

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:

85258 Weichs

Entnahmetag: 08.07.2025

Probenehmer: Ludwig Görg,
Wolfgang Kellerer

Probenart: Trinkwasser, Zapfprobe

Probeneingang: 08.07.2025

Probenansatz: 08.07.2025

Probenende: 25.07.2025

Auftragsnummer: 1625-25

Probennummer: 12797

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

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Fränkinger Str. 9, 85258 Weichs
Objektkennzahl				1230/0174/00656
Uhrzeit				11:20 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 (1625-25, Par. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Fränkinger Str. 9, 85258 Weichs
Objektkennzahl				1230/0174/00656
Uhrzeit				11:20 Uhr
<i>Vor Ort Parameter:</i>				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		18,6
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,49
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm	2790	485
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814: 2013-02	mg/l		7,38
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
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	0,0036

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006439-1)

Seite 2 von 6 (1625-25, 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	Grundschule Fränkinger Str. 9, 85258 Weichs
Objektkennzahl				1230/0174/00656
Uhrzeit				11:20 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	< 0,001
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	< 0,003
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)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: CMU25-006439-1)

Seite 3 von 6 (1625-25, Par. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	Grundschule Fränkinger Str. 9, 85258 Weichs
Objektkennzahl				1230/0174/00656
Uhrzeit				11:20 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	6,3
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	5,6
Org. geb. Kohlenstoff (TOC)	DIN EN 1484 (1997-08)	mg/l	Ohne anormale Veränd.	0,8
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	31
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (2016-11)	NTU	1,0	< 0,3
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12)	mg/l	5,0	-23,3

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006439-1)

Seite 4 von 6 (1625-25, Par. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	Grundschule Fränkinger Str. 9, 85258 Weichs
Objektkennzahl				1230/0174/00656
Uhrzeit				11:20 Uhr
Bisphenol A ♦	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)	mg/l	0,0025	0,00011
Basekapazität pH 8,2 ♦	DIN 38409 H7 (2005-12)	mmol/l		0,11
Säurekapazität pH 4,3 ♦	DIN 38409-7 (2005-12)	mmol/l		4,83
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		69
Kalium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		0,80
Magnesium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		24
Gesamthärte ♦	DIN 38409-6 (1986-01)	° dH mmol/l		15,0 2,7

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006439-1)

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 Fränkinger Str. 9, 85258 Weichs
Objektkennzahl		1230/0174/00656
Uhrzeit		11:20 Uhr
Chem. Parameter ♦ Anlage 2 T1:	Fremdvergabe an WESSLING GmbH	Siehe Probe Nr. 25-094237-01

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH (siehe Prüfbericht: CMU25-006439-1)

Seite 5 von 6 (1625-25, Par. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Dachau, 31.07.2025

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 (1625-25, Par. B)

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.: CMU25-006439-1

Datum: 28.07.2025

Auftrag Nr.: CMU-02196-25

Auftrag: 1625-25

Schinhärl

Lena Schinhärl

Sachverständige Wasser

M. Sc. Verhaltens-, Neuro- und Kognitionsbiologie



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

Probeninformation

Probe Nr.	25-094237-01
Bezeichnung	12797
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	08.07.2025
Zeit	11:20
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	100 ml PE (W030) 4x1000 ml BG (W090) 4x250 ml BG (W060) 100 ml PE (W044) 100 ml PE (W035) 100 ml PE (W031) 100 ml PE (W032) 100 ml PE-HD (Cyanid) 2x100 ml PE (W032) 2x20 ml HS WG (W016) 1000 ml BG (W094) PAK 100 ml PE (W033) 250 ml BG (W066)
Anzahl Gefäße	21
Eingangsdatum	09.07.2025
Untersuchungsbeginn	09.07.2025
Untersuchungsende	25.07.2025

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Epichlorhydrin	<0,03	µg/l	OS	DIN EN 14207 (2003-09)	*



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 * 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

