

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

WIG Glashütte eV
Herrn Ralf Wiehemeier
Waldweg 3
32816 Schieder-Schwalenberg

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB.
Mein Zeichen

CW-2023-04556

Ihr Ansprechpartner:

Dr. Werner Dülme

Telefon: 05231 911 829

Telefax: 05231 911 563

Email: Werner.Duelme@cvua-owl.de

Prüfbericht

Trinkwasseruntersuchung

Entnahmestelle: Bergstraße 41
Glashütte
32816 Schieder-Schwalenberg

Detmold, 15.06.2023

Entnahmedatum: 16.05.2023

Entnahmezeit: 11:05 Uhr

Probenahme durch: Herr Arnold, CVUA-OWL

Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)

Untersuchungsbeginn: 16.05.2023

Untersuchungsende: 12.06.2023

Anlage 1 Teil I

Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
E.coli bei 36°C	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09

Anlage 2 Teil I

Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Chrom	mg/l	0,00033	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Benzol**	µg/l	<0,5	1	DIN 38407 - F43:2014-10
Bor	mg/l	0,0062	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Bromat	mg/l	<0,0030	0,01	DIN EN ISO 15061:2001-12
Cyanid ges.	mg/l	<0,005	0,05	DIN EN ISO 14403-2 (D 3):2012-10
1,2-Dichlorethan**	µg/l	<0,5	3	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Fluorid	mg/l	<0,1	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Nitrat	mg/l	13	50	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Quecksilber	mg/l	<0,0001	0,001	DIN EN ISO 12846 (E 12): 2012-08
Selen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Tetrachlorethen**	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Trichlorethen**	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Summe Tri-/Tetrachlorethen**	µg/l	<0,5	10	DIN EN ISO 10301 : 1997-08
Uran	mg/l	0,00058	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01

Anlage 2 Teil II				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Antimon	mg/l	<0,0010	0,005	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Arsen	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Benzo(a)pyren**	µg/l	<0,0030	0,01	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Blei	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,00050	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kupfer	mg/l	0,0084	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/l	<0,0010	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN ISO 13395 (D 28) : 1996-12
PAK**	µg/l	<0,04	0,1	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(b)fluoranthen**	µg/l	<0,01		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(k)fluoranthen**	µg/l	<0,01		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(ghi)perylene**	µg/l	<0,01		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren**	µg/l	<0,01		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Trihalogenmethane	mg/l	<0,0005	0,05	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08
Trichlormethan**	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Bromdichlormethan**	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Dibromchlormethan**	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Tribrommethan**	µg/l	<0,5		DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08
Vinylchlorid**	µg/l	<0,5	0,5	DIN EN ISO 10301 (F4) : 1997-08

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Aluminium	mg/l	0,0054	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	EN ISO 11732 (E 23):2005-05
Chlorid	mg/l	8	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Coliforme Bakterien bei 36°C	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 (K 12):2017-09
Eisen	mg/l	<0,010	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Färbung	1/m	<0,1	0,5	DIN EN ISO 7887 (C 1) : 2012-04
Geruch* ²		kein unge- wöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)
Geschmack* ²		kein unge- wöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Abs. 1c (2021-09)
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 15 Abs. 1c (2021-09)
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	305		DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	340	2790	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Mangan	mg/l	<0,0050	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Natrium	mg/l	5,46	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K 24):2016-11

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
TOC	mg/l	0,32		DIN EN 1484 (H 3): 2019-04
Oxidierbarkeit (als O ₂)	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05
Sulfat	mg/l	15	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Trübung	NTU	0,08	1	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11
pH-Wert		7,38	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	15,3	5	DIN 38404-C10 : 2012-12

Weitere Parameter				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Temperatur	°C	14,6		DIN 38404-C4:1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,73		DIN 38409-H 7-2:2005-12
Calcium	mg/l	31,5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Magnesium	mg/l	18,6		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kalium	mg/l	0,523		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Gesamthärte	mmol/l	1,55		DIN 38409 - H6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	8,70		DIN 38409 - H6 : 1986-01
Härtebereich (lt. WRMG)		mittel		WRMG

*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; **Untersuchung im Unterauftrag D-PL-14162-01-00; n.n. = nicht nachweisbar

*2 Untersuchungsdatum, -uhrzeit, -temperatur und Testumgebung entsprechen den Angaben zur Probenahme.

Beurteilung:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern nicht vollständig eingehalten. Der Wert der Calcitlösekapazität liegt über dem Grenzwert.

Im Auftrag

Dr. Werner Dülme
Dezernent

Maschinell erstelltes Dokument, in der vorliegenden Form ohne Unterschrift gültig.

Durchschrift: Kreis Lippe - Gesundheitsamt