



Limbach Analytics GmbH
Chemisches Laboratorium Lübeck
An der Dänischburg 2
23569 Lübeck

Prüfberichts- Nr. :

24-01656-001

Seite 1 / 3

Auftraggeber:

Gemeindewerke Malente AöR
Wasserversorgung
Neversfelder Straße 12
23714 Bad Malente

Probenbezeichnung: Versorgungsbereich Gem.-Werke Malente, Neversfelder Str. 12, 23714 Malente / Küche, Spüle, W-Hah
Prüfgegenstand: Trinkwasser **Probeneingang:** 09.02.2024
Probenahme durch: CLL, A. Stender **Probenahme am:** 09.02.2024 / 06:45 Uhr
Labornummer: 24-01656-001 **Prüfzeitraum :** 09.02.2024 - 02.04.2024
Probenahmeart: DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A

Trinkwasseruntersuchung gem. Parametergruppe A / B

Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
Vor Ort Parameter				
Färbung (vor Ort)	DIN EN ISO 7887: 2012-04		farblos	
Trübung (vor Ort)	DIN 38404 C-2-1: 1976-12		klar	
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		o. B.	
Geschmack (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		o. B.	
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404 C-4:1976-12	°C	7,3	
pH-Wert (vor Ort)	DIN EN ISO 10523: 2012-04		7,37	
Leitfähigkeit (vor Ort)	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	629	
Sauerstoff (vor Ort)	DIN ISO 17289: 2014-12	mg/l	6,7	
TrinkwV 2023 Anlage 1 Teil I - Allgemeine Anforderungen				
E. coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100ml	0	0
Enterokokken, intestinale	DIN EN ISO 7899-2: 2011-11	KBE/100ml	0	0
TrinkwV 2023 Anlage 2 Teil I - Chemische Parameter				
Benzol	DIN 38407 F-43: 2014-10	µg/l	< 0,5	1
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	0,03	1,0
Bromat (BrO ₃)	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	< 0,003	0,01
Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	0,0014	0,025
Cyanid, gesamt	DIN 38405 D-13: 2011-04	mg/l	< 0,01	0,05
1,2-Dichlorethan	DIN 38407 F-43: 2014-10	µg/l	< 0,5	3
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	0,19	1,5
Nitrat (NO ₃)	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	0,90	50
Σ Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnet	mg/l	0,018	1,0
Quecksilber	DIN EN ISO 12846: 2012-08	mg/l	< 0,0001	0,001
Selen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	0,01
Σ Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407 F-43: 2014-10	µg/l	< 1,0	10
Uran	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,0005	0,01


Bemerkungen: ** Untersuchung im Fremdlabor()

Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 23.06.2023)

Lübeck, 02.04.2024

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
(V. Brockmann, Standortleiter)

Die Meinungen/Interpretationen, die in diesem Bericht zum Ausdruck gebracht werden, betreffen nicht den Akkreditierungsbereich dieser Stelle · Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand · Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden · Die in den Normen und Richtlinien angegebenen Meßgenauigkeiten werden eingehalten · Sofern die Probe nicht vom Labor selbst gezogen wurde, wird die Richtigkeit der Probenahme nicht garantiert.

 Limbach Analytics GmbH Chemisches Laboratorium Lübeck An der Dänischburg 2 23569 Lübeck	Prüfberichts- Nr.:	24-01656-001	Seite 2 / 3	
	Auftraggeber:	Gemeindewerke Malente AöR Wasserversorgung Neversfelder Straße 12 23714 Bad Malente		
Probenbezeichnung: Versorgungsbereich Gem.-Werke Malente, Neversfelder Str. 12, 23714 Malente / Küche, Spüle, W-Hah Prüfgegenstand: Trinkwasser Probeneingang: 09.02.2024 Probenahme durch: CLL, A. Stender Probenahme am: 09.02.2024 / 06:45 Uhr Labornummer: 24-01656-001 Prüfzeitraum: 09.02.2024 - 02.04.2024 Probenahmeart: DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A				
Trinkwasseruntersuchung gem. Parametergruppe A / B				
Parameter	Methode	Einheit	Messwert	TrinkwV
TrinkwV 2023 Anlage 2 Teil II - Chemische Parameter				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	0,005
Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	0,01
Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993: 2004-03	µg/l	< 0,01	0,01
Bisphenol A	LAM-MLC.M.0051: 2015-08	µg/l	< 0,05	
Blei	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,001	0,010
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	< 0,0002	0,003
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	0,011	2
Nickel	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	0,001	0,02
Nitrit (NO ₂)	DIN EN ISO 13395: 1996-12	mg/l	< 0,01	0,5
Σ PAK's (TVO-neu)	DIN EN ISO 17993: 2004-03	µg/l	< 0,02	0,1
TrinkwV 2023 Anlage 3 Teil I - Allgemeine Indikatorparameter				
Aluminium, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,01	0,2
Ammonium (NH ₄)	DIN EN ISO 11732: 2005-05	mg/l	< 0,01	0,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	18,9	250
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100 ml	0	0
Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,01	0,2
Abs. Koeff. 436nm (Färbung)	DIN EN ISO 7887: 2012-04	1/m	< 0,1	0,5
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06	KBE/ml	0	100
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06	KBE/ml	0	100
Mangan, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	< 0,001	0,05
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	12,9	200
TOC	DIN EN 1484: 2019-04	mg/l	1,7	
Oxidierbarkeit (O ₂)	DIN EN ISO 8467: 1995-05	mg/l	1,57	5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	mg/l	23,0	250
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	FNU	0,04	1
Bemerkungen: ** Untersuchung im Fremdlabor()		Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 23.06.2023)		
Lübeck, 02.04.2024	Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. (V. Brockmann, Standortleiter)			

Die Meinungen/Interpretationen, die in diesem Bericht zum Ausdruck gebracht werden, betreffen nicht den Akkreditierungsbereich dieser Stelle · Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand · Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden · Die in den Normen und Richtlinien angegebenen Meßgenauigkeiten werden eingehalten · Sofern die Probe nicht vom Labor selbst gezogen wurde, wird die Richtigkeit der Probenahme nicht garantiert.

