

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

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

Befund für mikrobiologische und chemisch/phys. Trinkwasseruntersuchung

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

Entnahmeort: Grundschule Süd
Entnahmetag: 03.02.2025
Probennehmer: Frau Dr. M. Grandet
Probenart: Trinkwasser, Zapfproben
Probeneingang: 03.02.2025
Probenansatz: 03.02.2025
Probenende: 19.02.2025

Auftragsnummer: 267-25
Probennummer: 2469

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

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Süd
Objektkennzahl				1230/0178/00114
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 (267-25, Mikro+Chemie)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Süd
Objektkennzahl				1230/0178/00114
Uhrzeit				10.30 Uhr
<i>Vor Ort Parameter:</i>				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		10,5
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	2790	558
Geruch	DIN EN 1622 (2006-10)			ohne
Geschmack	DIN EN 1622 (2006-10)			ohne
Färbung, visuell	DIN EN ISO 7887 (2012-04)			farblos
Trübung, visuell	DIN EN ISO 7027-2:2019-06)			klar
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
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	0,00026

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-001374-1)

Seite 2 von 6 (267-25, Par.B + PSM)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	Grundschule Süd
Objektkennzahl				1230/0178/00114
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	< 0,001
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	< 0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,003	< 0,0005
Epichlorhydrin	DIN EN 14207 (2003-09)	mg/l	0,0001	< 0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	2	0,0069
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,02	< 0,003
Nitrit	DIN EN 26777 (1993-04)	mg/l	0,5	0,02
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	TrinkwV (2023-06)	mg/l	0,5	< 0,04
Benzo(b)fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Benzo(k)fluoranthren	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	mg/l	0,0001	< 0,000007
Benzo(ghi)perylene	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	< 0,00015

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-001374-1)

Seite 3 von 6 (267-25, Par.B + PSM)

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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Süd
Objektkennzahl				1230/0178/00114
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	1,5
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	6,1
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (1997-08)	mg/l	ohne anormale Veränd.	2,4
Permanganat-Index	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	mg/l O ₂	5	< 0,5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	14
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000-04)	NTU	1,0	0,01
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12)	mg/l	5,0	- 13,1
pH nach Calcitsättigung (pHC _{tb})	DIN 38404-10 (2012-12)			7,36

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-001374-1)

Seite 4 von 6 (267-25, Par.B + PSM)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	Grundschule Süd
Objektkennzahl				1230/0178/00114
Uhrzeit				10.20 Uhr
Bisphenol A ♦	DIN EN ISO 18857-2 (2012-01)	µg/l	2,5	< 0,1
Basekapazität pH 8,2 ♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		0,42
Säurekapazität pH 4,3 ♦	DIN 38409-7 (2005-12)	mmol/l		6,06
Phosphor (ber. als PO ₄) ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		< 0,15
Silicium	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	µg/l		9.500
Silicium (ber. als SiO ₂)	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	µg/l		20.000
Calcium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		68
Magnesium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		35
Kalium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		1,2
Gesamthärte ♦	DIN 38409-6 (1986-01)	° dH mmol/l		18 3,1

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-001374-1)

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

Das Wasser hat folgenden Härtegrad: hart

Untersuchung Pflanzenschutzmittel nach LGL-Konzept

Parameter	Methode	Grundschule Süd
Objektkennzahl		1230/0178/00114
Uhrzeit		10.30 Uhr
Chem. Parameter ♦ Anlage 2 T1:	Fremdvergabe an WESSLING GmbH	Siehe Probe Nr. 25-016342-01

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-001373-1)

Seite 5 von 6 (267-25, Par.B + PSM)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Dachau, 05.03.2024

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

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.

Seite 6 von 6 (267-24, Par.B+PSM)



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.: CMU25-001373-1

Datum: 19.02.2025

Auftrag Nr.: CMU-00352-25

Auftrag: 267-25

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 ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



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

Probeninformation

Probe Nr.	25-016342-01
Bezeichnung	2469
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	03.02.2025
Zeit	10:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	4x1000 ml BG (W090) 4x250 ml BG (W060) 100 ml PE (W030) 100 ml PE (W044) 100 ml PE (W035) 100 ml PE (W031) 100 ml PE-HD (Cyanid) 2x20 ml HS WG (W012) 2x20 ml HS WG (W016) 1000 ml BG (W094) PAK 100 ml PE (W033) 250 ml BG (W066)
Anzahl Gefäße	19
Eingangsdatum	05.02.2025
Untersuchungsbeginn	05.02.2025
Untersuchungsende	19.02.2025



