

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Weißenhohe Sollenberg Zone II 1230/0474/00048	ON Weißenhohe Bauhof 1230/0474/00047
Labornummer				AP1913270	AP1913272
Probenahmedatum				26.03.19-12:00h	26.03.19-11:30h
Probenahmeort				Weißenhohe	Weißenhohe
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Probenahmetechnik Chemie	DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser	Fließwasser
Probenahmetechnik Mikrobiologie	DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A	Zweck A
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887, Verf.A:2012-04			farblos	farblos
Trübung, qualitativ	DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar	klar
Geruch qualitativ	DIN EN 1622, Anh.C:2006-1, qualitativ*			ohne	ohne
Geschmack	DEV B 1/2:1971*			ohne	ohne
Bodensatz	visuell			ohne	ohne
Temperatur vor Ort	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		12,3	8,3
pH-Wert v. Ort	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,60	7,39
Leitf. (v. Ort, 25 °C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	581	631
Sauerstoff v. Ort	DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02*	mg/l		11,2	11
E.coli	ANS DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0	0
coliforme Keime	ANS DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0	0
Enterokokken	ANS DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11*	KBE/100ml	0	0	0
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025	<0,0025
Ammonium	DIN 38406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,02	<0,02
spektr.Abs.Koeff.436nm	DIN EN ISO 7887, Verf.B:2012-04*	m-1	0,5	<0,1	<0,1
Geruchsschwellenwert 23 °C	DIN EN 1622(B3):2006-10*	TON	3	1	1
Koloniezahl bei 22 °C	ANS TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0	0
Koloniezahl bei 36 °C	ANS TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0	0
Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	547	589
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	1	0,29	0,35
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,49	7,30
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		13,6	14,5
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-24,3	-23,3
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,33	0,59
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		5,7	5,7
Gesamthärte	DIN 38409-H6:1986-01*	°dH		17,6	17,6
Gesamthärte (CaCO3)	berechnet	mmol/l		3,2	3,2
Härtebereich	Berechnung			hart	hart
Summe Anionen	berechnet	mval/l		6,43	6,7

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				ON Weißenhohe Sollenberg Zone II 1230/0474/00048	ON Weißenhohe Bauhof 1230/0474/00047
Labornummer				AP1913270	AP1913272
Summe Kationen	berechnet	mval/l		6,39	6,53
Muldenquotient S1	berechnet			0,137	0,185
Zinkgieselquotient S2	berechnet			2,24	1,18
Kupferquotient S3	berechnet			30,4	28,8
Anionen					
Cyanid, gesamt	DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10*	mg/l	0,05	<0,002	<0,002
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	<0,1	<0,1
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	15	30
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	0,5	<0,05	<0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	5,9	6,2
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	18	19
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		<0,05	0,06
Metalle					
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	1	<0,02	<0,02
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,05	<0,0005	<0,0005
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08*	mg/l	0,001	<0,0001	<0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,005	<0,001	<0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001	<0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001	<0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005	<0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	<0,002	<0,002
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,02	<0,02
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,005	<0,005
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,05	<0,001	<0,001
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	200	2,5	5,1
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		81	120
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		27	3,5
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		0,5	0,7

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				ON Weißenöhe Sollenberg Zone II 1230/0474/00048	ON Weißenöhe Bauhof 1230/0474/00047
Labornummer				AP1913270	AP1913272
Probenahmedatum				26.03.19-12:00h	26.03.19-11:30h
Probenahmeort				Weißenöhe	Weißenöhe
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Org. Summenparameter					
TOC	DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		0,6	0,8
leichtfl. org. Verb. TW					
Benzol	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2	<0,2
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2	<0,2
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2	<0,2
Trichlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2	<0,2
Summe TRI+PER	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.	n.n.
Trichlormethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5	<0,5
Dichlorbrommethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5	<0,5
Dibromchlormethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5	<0,5
Tribrommethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5	<0,5
Summe Trihalogenmethane	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50	n.n.	n.n.
Summe THM ber. als Chloroform	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		n.n.	n.n.
PAK					
Benzo(a)pyren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,01	<0,005	<0,005
Benzo(b)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01	<0,01
Benzo(k)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01	<0,01
Benzo(g,h,i)perylen	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01	<0,01
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01	<0,01
Summe PAK	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,1	n.n.	n.n.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Weißenhohe Sollenberg Zone II 1230/0474/00048	ON Weißenhohe Bauhof 1230/0474/00047
Labornummer				AP1913270	AP1913272
Probenahmedatum				26.03.19-12:00h	26.03.19-11:30h
Probenahmeort				Weißenhohe	Weißenhohe
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
PBSM neutral					
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02	<0,02
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	0,022	<0,02
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	0,032	<0,02
Desethylsebutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05	<0,05
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Thifensulfuronmethyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02
Terbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02	<0,02

**Analytik nach TrinkwV 2018****Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

Probenbezeichnung				ON Weißenohe Sollenberg Zone II 1230/0474/00048	ON Weißenohe, Bauhof 1230/0474/00047
Labornummer				AP1913269	AP1913271
Probenahmedatum				26.03.19-11:55h	26.03.19-11:24h
Probenahmeort				Weißenohe	Weißenohe
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert		
Probenahmetechnik Chemie	Stagnationsprobenahme UBA-Empf.2018-12*			Z-Probe	Z-Probe
Metalle					
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005	0,006
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	<0,002	<0,002
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001	<0,001

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.

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 08.04.2019

i. V. Katharina Ritter

Dr. rer. nat.

- stellv. Laborleitung -