

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Wasserwerk der  
 Stadt Moosburg a. d. Isar  
 Wasserwerkstr. 182  
 85368 Moosburg a. d. Isar

## Befund für mikrobiologische und chemisch/phys. Trinkwasseruntersuchung

(gemäß der Eigenüberwachungsverordnung vom 20. September 1995)

Entnahmeort: Moosburg  
 Entnahmetag: 16.09.2024  
 Probennehmer: Frau Dr. M. Grandet  
 Probenart: Rohwasser, Zapfprobe  
 Probeneingang: 16.09.2024  
 Probenansatz: 16.09.2024  
 Probenende: 25.09.2024

Auftragsnummer: 3052-24  
 Probennummer: 15791

Probenahme erfolgte nach DIN EN ISO 19458 (2006-12) – Zweck a

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Brunnen 2, Brunnenkopf
Objektkennzahl				4110/7537/00019
Uhrzeit				11:15
Probennummer				15791
<b>Mikrobiologie:</b>				
Koloniezahl 22°C	TrinkwV § 43, Abs. 3 (2023-06)	n/ml	100	0
Koloniezahl 36°C	TrinkwV § 43, Abs. 3 (2023-06)	n/ml	100	3
Coliforme	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	n/100ml	0	0
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2 (2014-06)	n/100ml	0	0
intestinale Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	n/100ml	0	0

Seite 1 von 3 (3052-24, Brunnen 2, Mikro+EÜV kurz)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Brunnen 2, Brunnenkopf
<b>Objektkennzahl</b>				<b>4110/7537/00019</b>
<b>Uhrzeit</b>				<b>11:15</b>
<b>Probennummer</b>				<b>11415</b>
<b>Vor Ort Parameter:</b>				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		12,0
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,47
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm		533
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814: 2013-02	mg/l		0,2
Färbung, visuell	DIN EN ISO 7887: 2012-04			farblos
Trübung, visuell	DIN EN ISO 7027-2: 2019-06			klar
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10			ohne
Geschmack	DIN EN 1622: 2006-10			ohne
<b>Chem. Parameter ♦ Anlage 2 T1:</b>				
Nitrat ♦	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	50	<1
<b>Chem. Parameter. ♦ Anlage 3 T1:</b>				
Chlorid ♦	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	1,5
Natrium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	200	5,8
Sulfat ♦	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	13

♦ Fremdvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU24-007015-1)

Seite 2 von 3 (3052-24, Brunnen 2, Mikro+EÜV kurz)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Brunnen 2, Brunnenkopf
Objektkennzahl				4110/7537/00019
Uhrzeit				11:15
Probennummer				15791
Basekapazität pH 8,2♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		0,40
Säurekapazität pH 4,3♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		5,94
Säurekapazität pH 8,2♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		< 0,1
Calcium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		73
Magnesium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		31
Kalium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		0,50
DOC♦	DIN EN 1484 (1997-08)	mg/l		<0,5

♦ Fremdvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU24-007015-1)

**Beurteilung:** -

Dachau, 26.09.2024

Dieser Prüfbericht wurde geprüft, freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

 Carola Schröder  
(Laborleiterin)

Hinweis:

Entsprechend § 47 der Trinkwasserverordnung ist der Betreiber oder sonstige Inhaber einer Wasserversorgungsanlage verpflichtet, Überschreitungen der in der Trinkwasserverordnung festgelegten Grenzwerte an das zuständige Gesundheitsamt zu melden.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Probenahme und den Prüfgegenstand. Dieses Gutachten darf ohne schriftliche Genehmigung des Mikrobiologischen Labors für Umwelt, Lebensmittel und Industrie in Dachau nicht, auch nicht auszugsweise, vervielfältigt werden.

Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkundenanlage D-PL-14272-01-00 aufgeführten Verfahren.

Seite 3 von 3 (3052-24, Brunnen 2, Mikro+EÜV kurz)



WESSLING GmbH  
Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82 · 81739  
München  
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Otto-Hahn-Ring 6 Gebäude 82, 81739 München

Mikrobiologisches Labor für Umwelt,  
Lebensmittel und Industrie  
Frau Carola Schröder  
Wilhelm-Maigatter-Weg 1  
85221 Dachau

Geschäftsfeld: Wasser  
Ansprechpartner: L. Schinhärl  
Durchwahl: +49 89 82996931  
E-Mail: Lena.Schinhaerl@wessling.de

## Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CMU24-007015-1

Datum: 25.09.2024

Auftrag Nr.: CMU-02601-24

**Auftrag:** 3052-24

*Schinhärl*

Lena Schinhärl

Sachverständige Wasser

M. Sc. Verhaltens-, Neuro- und Kognitionsbiologie



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Martin Stener,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt



**Probeninformation**

Probe Nr.	<b>24-122822-02</b>
Bezeichnung	15791
Probenart	Rohwasser
Probenahme	16.09.2024
Zeit	11:15
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	250 ml BG (W060) 100 ml PE (W031) 100 ml PE (W032) 20 ml HS WG (W016)
Anzahl Gefäße	4
Eingangsdatum	19.09.2024
Untersuchungsbeginn	19.09.2024
Untersuchungsende	25.09.2024
weitere Probandaten	Vor-Ort-Parameter: Wassertemperatur 12,0 °C, pH-Wert 7,47, Leitfähigkeit 533µS/cm

**Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter**

	<b>24-122822-02</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Nitrat (NO3)	<1	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA

**Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter**

	<b>24-122822-02</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Chlorid (Cl)	1,5	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Natrium (Na)	5,8	mg/l	OS	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	A HA
Sulfat (SO4)	13	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit <sup>A</sup> gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:  
Sven Polenz,  
Martin Stener,  
Thomas Symura  
HRB 1953 AG Steinfurt

### Weitere chemische Untersuchungen

	24-122822-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Säurekapazität, pH 8,2	<0,1	mmol/l	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12)	<sup>A</sup> HA
Säurekapazität, pH 4,3	5,94	mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	<sup>A</sup> HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	22,0	°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	<sup>A</sup> HA
Basekapazität, pH 8,2	0,40	mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	<sup>A</sup> HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	22,2	°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	<sup>A</sup> HA

### Kationen

	24-122822-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	73	mg/l	OS	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	<sup>A</sup> HA
Kalium (K)	0,50	mg/l	OS	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	<sup>A</sup> HA
Magnesium (Mg)	31	mg/l	OS	DIN EN ISO 11885 (2009-09)	<sup>A</sup> HA

### Summenparameter

	24-122822-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
DOC	<0,5	mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	<sup>A</sup> HA

### Legende

<b>aS</b>	ausführender Standort	<b>OS</b>	Originalsubstanz	<b>W/E</b>	Wasser / Eluat
<b>HA</b>	Hannover	<b>n. n.</b>	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	<b>n. b.</b>	nicht bestimmbar
<b>n. a.</b>	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				