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 ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aclonifen	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	A AL
Picolinafen	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	A AL
Bentazon	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Bromoxynil	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Clopyralid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Dicamba	<0,00005	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Dichlorprop	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Fluazinam	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Fluroxypyr	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Haloxyfop	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Ioxynil	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
MCPA	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Mecoprop	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Mesotrione	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Pirimicarb	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Propoxycarbazon	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Sulcotrion	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Triclopyr	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
2,4-D	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Amidosulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Atrazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Atrazin-desethyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Desethyldeisopropylatrazin	<0,050	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Atrazin-desisopropyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Azoxystrobin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Beflubutamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bixafen	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Boscalid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bromacil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Carbetamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chloridazon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chlortoluron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clodinafop	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clodinafop-propargyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clomazon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clothianidin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Cyflufenamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Cyproconazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Desethylterbuthylazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Difenoconazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Diflufenican	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimefuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethachlor	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethenamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethoat	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimethomorph	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Dimoxystrobin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Diuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Epoxiconazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Ethidimuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Ethofumesat	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenoxaprop	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenoxaprop-P	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenoxaprop-p-ethyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenpropidin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fenpropimorph	<0,050	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flazasulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flonicamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Florasulam	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fluazifop	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fludioxonil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flufenacet	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flumioxazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fluopicolid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fluopyram	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flupyrsulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flurtamon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Flusilazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Fluxapyroxad	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Foramsulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Imazalil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Imidacloprid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Iodosulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Isoproturon	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Isopyrazam	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Isoxaben	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Kresoxim-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Lenacil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Mandipropamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Mesosulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metalaxyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metamitron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metconazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Methiocarb (Mercaptodimethur)	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Methoxyfenozid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metobromuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metosulam	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metribuzin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metsulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Myclobutanil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Napropamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Nicosulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pendimethalin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pethoxamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Picoxystrobin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pinoxaden	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prochloraz	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propamocarb	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propaquizafop	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propiconazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propyzamid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Proquinazid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prosulfocarb	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prosulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prothioconazol	<0,050	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pyrimethanil	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pyroxulam	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinmerac	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinoclammin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinoxifen	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Simazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Spiroxamin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tebuconazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tebufenozid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tebufenpyrad	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Terbutylazin CGA 324007	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Terbutylazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tetraconazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Thiacloprid	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Thiamethoxam	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Thifensulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triadimenol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triasulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tribenuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triflursulfuron-methyl	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triticonazol	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tritosulfuron	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
2-Hydroxyatrazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Carbendazim	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Topramezon	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Iprodion	<0,000025	mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	^A AL
Penconazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	^A AL
Trifloxystrobin	<0,000025	mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	^A AL
Glyphosat	<0,02	µg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	n.b.	mg/l	W/E	WES 1045 (2018-06)	MU

Pestizid-Metaboliten

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aminomethylphosphon - säure (AMPA)	<0,02	µg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*

Legende

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	W/E	Wasser / Eluat
AL	Altenberge	*	Kooperationspartner	MU	München (Neuried)
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)



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.: CMU25-001374-1

Datum: 19.02.2025

Auftrag Nr.: CMU-00352-25

Auftrag: 267-25

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 ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



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

Probeninformation

Probe Nr.	25-016342-01
Bezeichnung	2469
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	03.02.2025
Zeit	10:30
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	4x1000 ml BG (W090) 4x250 ml BG (W060) 100 ml PE (W030) 100 ml PE (W044) 100 ml PE (W035) 100 ml PE (W031) 100 ml PE-HD (Cyanid) 2x20 ml HS WG (W012) 2x20 ml HS WG (W016) 1000 ml BG (W094) PAK 100 ml PE (W033) 250 ml BG (W066)
Anzahl Gefäße	19
Eingangsdatum	05.02.2025
Untersuchungsbeginn	05.02.2025
Untersuchungsende	19.02.2025

Vor-Ort-Parameter

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Vor-Ort-Wassertemperatur (Kundenangabe)	10,5	°C	OS	Kundenangabe	*
pH-Wert (Kundenangabe)	7,47		OS	Kundenangabe	*
Leitfähigkeit [25°C], elektrische (Kundenangabe)	558	µS/cm	OS	Kundenangabe	*



