

Analytik Institut Rietzler GmbH | Ziegelhütte 3 | 91522 Ansbach

Verein für sauberes Wasser e.V.
Herr Lutz
Riesen 23
86989 Steingaden

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 CB1810644/LUTRIEC1-vf

Auftraggeber: Verein für sauberes Wasser e.V.
Auftraggeber Adresse: Riesen 23, 86989 Steingaden
Ihr Zeichen:
Probenahmeort: siehe unten
Probenehmer: Auftraggeber (Peter Lutz)
Probenahmedatum: 21.11.2018
Probeneingangsdatum: 22.11.2018
Prüfzeitraum: 22.11.2018 - 03.12.2018

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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Riesen 23
Labornummer				CP1844353
Probenahmedatum				21.11.2018
Probenahmeort				Riesen 23
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert
Probenahmetechnik Chemie	AG	DIN ISO 5667-5:2011-02*		Fließwasser

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					Riesen 23
Labornummer					CP1844353
Probenahmedatum					21.11.2018
Probenahmeort					Riesen 23
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I					
Benzol	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2
Bor		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	1	<0,1
Bromat	NUE	DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025
Cyanid, gesamt	NUE	DIN EN ISO 14403-1 (D6):2002-07*	mg/l	0,05	<0,002
1,2-Dichlorethan	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2
Fluorid	NUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	<0,1
Nitrat	NUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	3,8
Uran	NUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	0,001
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I					
Quecksilber		DIN EN ISO 12846 (E12):2012-08*	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	NUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001
Tetrachlorethen	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Trichlorethen	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Summe TRI+PER	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II					
Antimon	NUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	NUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001
Benz(a)pyren	NUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,01	<0,005
Cadmium	NUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,003	<0,0001
Nitrit		DIN EN 26777(D10):1993-04*	mg/l	0,5	0,009
PAK					
Benzo(b)fluoranthen	NUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Benzo(k)fluoranthen	NUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Benzo(g,h,i)perylen	NUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	NUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l		<0,01
Summe PAK	NUE	DIN EN ISO 17993 (F18):2004-03*	µg/l	0,1	n.n.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					Riesen 23
Labornummer					CP1844353
Probenahmedatum					21.11.2018
Probenahmeort					Riesen 23
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
THM					
Trichlormethan	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Dichlorbrommethan	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Dibromchlormethan	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Tribrommethan	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Summe THM	NUE	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50	n.n.
TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.					
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,02
Chlorid	NUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	2,2
Leitfähigkeit (25 °C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	710
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	3
TOC	NUE	DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		1,7
Sulfat	NUE	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	4,4
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	7,19
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C		19,5
Ergänzungsparameter					
Calcitlösekapazität D		DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-49,4
Säurekapazität Ks4,3		DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		7,55
Basekapazität Kb 8,2		DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,97
Calcium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		110
Magnesium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		27
Kalium		DIN EN ISO 11885 (E22):2009-09*	mg/l		4
o-Phosphat		DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		<0,05
Summe Anionen		berechnet	mval/l		7,76
Summe Kationen		berechnet	mval/l		7,95

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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung					Riesen 23
Labornummer					CP1844354
Probenahmedatum					21.11.2018
Probenahmeort					Riesen 23
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie	AG	Stagnationsprobenahme UBA BGBl. 2004-47*			Z-Probe
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II					
Blei	NUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,01	<0,001
Kupfer	NUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	2	0,006
Nickel	NUE	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2005-02*	mg/l	0,02	<0,002

n.n. = nicht nachweisbar

AG: Analytik durch Auftraggeber

NUE: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 90471 Nürnberg

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

Analytik Institut Rietzler GmbH, Ansbach, den 03.12.2018



i.V. Anke Riedel
staatl. gepr. Biotechnikerin
- stellv. Laborleiterin -