

Unsere Kompetenz für Ihre Sicherheit

CVUA-OWL · Postfach 2754 · D-32717 Detmold

WBV Veldrom  
Herrn Richard Degenaar  
Altenbekener Straße 144  
32805 Horn-Bad Meinberg

Vereinfachter Prüfbericht gemäß AGB.

Mein Zeichen

CW-2025-06946

Ihr Ansprechpartner:

**Dr. Wiebke Miehe**

Telefon: 05231 911 829

Telefax: 05231 911 563

Email: [Wiebke.Miehe@cvua-owl.de](mailto:Wiebke.Miehe@cvua-owl.de)

### Prüfbericht

#### Trinkwasseruntersuchung

Entnahmestelle: Probenahmehahn an der Wasseruhr  
Altenbekener Straße 144  
Veldrom  
32805 Horn-Bad Meinberg

Detmold, 01.08.2025

Entnahmedatum: 15.07.2025

Entnahmezeit: 12:22 Uhr

Probenahme durch: Lukas Stock, CVUA-OWL

Probenahme als: Stichprobe (Zweck a)

Untersuchungsbeginn: 15.07.2025

Untersuchungsende: 31.07.2025

Anlage 1 Teil I				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Enterokokken*3	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11
E.coli bei 36°C*3	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	0,00014	0,025	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Benzol	µg/l	<0,3	1	DIN 38407 - F43:2014-10
Bor	mg/l	0,0144	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Bromat	mg/l	<0,003	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	19	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	<0,00010	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	<0,0025	0,01	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Bisphenol A**	mg/l	<0,0001	0,0025	DIN EN ISO 18857-2(2012-01)
Blei	mg/l	<0,0010	0,01	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Cadmium	mg/l	<0,00010	0,003	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kupfer	mg/l	0,0109	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Nickel	mg/l	0,0039	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	<0,030	0,1	DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(b)fluoranthen**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(k)fluoranthen**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Benzo(ghi)perylene**	µg/l	<0,006		DIN EN ISO 17993 (F 18):2004-03
Indeno(1,2,3-cd)pyren**	µg/l	<0,002		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	<1,00		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	0,114	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Ammonium	mg/l	<0,05	0,5	DIN EN ISO 11732 (E 23):2005-05
Chlorid	mg/l	15	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* <sup>2</sup>		kein ungewöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)
Geschmack* <sup>2</sup>		kein ungewöhnlicher		DIN EN 1622 (B 3), Anhang C (2006-10)
Koloniezahl bei 22°C* <sup>3</sup>	KBE/ml	0	100	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Koloniezahl bei 36°C* <sup>3</sup>	KBE/ml	1	100	TrinkwV § 43 Abs. 3 (2023-06)
Elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	126		DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Elektr. Leitfähigkeit (25°C)	µS/cm	141	2790	DIN EN 27888 (C 8): 1993-11
Mangan	mg/l	0,0235	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Natrium	mg/l	7,14	200	DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Clostridium perfringens* <sup>3</sup>	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 14189 (K 24):2016-11

Anlage 3				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
TOC**	mg/l	0,7		DIN EN 1484 (H 3): 2019-04
Oxidierbarkeit (als O <sub>2</sub> )	mg/l	<0,50	5	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05
Sulfat	mg/l	13	250	DIN EN ISO 10304-1 (D 20):2009-07
Trübung	NTU	0,11	1	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11
pH-Wert		5,67	6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 (C 5):2012-04
Calcitlösekapazität (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	48,1	5	DIN 38404-C10 : 2012-12

Weitere Parameter				
Messgröße/ Bezeichnung	Einheit	Messwert	Grenzwert*	Messverfahren
Temperatur	°C	15,0		DIN 38404-C4:1976-12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,14		DIN 38409-H 7-2:2005-12
Calcium	mg/l	8,44		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Magnesium	mg/l	2,22		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Kalium	mg/l	1,86		DIN EN ISO 17294-2 (E 29):2017-01
Gesamthärte	mmol/l	0,3		DIN 38409 - H6 : 1986-01
Gesamthärte	°dH	1,69		DIN 38409 - H6 : 1986-01
Härtebereich (lt. WRMG)		weich		WRMG

\*Grenzwerte der Trinkwasserverordnung; \*\*Untersuchung im Unterauftrag mit Anlage; n.n. = nicht nachweisbar

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

\*\* Bei Keimzahlen von 3-9 KBE handelt es sich um eine geschätzte Keimzahl; bei 1-2 KBE sind Organismen vorhanden aber <10.

### Beurteilung:

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung werden bei den untersuchten Parametern nicht in vollem Umfang eingehalten. Die Calcitlösekapazität sowie der pH-Wert liegen außerhalb der entsprechenden Grenzwerte der Trinkwasserverordnung.

Im Auftrag

Dr. Wiebke Miehe  
Dezernentin

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

Durchschrift: Kreis Lippe - Gesundheitsamt