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 ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Acrylamid	<0,00003	mg/l	OS	DIN 38413-6 (2007-02)	A AL
Benzol	<0,0003	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Bor (B)	<0,05	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Bromat (BrO ₃)	<0,003	mg/l	OS	DIN EN ISO 15061 (2001-12)	A HA
Chrom (Cr)	<0,0005	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Cyanid (CN), ges.	<0,01	mg/l	OS	DIN EN ISO 14403-2 (2012-10)	A HA
1,2-Dichlorethan	<0,0005	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Fluorid (F)	<0,2	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Nitrat (NO ₃)	<1	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Quecksilber (Hg)	<0,0002	mg/l	OS	DIN EN 12846 (2012-08)	A HA
Selen (Se)	<0,003	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Tetrachlorethen	<0,0005	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Trichlorethen	<0,0005	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Summe (Tetrachlorethen, Trichlorethen)	-/-	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Uran (U)	0,00026	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Antimon (Sb)	<0,001	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Arsen (As)	<0,001	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Benzo(a)pyren	<0,000003	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	A HA
Blei (Pb)	<0,001	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Cadmium (Cd)	<0,0005	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Epichlorhydrin	<0,0001	mg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09)	*
Kupfer (Cu)	0,0069	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Nickel (Ni)	<0,003	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	<0,04	mg/l	W/E	TrinkwV (2023-06)	HA
Nitrit (NO ₂)	0,02	mg/l	OS	DIN EN 26777 (1993-04)	A HA
Benzo(b)fluoranthen	<0,000007	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	A HA
Benzo(k)fluoranthen	<0,000007	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	A HA
Benzo(ghi)perylene	<0,000007	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	A HA
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,000007	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	A HA
Summe 4 PAK (TrinkwV)	-/-	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	A HA
Trichlormethan	<0,0005	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Bromdichlormethan	<0,0005	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Dibromchlormethan	<0,0005	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Tribrommethan	<0,0005	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Summe (Trihalogenmethane, THM)	-/-	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM
Vinylchlorid	<0,00015	mg/l	OS	DIN 38407-43 (2014-10)	A RM

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aluminium (Al)	<0,05	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Ammonium (NH ₄)	<0,05	mg/l	OS	DIN 38406-5 (1983-10)	A HA
Chlorid (Cl)	1,5	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Eisen (Fe)	<0,05	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Absorption 436 nm	<0,2	1/m	OS	DIN EN ISO 7887 Verf. B (2012-04)	A HA
Mangan (Mn)	<0,01	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Natrium (Na)	6,1	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
TOC	2,4	mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	A HA
Permanganat-Index	<0,5	mg/l	OS	DIN EN ISO 8467 (1995-05)	A HA
Sulfat (SO ₄)	14	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Trübung	0,01	NTU	OS	DIN EN ISO 7027 (C2) 2000-04	A HA
Bewertungstemperatur	10,5	°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
pH nach Calcitsättigung (pH _{Ctb})	7,36		OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
Calcitlösekapazität	-13,1	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
delta-pH-Wert	0,1		OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA

Weitere chemische Untersuchungen

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Bisphenol A	<0,1	µg/l	OS	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)	A HA
Säurekapazität, pH 8,2	<0,1	mmol/l	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	19,	°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	19,3	°C	W/E	DIN 38409 H7 (2005-12)	A HA
Säurekapazität, pH 4,3	6,06	mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	19	°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Basekapazität, pH 8,2	0,42	mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	19,3	°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA

Kationen

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	68	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Kalium (K)	1,2	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Magnesium (Mg)	35	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Phosphor (ber. als PO ₄)	<0,15	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Silicium (Si)	9.500	µg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Silicium (ber. als SiO ₂)	20.000	µg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Rechnerische Werte

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	18	°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA
Gesamthärte	3,1	mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA

Summenparameter

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
DOC	0,5	mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	A HA

Weitere physikalische Untersuchungen

	25-016342-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Messtemperatur pH-Wert	19,0	°C	OS	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A HA
pH-Wert	7,5		OS	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A HA



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

Norm

DIN 38409-6 mod. (1986-01)

DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)

Modifikation

Bestimmung des Calcium- und Magnesium-Gehaltes mit der ICP-OES oder ICP-MS

Extraktion mit Toluol im Schüttelverfahren nach DIN EN ISO 18857-1 (2007-02)

Legende

aS ausführender Standort

***** Kooperationspartner

HA Hannover

n. a. nicht analysiert (chemisch),
nicht auswertbar
(mikrobiologisch)

OS Originalsubstanz

AL Altenberge

n. n. nicht nachgewiesen
(chemisch), nicht nachweisbar
(mikrobiologisch)

W/E Wasser / Eluat

RM Rhein-Main (Weiterstadt)

n. b. nicht bestimmbar



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 ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt