
Probeneingangsdatum:	13.08.2019
Prüfzeitraum:	13.08.2019 - 27.08.2019

### Analytik nach TrinkwV 2018

### Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>FFW, WC, WB</b> <b>1230/0471/04174</b>
Labornummer				AP1946814
Probenahmedatum				13.08.19-12:50h
Probenahmeort				Unterleiterbach
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie	Stagnationsprobenahme UBA-Empf.2018-12*			Z-Probe
Zink	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l		<0,01

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


## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>FFW, WC, WB 1230/0471/04174</b>
Labornummer				AP1946814
Probenahmedatum				13.08.19-12:50h
Probenahmeort				Unterleiterbach
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II</b>				
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	<0,002

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

### Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				FFW, WC, WB 1230/0471/04174
Labornummer				AP1946815
Probenahmedatum				13.08.19-12:55h
Probenahmeort				Unterleiterbach
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser
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
Temperatur v. Ort	DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		19,2
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,90
Leitf. (v. Ort,25°C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	741
Sauerstoff v.Ort	DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02*	mg/l		8,5
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		<0,02
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					FFW, WC, WB 1230/0471/04174
Labornummer					AP1946815
Probenahmedatum					13.08.19-12:55h
Probenahmeort					Unterleiterbach
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 DIN EN 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):2017-01*	mg/l	1	0,22	
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025	
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,05	<0,0005	
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10*	mg/l	0,05	<0,002	
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	0,26	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	0,89	
<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	<0,04	
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	<0,05	
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		FFW, WC, WB 1230/0471/04174		
Labornummer		AP1946815		
Probenahmedatum		13.08.19-12:55h		
Probenahmeort		Unterleiterbach		
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* (2014-09)	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>FFW, WC, WB 1230/0471/04174</b>
Labornummer				AP1946815
Probenahmedatum				13.08.19-12:55h
Probenahmeort				Unterleiterbach
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		FFW, WC, WB 1230/0471/04174		
Labornummer		AP1946815		
Probenahmedatum		13.08.19-12:55h		
Probenahmeort		Unterleiterbach		
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide IV</b>				
Haloxypop	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	<0,05
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					FFW, WC, WB 1230/0471/04174
Labornummer					AP1946815
Probenahmedatum					13.08.19-12:55h
Probenahmeort					Unterleiterbach
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	<0,02	
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				FFW, WC, WB 1230/0471/04174
Labornummer				AP1946815
Probenahmedatum				13.08.19-12:55h
Probenahmeort				Unterleiterbach
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	<0,02
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triflusaluron-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* (CC-MQ-MQ)	µg/l	0,1	<0,02
lambda-Cyhalothrin	DIN EN ISO 6468 (F1):1997-02* (CC-MQ-MQ)	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.
<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):2017-01*	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):2017-01*	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.

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung		FFW, WC, WB 1230/0471/04174		
Labornummer		AP1946815		
Probenahmedatum		13.08.19-12:55h		
Probenahmeort		Unterleiterbach		
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II</b>				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,01	<0,005
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	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)perylen	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.

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				FFW, WC, WB 1230/0471/04174	
Labornummer				AP1946815	
Probenahmedatum				13.08.19-12:55h	
Probenahmeort				Unterleiterbach	
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 11885 (E 22):2009-09*	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	39	
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	0,011	
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	701	
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,05	<0,001	
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	200	120	
TOC	DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		0,7	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	74	
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	1	0,12	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,81	
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		17,7	

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung		FFW, WC, WB 1230/0471/04174		
Labornummer		AP1946815		
Probenahmedatum		13.08.19-12:55h		
Probenahmeort		Unterleiterbach		
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Ergänzungsparameter</b>				
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-2,0
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,11
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		4,99
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		0,054
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		20
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		14
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		3,2
Gesamthärte	DIN 38409-H6:1986-01*	°dH		6,03
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	berechnet	mmol/l		1,1
Härtebereich	Berechnung			weich
Summe Anionen	berechnet	mval/l		7,59
Summe Kationen	berechnet	mval/l		7,45
Muldenquotient S1	berechnet			0,532
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			184
Kupferquotient S3	berechnet			6,47

n.n. = nicht nachweisbar

ANS: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 91522 Ansbach

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

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 27.08.2019



ppa. Stephan Fahrmayr  
Dipl.-Ing. (FH)  
Standortleitung