
 <b>Limbach Analytics GmbH</b> Chemisches Laboratorium Lübeck An der Dänischburg 2 23569 Lübeck	Prüfberichts- Nr.:	<b>25-01576-001</b>	Seite 1 / 3	
	Auftraggeber:	Wasserbeschaffungsverband Mittleres Störgebiet Siek 60 D-24616 Brokstedt		
<b>Probenbezeichnung:</b> WW Brokstedt / Werksausgang <b>Prüfgegenstand:</b> Trinkwasser <b>Probeneingang:</b> 04.02.2025 <b>Probenahme durch:</b> WBV, M. Gieb (ext. Probenehmer LA HL) <b>Probenahme am:</b> 04.02.2025 / 11:40 Uhr <b>Labornummer:</b> 25-01576-001 <b>Prüfzeitraum:</b> 04.02.2025 - 05.03.2025 <b>Probenahmeart:</b> DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A				
<b>Trinkwasseruntersuchung / Parameter Gruppe B</b>				
<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b>	<b>TrinkwV</b>
<b>Vor Ort Parameter</b>				
Färbung (vor Ort)	DIN EN ISO 7887: 2012-04		<b>farblos</b>	
Trübung (vor Ort)	DIN 38404 C-2-1: 1976-12		<b>klar</b>	
Geruch (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		<b>o. B.</b>	
Geschmack (vor Ort)	DIN EN 1622: 2006-10		<b>o. B.</b>	
Temperatur (vor Ort)	DIN 38404 C-4:1976-12	°C	<b>8,9</b>	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		<b>7,67</b>	6,5-9,5
pH-Meßtemperatur	DIN 38404 C-4:1976-12	°C	<b>17,2</b>	
Leitfähigkeit	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	<b>448</b>	2790
Sauerstoff (vor Ort)	DIN ISO 17289: 2014-12	mg/l	<b>8,4</b>	
<b>TrinkwV 2023 Anlage 1 Teil I - Allgemeine Anforderungen</b>				
E. coli	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100ml	<b>0</b>	0
Enterokokken, intestinale	DIN EN ISO 7899-2: 2011-11	KBE/100ml	<b>0</b>	0
<b>TrinkwV 2023 Anlage 2 Teil I - Chemische Parameter</b>				
Benzol	DIN 38407 F-43: 2014-10	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>	1
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>0,02</b>	1,0
Bromat (BrO3)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	<b>&lt; 0,003</b>	0,01
Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>0,0007</b>	0,025
Cyanid, gesamt	DIN 38405 D-13: 2011-04	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,05
1,2-Dichlorethan	DIN 38407 F-43: 2014-10	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>	3
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	<b>0,05</b>	1,5
Nitrat (NO3)	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	<b>0,71</b>	50
Σ Nitrat/50 und Nitrit/3	Berechnet	mg/l	<b>0,014</b>	1,0
Quecksilber	DIN EN ISO 12846: 2012-08	mg/l	<b>&lt; 0,0001</b>	0,001
Selen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>&lt; 0,001</b>	0,01
Σ Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407 F-43: 2014-10	µg/l	<b>&lt; 1,0</b>	10
<b>Bemerkungen:</b> ** Untersuchung im Fremdlabor(Limbach Mannheim) Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 23.06.2023) - Disclaimer: Die Untersuchung auf die leichtflüchtigen Substanzen wurden durchgeführt, obwohl die Probenflasche				
Lübeck, 05.03.2025 Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. (V. Brockmann, Standorteleiter)				

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.

