

**Prüfbericht: Wasserwerk Unterlüß, Reinwasser, D9350009**

Auftrag: A25-00353

**Probenahme:**

Probenahme durch: Sebeke  
 Probentransport: Lichtgeschützt und gekühlt  
 Probeneingang Labor: 28.04.2025 13:45  
 Prüfbeginn: 28.04.2025  
 Prüfende: 04.02.2026

**Prüfergebnisse:**

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>P25-1361</b>			
Probenahmestelle:	<b>WW Unterlüß Reinwasser</b>	CELL-Nr.: CELL00058		
Probenahmepunkt:	Netz Ausgang			
Probenahmezeitpunkt:	28.04.2025 11:05			
Desinfektion:	Abflammen			
Probenahmeverfahren:	EN ISO 19458 K19: 2006-12/ISO 5667 A14: 2011-02			
Geräte ID/ Sonden:	1249			
<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Grenzwert</b>
Färbung vor Ort*	DIN EN ISO 7887-C1-A: 2012-04		farblos	
Geruch vor Ort*	DIN EN ISO 1622 (Anhang C): 2006-10		ohne	
Geschmack vor Ort*	DIN EN ISO 1622 (Anhang C): 2006-10		normal	
pH-Wert vor Ort*	DIN EN ISO 10523: 2012-04		8,4	6,5 - 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort*	DIN EN 27888: 1993-11	µS/cm	213	2790
Temperatur vor Ort *	DIN 38404 C4: 1976-12	°C	9,50	
Säurekapazität pH 4,3	DIN EN 38409-H7: 2005-12	mmol/l	1,1	
Basekapazität pH 8,2	DIN EN 38409-H7: 2012-12	mmol/l	<0,10	
Gesamthärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	0,776	
Karbonathärte	DIN 38409 H6: 1986-01	mmol/l	0,54	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10: 2012-12	mg/l	1,44	5,00
Trübung	DIN EN ISO 7027-1: 2016-11	NTU	0,13	1,0
Färbung 436 nm	DIN EN ISO 7887: 2012-04	1/m	<0,10	0,50
Ammonium	DIN 38406 E5: 1983-10	mg/l	<0,030	0,50
Nitrit	DIN EN 26777: 1993-04	mg/l	<0,050	0,50
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	4,52	50,0
Phosphat	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0307	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	10,9	250
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	30,0	250
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07	mg/l	0,036	1,50
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 H5: 1995-05	mg/l	<1,0	5,0
TOC	DIN EN 1484 H3: 2019-04	mg/l	0,444	
# Cyanid gesamt	DIN 38405 D13: 2011-04	mg/l	<0,004	0,050
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	15,2	
Calcium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,380	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	9,62	
Magnesium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,396	

**Prüfbericht: Wasserwerk Unterlüß, Reinwasser, D9350009**

Auftrag: A25-00353

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>P25-1361</b>			
<b>Probenahmestelle:</b>	<b>WW Unterlüß Reinwasser</b>		CELL-Nr.: CELL00058	
<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Grenzwert</b>
Natrium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	7,56	200
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	1,01	
Kalium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mmol/l	0,0258	
Eisen	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,060	0,200
Mangan	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,015	0,050
Aluminium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,040	0,200
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0009	0,00300
Chrom gesamt	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,003	0,025
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,020	2,0
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,006	0,020
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,003	0,010
Bor	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,020	1,0
# Antimon	DIN EN ISO 17294-2: 2024-03	mg/l	<0,001	0,005
# Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2024-03	mg/l	<0,001	0,010
# Selen	DIN EN ISO 17294-2: 2024-03	mg/l	<0,001	0,010
# Quecksilber	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	mg/l	<0,0003	0,0010

*Parameter, die zur Untersuchung an das externe Labor Dr. Wirts+Partner, Hannover weitergeleitet wurden, werden kursiv und mit # dargestellt.*  
 Parameter, die bei der Probenahme vor Ort bestimmt werden, sind mit einem \* gekennzeichnet.

**Beurteilung:**

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Korrektur: 1. Änderung des zitierten DIN-Verfahrens für die Parameter Geruch und Geschmack.

2. Kenntlichmachung der in Fremdvergabe/Unterauftrag vergeben Parameter an das Labor Wirts und Partner Sachverständigen GmbH.

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>P25-1362</b>			
<b>Probenahmestelle:</b>	<b>Unterlüß, Urwaldschneise 1</b>		CELL-Nr.: CELL00057	
<b>Probenahmepunkt:</b>	Küche, Spüle, Kaltwasser			
<b>Probenahmezeitpunkt:</b>	28.04.2025 11:35			
<b>Desinfektion:</b>	Ohne			
<b>Probenahmeverfahren:</b>	EN ISO 19458 K19: 2006-12/ISO 5667 A14: 2011-02			
<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>Einheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Grenzwert</b>
Nitrit	DIN EN 26777: 1993-04	mg/l	<0,050	0,50
Cadmium	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,0009	0,00300
Kupfer	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,020	2,0
Nickel	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,006	0,020
Blei	DIN EN ISO 11885: 2009-09	mg/l	<0,003	0,010
# Antimon	DIN EN ISO 17294-2: 2024-03	mg/l	<0,001	0,005
# Arsen	DIN EN ISO 17294-2: 2024-03	mg/l	<0,001	0,010

*Parameter, die zur Untersuchung an das externe Labor Dr. Wirts+Partner, Hannover weitergeleitet wurden, werden kursiv und mit # dargestellt.*

**Prüfbericht: Wasserwerk Unterlüß, Reinwasser, D9350009**

Auftrag: A25-00353

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>P25-1362</b>
<b>Probenahmestelle:</b>	<b>Unterlüß, Urwaldschneise 1</b> <span style="float: right;">CELL-Nr.: CELL00057</span>

**Beurteilung:**

Die vorliegende Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Korrektur: Kenntlichmachung der in Fremdvergabe/Unterauftrag vergeben Parameter an das Labor Wirts und Partner Sachverständigen GmbH.