



**Chemisch Analytisches
Laboratorium**

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

Staatlich anerkannt

Zweckverband Gruppenwasserwerk Dieburg
Wasserwerk Hergershausen
Herr Ralf Picolin
Ausserhalb 2

Untersuchung
Beratung und
Auftragsforschung
für Industrie und
Umweltschutz

Tel. 06151 13633-0
Fax 06151 13633-28

64832 Babenhausen



Ihr Auftrag vom 12.01.2024

Unser Angebot vom 20.12.2023

Ihr Projekt: Trinkwasseruntersuchung Otzberg, Frühjahr 2024, Ober-Nauses, Höchster Straße 4

Untersuchungsbericht 202403738

Probeneingang

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

Untersuchungsgegenstand

Probe ID	Eingang	Material	Probenahmeort	Entnahmestelle
202403738-001	17.04.2024	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: 202403738-001
 Probenahmeverfahren: DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02) und DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12), Zweck A
 Probenahmedatum: 17.04.2024, 08:30 Uhr
 Probenahme durch: CAL GmbH & Co. KG (Herr Dipl.-Ing. Becker)

lfd.-Nr. der TrinkwV	Stoffbezeichnung	Methode	Einheit	Grenzwert gemäß TrinkwV	Messwert
Anlage 1, Teil I der TrinkwV					
Anl. 1, Teil I, Nr. 1	Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	0
Anl. 1, Teil I, Nr. 2	Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2-K15 (2000-11)	KBE/100 ml	0	0
Anlage 2, Teil I der TrinkwV					
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Nitrat	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	50	9,0
Anl. 2, Teil I, Nr. 10	Summe Nitrat/Nitrit	berechnet	mg/L	1,0	0,180
Anlage 2, Teil II der TrinkwV					
Anl. 2, Teil II, Nr. 13	Nitrit	DIN EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	mg/L	0,5	< 0,05
Anlage 3, Teil I, der TrinkwV					
Anl. 3, Teil I, Nr. 2	Ammonium	DIN EN ISO 11732-E23 (2005-05)	mg/L	0,5	< 0,05
Anl. 3, Teil I, Nr. 5	Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (2016-11)	KBE/100 ml	0	0
Anl. 3, Teil I, Nr. 6	Coliforme Keime	DIN EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	KBE/100 ml	0	0
Anl. 3, Teil I, Nr. 7	Eisen	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L	0,2	< 0,01
Anl. 3, Teil I, Nr. 8	el. Leitfähigkeit bei 25 °C	DIN EN 27888-C8 (1993-11)	µS/cm	2790	283
Anl. 3, Teil I, Nr. 9	Färbung	DIN EN ISO 7887-C1 (2012-04)	1/m (436 nm)	0,5	< 0,1
Anl. 3, Teil I, Nr. 10	Geruch	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)			ohne Auffälligkeiten
Anl. 3, Teil I, Nr. 11	Geschmack	DIN EN 1622-B3, Anh. C (2006-10)			ohne Auffälligkeiten
Anl. 3, Teil I, Nr. 12	Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)	KBE/ml	100	0
Anl. 3, Teil I, Nr. 13	Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 (2018) §15 (1c)	KBE/ml	100	0
Anl. 3, Teil I, Nr. 19	Trübung	DIN EN ISO 7027-C2 (2016-11)	NTU	1,0	< 0,1
Anl. 3, Teil I, Nr. 20	pH-Wert	DIN EN ISO 10523-C5 (2012-04)		>6,5 und <9,5	8,31
Zusätzliche Parameter					
UBA 2017/06	Pseudomonas aeruginosa	DIN EN ISO 16266-K11 (2008-05)	KBE/100 ml		0
	Calcium	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		26,6
	Magnesium	DIN EN ISO 17294-2-E29 (2017-01)	mg/L		5,6
	Temperatur	DIN 38404-C4 (1976-12)	°C		11,4
	Gesamthärte	DIN 38409-H6 (1986-01)	°d		5,0
	Calciumcarbonat	berechnet	mmol/L		0,89
	Härtebereich				weich



Bewertung der Untersuchungsergebnisse

CAL-ID 202403738-001

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.

Die Probe(n) wurde(n) vom 17.04.2024 bis zum 23.04.2024 bearbeitet.