



**Chemisch Analytisches  
Laboratorium**

CAL GmbH & Co. KG - Röntgenstraße 82 - 64291 Darmstadt

Staatlich anerkannt

Zweckverband Gruppenwasserwerk Dieburg  
Wasserwerk Hergershausen  
Ausserhalb 2

Untersuchung  
Beratung und  
Auftragsforschung  
für Industrie und  
Umweltschutz

64832 Babenhausen

Tel. 06151 13633-0  
Fax 06151 13633-28



Ihr Auftrag vom 28.03.2025

Unser Angebot vom 19.12.2024

Ihr Projekt: Trinkwasseruntersuchung Otzberg, Frühjahr 2025, Ober-Nauses, Höchster Str. 4

## **Untersuchungsbericht 202504045**

### **Probeneingang**

Die Probe(n) wurde(n) durch die CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker) entnommen.

### **Untersuchungsgegenstand**

<b>Probe ID</b>	<b>Eingang</b>	<b>Material</b>	<b>Probenahmeort</b>	<b>Entnahmestelle</b>
202504045-001	29.04.2025	Trinkwasser	Ober-Nauses, Höchster Str. 4	Gewölbekeller, Wasserhahn nach Wasseruhr



## Ergebnisse der Untersuchungen nach TrinkwV in der aktuell geltenden Fassung

Probenahmeort: **Ober-Nauses, Höchster Str. 4**  
Entnahmestelle: **Gewölbekeller, Wasserhahn nach Wasseruhr**  
Probennummer: 202504045-001  
Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A  
Probenahmedatum: 29.04.2025, 10:00 Uhr  
Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
<b>Anlage 1, Teil I der TrinkwV</b>				
<b>Escherichia coli</b>	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
<b>Enterokokken</b>	DIN EN ISO 7899-2-K15 (2000-11)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
<b>Anlage 2, Teil I der TrinkwV</b>				
<b>Nitrat</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	50	<b>11,9</b>
<b>Summe Nitrat/Nitrit</b>	berechnet	mg/L	1,0	<b>0,238</b>
<b>Anlage 2, Teil II der TrinkwV</b>				
<b>Nitrit</b>	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	0,5	<b>&lt; 0,05</b>
<b>Anlage 3, Teil I, der TrinkwV</b>				
<b>Ammonium</b>	DIN EN ISO 11732-E23 (2005-05)	mg/L	0,5	<b>&lt; 0,05</b>
<b>Clostridium perfringens</b>	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
<b>Coliforme Keime</b>	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	<b>0</b>
<b>Eisen</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,2	<b>&lt; 0,01</b>
<b>el. Leitfähigkeit bei 25 °C</b>	DIN EN 27888-C8 (1993-11)	µS/cm	2790	<b>233</b>
<b>Färbung</b>	DIN EN ISO 7887-C1 (2012-04)	1/m(436nm)	0,5	<b>&lt; 0,1</b>
<b>Geruch</b>	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)			<b>ohne Auffälligkeiten</b>
<b>Geschmack</b>	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)			<b>ohne Auffälligkeiten</b>
<b>Koloniezahl bei 22 °C</b>	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	100	<b>0</b>
<b>Koloniezahl bei 36 °C</b>	TrinkwV §43 Absatz (3)	KBE/ml	100	<b>0</b>
<b>Trübung</b>	DIN EN ISO 7027-C21 (2016-11)	NTU	1,0	<b>&lt; 0,1</b>
<b>pH-Wert</b>	DIN EN ISO 10523-C5 (2012-04)		>6,5 und <9,5	<b>8,42</b>
<b>Zusätzliche Parameter</b>				
<b>Pseudomonas aeruginosa</b>	DIN EN ISO 16266-K11 (2008-05)	KBE/100 ml		<b>0</b>
<b>Calcium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>26,6</b>
<b>Magnesium</b>	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		<b>5,5</b>
<b>Temperatur</b>	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C		<b>12,4</b>
<b>Gesamthärte</b>	DIN 38409-H6 (1986-01)	°d		<b>5,0</b>
<b>Calciumcarbonat</b>	berechnet	mmol/L		<b>0,89</b>
<b>Härtebereich</b>				<b>weich</b>



## Bewertung der Untersuchungsergebnisse

---

**CAL-ID 202504045-001**

Es konnten keine Grenzwertüberschreitungen bezüglich der TrinkwV in der aktuell geltenden Fassung festgestellt werden.

**Bei Probenahme und/oder Probenanlieferung durch den Auftraggeber beziehen sich die vorliegenden Prüfergebnisse ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial. Bei Probenahme durch die CAL GmbH & Co. KG sind die vorliegenden Prüfergebnisse repräsentativ für das Probenmaterial und die durchgeführte Probenahme. Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Einwilligung des Prüflaboratoriums. Ist dem Messwert das Zeichen '<' vorgestellt so entspricht die nachgestellte Zahl der nach DIN 32645 ermittelten Bestimmungsgrenze des angegebenen Prüfverfahrens für den entsprechenden Parameter. \* = nicht im Trinkwasserbereich akkreditiertes Prüfverfahren.**

Die Probe(n) wurde(n) vom 29.04.2025 bis zum 08.05.2025 bearbeitet.