 <b>Limbach Analytics GmbH</b> Chemisches Laboratorium Lübeck An der Dänischburg 2 23569 Lübeck	Prüfberichts- Nr.:	<b>25-01576-001</b>	Seite 2 / 3
	Auftraggeber:	Wasserbeschaffungsverband Mittleres Störgebiet Siek 60 D-24616 Brokstedt	
<b>Probenbezeichnung:</b> WW Brokstedt / Werksausgang <b>Prüfgegenstand:</b> Trinkwasser <span style="float: right;"><b>Probeneingang:</b> 04.02.2025</span> <b>Probenahme durch:</b> WBV, M. Gieb (ext. Probenehmer LA HL) <span style="float: right;"><b>Probenahme am:</b> 04.02.2025 / 11:40 Uhr</span> <b>Labornummer:</b> 25-01576-001 <span style="float: right;"><b>Prüfzeitraum:</b> 04.02.2025 - 05.03.2025</span> <b>Probenahmeart:</b> DIN ISO 5667-5: 2011-02 / DIN EN ISO 19458: 2006-12 Zweck A			
<b>Trinkwasseruntersuchung / Parameter Gruppe B</b>			
<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Einheit</b>	<b>Messwert</b> <span style="float: right;">TrinkwV</span>
Uran	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>&lt; 0,0005</b> <span style="float: right;">0,01</span>
<b>TrinkwV 2023 Anlage 2 Teil II - Chemische Parameter</b>			
Antimon	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>&lt; 0,001</b> <span style="float: right;">0,005</span>
Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>&lt; 0,001</b> <span style="float: right;">0,01</span>
Benzo[a]pyren	DIN EN ISO 17993: 2004-03	µg/l	<b>&lt; 0,01</b> <span style="float: right;">0,01</span>
Bisphenol A **	DIN 38407 F-36: 2014-09	µg/l	<b>&lt; 0,05</b> <span style="float: right;">2,5</span>
Blei	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>&lt; 0,001</b> <span style="float: right;">0,010</span>
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>&lt; 0,0002</b> <span style="float: right;">0,003</span>
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>&lt; 0,001</b> <span style="float: right;">2</span>
Nickel	DIN EN ISO 17294-2: 2017-01	mg/l	<b>0,001</b> <span style="float: right;">0,02</span>
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	DIN EN ISO 13395: 1996-12	mg/l	<b>&lt; 0,01</b> <span style="float: right;">0,5</span>
Σ PAK's (TVO-neu)	DIN EN ISO 17993: 2004-03	µg/l	<b>&lt; 0,02</b> <span style="float: right;">0,1</span>
<b>TrinkwV 2023 Anlage 3 Teil I - Allgemeine Indikatorparameter</b>			
Aluminium, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>&lt; 0,01</b> <span style="float: right;">0,2</span>
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	DIN EN ISO 11732: 2005-05	mg/l	<b>&lt; 0,01</b> <span style="float: right;">0,5</span>
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	<b>30,4</b> <span style="float: right;">250</span>
coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	KBE/100 ml	<b>0</b> <span style="float: right;">0</span>
Eisen, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>0,05</b> <span style="float: right;">0,2</span>
Abs. Koeff. 436nm (Färbung)	DIN EN ISO 7887: 2012-04	1/m	<b>0,1</b> <span style="float: right;">0,5</span>
Koloniezahl bei 22°C	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06	KBE/ml	<b>0</b> <span style="float: right;">100</span>
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV §43 Abs. 3: 2023-06	KBE/ml	<b>0</b> <span style="float: right;">100</span>
Mangan, ges.	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>&lt; 0,001</b> <span style="float: right;">0,05</span>
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<b>10,0</b> <span style="float: right;">200</span>
TOC	DIN EN 1484: 2019-04	mg/l	<b>1,8</b>
Oxidierbarkeit (O <sub>2</sub> )	DIN EN ISO 8467: 1995-05	mg/l	<b>1,81</b> <span style="float: right;">5</span>
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	<b>43,4</b> <span style="float: right;">250</span>
<b>Bemerkungen:</b> ** Untersuchung im Fremdlabor(Limbach Mannheim) <span style="float: right;">Grenzwerte nach TrinkwV - (in der Fassung vom 23.06.2023)</span> - Disclaimer: Die Untersuchung auf die leichtflüchtigen Substanzen wurden durchgeführt, obwohl die Probenflasche			
Lübeck, 05.03.2025		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.

