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: Altogruppe
Entnahmetag: 23.02.2022
Probenehmer:
Probenart: Trinkwasser, Zapfprobe
Probeneingang: 23.02.2022
Probenansatz: 23.02.2022
Probenende. 17.03.2022

Auftragsnummer: 342-22
Probennummer: 3265

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

Parameter	**Methode**	**Einheit**	**Grenzwert TrinkwV**	**Markt Indersdorf**
Objektkennzahl				**1230/0174/01726**
Uhrzeit				09.10 Uhr
Mikrobiologie:				
Koloniezahl 22°C	TrinkwV § 15, Abs. 1c (2018-01)	n/ml	100	2
Koloniezahl 36°C	TrinkwV § 15, Abs. 1c (2018-01)	n/ml	100	2
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
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	n/100ml	0	0

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

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

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

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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Markt Indersdorf
Objektkennzahl				**1230/0174/01726**
Uhrzeit				09.10 Uhr
Vor Ort Parameter:				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		7,4
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,78
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm	2790	432
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814: 2013-02	mg/l		7,25
Geruch	DIN EN 1622: 2006-10			keinen
Geschmack	DIN EN 1622: 2006-10			neutral
Färbung, visuell	DIN EN ISO 7887: 2012-04			klar
Trübung, visuell	DIN EN ISO 7027-2: 2019-06			keine
Benzol	DIN 38407-43 (2014-01)	mg/l	0,001	< 0,0003
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	1	< 0,05
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,05	< 0,0005
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	< 0,2
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	50	1,3
Quecksilber	DIN EN 12846 (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	0,0018

♦ Unterauftragsvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU22-003050-1)

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

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

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

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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz-wert TrinkwV	Markt Indersdorf
Objektkennzahl				**1230/0174/01726**
Uhrzeit				09.10 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		-/-
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	< 0,003
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	< 0,002
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,003	< 0,0005
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	2	0,0090
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,02	< 0,003
Nitrit	DIN EN 26777 (1993-04)	mg/l	0,5	< 0,01
Benzo(b)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l		< 0,000007
Benzo(k)fluoranthen	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l		< 0,000007
Benzo(ghi)perylen	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l		< 0,000007
Ideno(1,2,3-cd) pyren	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l		< 0,000007
Summe 4 PAK (TrinkwV 2001)	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,0001	-/-

♦ Unterauftragsvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU22-003050-1)

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

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

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

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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz-wert TrinkwV	Markt Indersdorf
Objektkennzahl				**1230/0174/01726**
Uhrzeit				09.10 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	3,0
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,2	< 0,05
Absorption 436 nm	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04)	1/m	0,5	< 0,1
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,5	< 0,01
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	200	13
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (1997-08)	mg/l	ohne anormale Veränd.	1,0
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	mg/l	5	< 0,5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	9,9
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000-04)	NTU	1,0	< 0,01
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12)	mg/l	5,0	- 9,15

♦ Unterauftragsvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU22-003050-1)

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

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

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

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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz-wert TrinkwV	Markt Indersdorf
Objektkennzahl				**1230/0174/01726**
Uhrzeit				09.10 Uhr
Basekapazität pH 8,2♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		0,13
Säurekapazität pH 4,3♦	DIN 38409-7 (2005-12)	mmol/l		4,66
Säurekapazität pH 8,2♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		< 0,1
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		51
Magnesium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		22
Kalium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		0,98
Gesamthärte♦	DIN 38409-6 (1986-01)	° dH mmol/l		12 2,2

♦Unterauftragsvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU22-003050-1)

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	Markt Indersdorf
Objektkennzahl		**1230/0174/01726**
Uhrzeit		09.10 Uhr
Chem. Parameter♦ Anlage 2 T1:	Unterauftragsvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried	Siehe Probe Nr. 22-029365-06

♦ Unterauftragsvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried (siehe Prüfbericht CMU22-003050-1)

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

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

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

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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Dachau, 22.03.2022

Dieser Prüfbericht dient als Vorabinformation und wird durch den Originalprüfbericht ersetzt.

Carola Schröder
(Laborleiterin)

Hinweis:

Entsprechend § 16 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.

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

Inhaberin:
Carola Schröder • Diplombiologin

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

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