Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Zweckverband der Wasserversorgungsgruppe Sulzemoos-Arnbach
Kirchstr. 3
85254 Sulzemoos

Befund für mikrobiologische und chemisch/phys. Trinkwasseruntersuchung

(Untersuchung auf Parameter der Gruppe B laut Trinkwasserverordnung und PSM-LGL-Liste)

Entnahmeort:	Pension Beim Wirt St.- Helena-Str. 13 85254 Orthofen		
Entnahmetag:	30.06.2025		
Probenehmer:	Carola Schröder		
Probenart:	Trinkwasser, Zapfprobe		
Probeneingang:	30.06.2025	Auftragsnummer:	1542-25, A12086
Probenansatz:	30.06.2025	Probennummer:	12411
Probenende:	18.07.2025		

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

Probe Zweck	Entnahmestelle Etage	Uhrzeit Temp.	Parameter	Einheit	GW	Ergebnis
P95729 Zweck a	Pension Beim Wirt St.- Helena-Str. 13 85254 Orthofen **OKZ: 1230/0174/02931**	14:02 Uhr 19,8°C	Koloniezahl 22°C Koloniezahl 36°C Coliforme Keime E. coli Intestinale Enterokokken	KBE/ml KBE/ml KBE/100 ml KBE/100 ml KBE/100 ml	100 100 0 0 0	0 0 0 0 0

GW: Grenzwert gemäß TrinkwV

KBE: Koloniebildende Einheiten

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

Telefon: +49 (0)8131 906574
Telefax: +49 (0)8131 906553
E-Mail: labor@micdac.de
Internet: www.micdac.de

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14272-01-00

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Pension Beim Wirt St.-Helena-Str. 13 85254 Orthofen
Objektkennzahl				**1230/0174/02931**
Uhrzeit				14:02 Uhr
***Vor Ort Parameter*:**				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		19,8
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,72
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm	2790	460
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814: 2013-02	mg/l		8,03
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
Acrylamid	DIN 38413-6 (2007-02)	mg/l	0,0001	< 0,00003
Benzol	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l	0,001	< 0,0003
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	1	< 0,05
Bromat	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	mg/l	0,01	< 0,006
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,05	< 0,0005
Cyanid, ges.	DIN EN ISO 14403 (2012-10)	mg/l	0,05	< 0,01
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l	0,003	< 0,0005
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	1,5	< 0,2
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	50	< 1
Quecksilber	DIN EN 12486 (2012-08)	mg/l	0,001	< 0,0002
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,01	< 0,003
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,01	0,0022

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006210-1)

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

Telefon: +49 (0)8131 906574
Telefax: +49 (0)8131 906553
E-Mail: labor@micdac.de
Internet: www.micdac.de

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14272-01-00

Parameter	Methode	Einheit	Grenz-wert TrinkwV	Pension Beim Wirt St.-Helena-Str. 13 85254 Orthofen
Objektkennzahl				**1230/0174/02931**
Uhrzeit				14:02 Uhr
Chem. Parameter♦ Anlage 2 T1:				
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l		< 0,0005
Trichlorethen	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l		< 0,0005
Summe aus Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l	0,01	-/-
Chem. Parameter♦ Anlage 2 T2:				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,005	< 0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,01	0,0020
Benzo-(a)-pyren	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,00001	< 0,000003
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,01	0,0020
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,003	< 0,0005
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (2003-09)	mg/l	0,0001	< 0,00003
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	2	0,0058
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,02	< 0,003
Nitrit	DIN EN 26777 (1993-04)	mg/l	0,5	< 0,05
Summe (NO3+NO2) ber. nach TrinkwV01	TrinkwV (2016-03)	mg/l	1	< 0,04
Benzo(b)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Benzo(k)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Benzo(ghi)perylen	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Ideno(1,2,3-cd) pyren	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Vinylchlorid	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l	0,0005	< 0,00015

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006210-1)

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

Telefon: +49 (0)8131 906574
Telefax: +49 (0)8131 906553
E-Mail: labor@micdac.de
Internet: www.micdac.de

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14272-01-00

Parameter	Methode	Einheit	Grenz-wert TrinkwV	Pension Beim Wirt St.-Helena-Str. 13 85254 Orthofen
Objektkennzahl				**1230/0174/02931**
Uhrzeit				14:02 Uhr
Chem. Parameter♦ Anlage 2 T2:				
Bromdichlormethan	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l		< 0,0005
Dibromchlormethan	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l		< 0,0005
Tribrommethan	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l		< 0,0005
Trichlormethan	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l		< 0,0005
Summe nachgew. Trihalogenmethane	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l	0,05	< 0,0005
Chem. Parameter ♦ Anlage 3:				
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,2	< 0,05
Ammonium	DIN 38406-5 (1983-10)	mg/l	0,5	0,21
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	1,0
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,2	< 0,05
Absorption 436 nm	DIN EN ISO 7887 (2012-04)	AU/m	0,5	< 0,2
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	AU/m	0,5	< 0,01
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	200	17
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (1997-08)	mg/l	Ohne anormale Veränd.	< 0,5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	7,5
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (2016-11)	NTU	1,0	< 0,3
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12)	mg/l	5,0	-16,8

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006210-1)

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

Telefon: +49 (0)8131 906574
Telefax: +49 (0)8131 906553
E-Mail: labor@micdac.de
Internet: www.micdac.de

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14272-01-00

Parameter	Methode	Einheit	Grenz-wert TrinkwV	Pension Beim Wirt St.-Helena-Str. 13 85254 Orthofen
Objektkennzahl				**1230/0174/02931**
Uhrzeit				14:02 Uhr
Bisphenol A♦	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)	mg/l	0,0025	< 0,0001
Basekapazität pH 8,2♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		0,15
Säurekapazität pH 4,3♦	DIN 38409-7 (2005-12)	mmol/l		5,1
Phosphor (ber. als PO4)♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		< 0,15
Calcium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		54
Kalium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		1,2
Magnesium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		27
Gesamthärte♦	DIN 38409-6 (1986-01)	° dH mmol/l		14,0 2,4

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006210-1)

Beurteilung
Das Wasser entspricht in den untersuchten Parametern den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Das Wasser hat folgenden Härtegrad: mittel

Untersuchung Pflanzenschutzmittel nach LGL-Konzept

Parameter	Methode	Pension Beim Wirt St.-Helena-Str. 13 85254 Orthofen
Objektkennzahl		**1230/0174/02931**
Uhrzeit		14:02 Uhr
Chem. Parameter♦ Anlage 2 T1:	Fremdvergabe an WESSLING GmbH	Siehe Probe Nr. 25-090607-01

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006210-1)

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

Telefon: +49 (0)8131 906574
Telefax: +49 (0)8131 906553
E-Mail: labor@micdac.de
Internet: www.micdac.de

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14272-01-00

Dachau, 01.08.2025

C. Schröder
Carola Schröder
(Laborleiterin)

Hinweis:

Entsprechend § 47 der Trinkwasserverordnung ist der Betreiber 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.

Verwendete Methoden:
Koloniezahl 22°C: TrinkwV §43 Abs. 3 (2023-06)
Koloniezahl 36°C: TrinkwV §43 Abs. 3 (2023-06)
Coliforme Keime: DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
E. coli: DIN EN ISO 9308-2: 2014-06
Intestinale Enterokokken: DIN EN ISO 7899-2: 2000-11

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

Telefon: +49 (0)8131 906574
Telefax: +49 (0)8131 906553
E-Mail: labor@micdac.de
Internet: www.micdac.de

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14272-01-00