

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Zweckverband zur
Wasserversorgung der Alto-Gruppe
Aichacher Str. 33
85229 Markt Indersdorf

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

Entnahmeort: Kiga Villa Kunterbunt
Indersdorfer Str. 33
85256 Vierkirchen

Entnahmetag: 26.11.2025

Probenehmer: Ludwig Görg,
Wolfgang Kellerer

Probenart: Trinkwasser, Zapfprobe

Probeneingang: 26.11.2025

Probenansatz: 26.11.2025

Probenende: 24.12.2025

Auftragsnummer: 3264-25

Probennummer: 21535

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

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kiga Villa Kunterbunt Indersdorfer Str. 33 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00640
Uhrzeit				10:30 Uhr
Mikrobiologie:				
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	0
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 6 (3264-25, Par. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kiga Villa Kunterbunt Indersdorfer Str. 33 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00640
Uhrzeit				10:30 Uhr
Vor Ort Parameter:				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		11,2
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,77
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm	2790	425
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814: 2013-02	mg/l		7,10
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	< 0,0005
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	1,3
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	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	0,0020

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-012726-1)

Seite 2 von 6 (3264-25, Par. B)

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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Kiga Villa Kunterbunt Indersdorfer Str. 33 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00640
Uhrzeit				10:30 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 38407-39 (2011-09)	mg/l	0,00001	< 0,000003
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,01	< 0,001
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	0,0050
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,02	< 0,003
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	0,5	< 0,05
Summe (NO ₃ +NO ₂) ber. nach TrinkwV01	TrinkwV (2023-06)	mg/l	1	< 0,04
Benzo(b)fluoranthren	DIN 38407-39 (2011-09)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Benzo(k)fluoranthren	DIN 38407-39 (2011-09)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Benzo(ghi)perylen	DIN 38407-39 (2011-09)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Ideno(1,2,3-cd) pyren	DIN 38407-39 (2011-09)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	DIN 38407-39 (2011-09)	mg/l	0,0001	-/-
Vinylchlorid	DIN 38407-43 (2014-10)	mg/l	0,0005	< 0,00015

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-012726-1)

Seite 3 von 6 (3264-25, Par. B)

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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	Kiga Villa Kunterbunt Indersdorfer Str. 33 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00640
Uhrzeit				10:30 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	1,8
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	14
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (2019-04)	mg/l	Ohne anormale Veränd.	< 0,5
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	mg/l	5	0,70
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	8,7
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (2016-11)	NTU	1,0	< 0,3
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12)	mg/l	5,0	-9,9

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-012726-1)

Seite 4 von 6 (3264-25, Par. B)

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


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

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	Kiga Villa Kunterbunt Indersdorfer Str. 33 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00640
Uhrzeit				10:30 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		0,1
Säurekapazität pH 4,3 ♦	DIN 38409-7 (2005-12)	mmol/l		4,62
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
Kalium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		1,0
Magnesium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		25
Gesamthärte ♦	DIN 38409-6 (1986-01)	° dH mmol/l		13 2,2

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-012726-1)

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	Kiga Villa Kunterbunt Indersdorfer Str. 33 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl		1230/0174/00640
Uhrzeit		10:30 Uhr
Chem. Parameter ♦ Anlage 2 T1:		Siehe Probe Nr. 25-163695-01

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-012726-1)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Dachau, 07.01.2026

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

Carola Schröder
(Laborleiterin)

Hinweis:

Entsprechend § 47 der Trinkwasserverordnung ist der Unternehmer 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 6 von 6 (3264-25, Par. B)