

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Zweckverband der Wasserversorgungsgruppe Sulzemoos-Arnach
Kirchstr. 3
85254 Sulzemoos



Befund für mikrobiologische und chemisch/phys. Trinkwasseruntersuchung
(Untersuchung auf Parameter der Gruppe B laut Trinkwasserverordnung und PSM-LGL-Liste)

Entnahmeort: Andreas Lamprecht
Zillhofen 3
85258 Weichs

Entnahmetag: 30.06.2026

Probenehmer: Annett Sonntag

Probenart: Trinkwasser, Zapfprobe

Probeneingang: 30.06.2026

Probenansatz: 30.06.2026

Probenende: 17.07.2026

Auftragsnummer: A15311 / 1558-26

OKZ: 1230/0174/03093

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

Probe Zweck	Entnahmestelle Etage	Uhrzeit Temp.	Parameter	Einheit	GW	Ergebnis
P117324 Zweck b	nach WZ	08:44 Uhr	Koloniezahl 22°C	KBE/ml	100	0
	Probenahmehahn	19,5°C	Koloniezahl 36°C	KBE/ml	100	0
	KG		Coliforme Keime	KBE/100 ml	0	0
			E. coli	KBE/100 ml	0	0
			Intestinale Enterokokken	KBE/100 ml	0	0

GW: Grenzwert gemäß TrinkwV

GW: Grenzwert gemäß TrinkwV

KBE: Koloniebildende Einheiten

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Andreas Lamprecht, nach Wasserzähler, Probenahmehahn, KG
Objektkennzahl				1230/0174/03093
Uhrzeit				08:44 Uhr
Vor Ort Parameter:				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		19,5
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,63
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm	2790	494
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814: 2013-02	mg/l		7,36
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	< 0,003
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,05	0,00057
Cyanid, ges.	DIN EN ISO 14403-2 (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	0,22
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	50	2,4
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	0,00063

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU26-007317-1)

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	Andreas Lamprecht, nach Wasserzähler, Probenahmehahn, KG
Objektkennzahl				1230/0174/03093
Uhrzeit				08:44 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	0,0021
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	0,0071
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	0,019
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 (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	TrinkwV (2023-06)	mg/l	1,0	0,048
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	-/-
Vinylchlorid	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l	0,0005	< 0,0001

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU26-007317-1)

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- Wert TrinkwV	Andreas Lamprecht, nach Wasserzähler, Probenahmehahn, KG
Objektkennzahl				1230/0174/03093
Uhrzeit				08:44 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	-/-
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	< 0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	3,4
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,2	< 0,05
Absorption 436 nm	DIN EN ISO 7887 (2012-04)	1/m	0,5	< 0,2
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,05	< 0,01
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	200	26
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (1997-08)	mg/l	ohne anormale Veränd.	< 0,5
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	mg/l	5	0,79
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	9,3
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000-04)	NTU	1,0	0,60
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12)	mg/l	5,0	- 11,5

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU26-007317-1)

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	Andreas Lamprecht, nach Wasserzähler, Probenahmehahn, KG
Objektkennzahl				1230/0174/03093
Uhrzeit				08:44 Uhr
Bisphenol A ♦	DIN EN ISO 18857-2 (2012-01)	mg/l	0,0025	0,0001
Basekapazität pH 8,2 ♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		0,18
Säurekapazität pH 4,3 ♦	DIN 38409-7 (2005-12)	mmol/l		5,09
Phosphor (ber. als PO ₄) ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		< 0,15
Calcium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		48
Magnesium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		26
Kalium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		1,1
Gesamthärte ♦	DIN 38409-6 (1986-01)	° dH mmol/l		13 2,3

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU26-007317-1)

n.a. nicht auswertbar

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

Das Wasser hat folgenden Härtegrad: mittel

Perfluorierte Carbon- und Sulfonsäuren (PFAS20)

Parameter	Methode	Andreas Lamprecht, nach Wasserzähler, Probenahmehahn, KG
Objektkennzahl		1230/0174/03093
Uhrzeit		08:44 Uhr
Chemische Parameter ♦		Siehe Probe Nr. 26-086965-01

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU26-007317-1)

Untersuchung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe nach LGL-Konzept

Parameter	Methode	Andreas Lamprecht, nach Wasserzähler, Probenahmeahn, KG
Objektkennzahl		1230/0174/03093
Uhrzeit		08:44 Uhr
Chem. Parameter ♦ Anlage 2 T1:		Siehe Probe Nr. 26-086965-01

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU26-007317-1)

Beurteilung

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

Dachau, 29.07.2026

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