	25-094237-01	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 ISO 17294-2 (2017-01)	^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)	0,0036	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	^A HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	25-094237-01	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
Amidosulfuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Atrazin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Desethyldeisopropylatrazin	<0,00005	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Azoxystrobin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Beflubutamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Bixafen	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Boscalid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Bromacil	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Carbetamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Chloridazon	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Chlortoluron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Clodinafop	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Clodinafop-propargyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Clomazon	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Clothianidin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Cyflufenamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Cyproconazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Difenoconazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Diflufenican	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimefuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimethachlor	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimethenamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimethoat	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimethomorph	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimoxystrobin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Diuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Epoxiconazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Ethidimuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Ethofumesat	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fenoxaprop	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fenoxaprop-P	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fenoxaprop-p-ethyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fenpropidin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fenpropimorph	<0,00005	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flazasulfuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flonicamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Florasulam	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fluazifop	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fludioxonil	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flufenacet	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flumioxazin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flupicolid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fluopyram	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flupyrsulfuron-methyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flurtamon	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flusilazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fluxapyroxad	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Foramsulfuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Imazalil	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Imidacloprid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Iodosulfuron-methyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Isoproturon	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Isopyrazam	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Isoxaben	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Kresoxim-methyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Lenacil	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Mandipropamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Mesosulfuron-methyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Metalaxyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Metamitron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Metazachlor	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Metconazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Methiocarb (Mercaptodimethur)	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Methoxyfenozid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Metobromuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Metolachlor	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Metosulam	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Metribuzin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Metsulfuron-methyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Myclobutanil	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Napropamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Nicosulfuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Pendimethalin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Pethoxamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Picoxystrobin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Pinoxaden	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Prochloraz	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Propamocarb	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Propaquizafop	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Propazin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Propiconazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Propyzamid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Proquinazid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Prosulfocarb	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Prosulfuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Prothioconazol	<0,00005	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Pyrimethanil	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Pyroxsulam	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Quinmerac	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Quinodamin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Quinoxifen	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Simazin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Spiroxamin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tebuconazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tebufenozid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tebufenpyrad	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tetraconazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Thiacloprid	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL



	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Thiamethoxam	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Thifensulfuron-methyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triadimenol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triasulfuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tribenuron-methyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triflursulfuron-methyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triticonazol	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Tritosulfuron	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
2-Hydroxyatrazin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^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
Haloxypop	<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
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
Glyphosat	<0,00002	mg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*
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

relevante Metaboliten (rM)

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Atrazin-desethyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Atrazin-desisopropyl	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Desethylterbutylazin	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL



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

Pestizide-gesamt

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	n.b.	mg/l	WE	WES 1045 (2018-06)	BE

nicht relevante Metaboliten (nrM)

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Terbutylazin CGA 324007	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Terbutylazin	<0,025	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Aminomethylphosphon - säure (AMPA)	<0,00002	mg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*

Anlage 2 - Teil II Chemische Parameter

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Antimon (Sb)	<0,001	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Arsen (As)	0,0021	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
Kupfer (Cu)	<0,003	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
Nitrit (NO ₂)	<0,05	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	A HA
Summe (NO ₃ + NO ₂) ber. nach TrinkwV 01	<0,04	mg/l	WE	TrinkwV (2023-06)	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

	25-094237-01	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)	6,3	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)	5,6	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	^A HA
TOC	0,8	mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	^A HA
Sulfat (SO ₄)	31	mg/l	OS	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	^A HA
Trübung	<0,3	NTU	OS	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	^A HA
Bewertungstemperatur	15,1	°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	^A HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,42		OS	DIN 38404-10 (2012-12)	^A HA
Calcitlösekapazität	-23,3	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	^A HA
delta-pH-Wert	0,4		OS	DIN 38404-10 (2012-12)	^A HA

Weitere chemische Untersuchungen

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Bisphenol A	0,11	µg/l	OS	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)	^A AL
Säurekapazität, pH 4,3	4,83	mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	^A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	15,1	°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	^A HA
Basekapazität, pH 8,2	0,11	mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	^A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	15,1	°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	^A HA

Kationen

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	69	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	^A HA
Kalium (K)	0,80	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	^A HA
Magnesium (Mg)	24	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

Rechnerische Werte

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	15	°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	^A HA
Gesamthärte	2,7	mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	^A HA



Weitere physikalische Untersuchungen

	25-094237-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	495	µS/cm	OS	DIN EN 27888 (1993-11)	A HA
Messtemperatur pH-Wert	15,1	°C	OS	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A HA
pH-Wert	7,8		OS	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A HA

Norm

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

DIN 38409-6 mod. (1986-01)

Modifikation

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

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

Legende

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	W/E	Wasser / Eluat
*	Kooperationspartner	AL	Altenberge	RM	Rhein-Main (Weiterstadt)
HA	Hannover	BE	Berlin	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)
n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)		



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

Datum 17.07.2025

Wessling GmbH
Gebäude 82
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München

Prüfbericht

177338/02/01

Probennahmezeitpunkt 08.07.2025
Probeneingang 10.07.2025
Probennehmer Probenehmer Wessling
Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Auftr.-Nr. 2292684 Probe Nr. 25-094237-01
Labornummer 177338/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Epichlorhydrin	< 0,00003	mg/L	0,00010	DIN EN 14207:2003-09
Glyphosat, AMPA				
Glyphosat	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN ISO 16308:2017-09 2017-09
Aminomethylphosphonsäure	< 0,00002	mg/L		DIN ISO 16308:2017-09 2017-09
Summe	n.n.	mg/L	0,00050	-

Untersuchungsdauer: 10.07.2025 - 17.07.2025

Die erweiterte Messunsicherheit ($k = 2$) beträgt bei 100 ng/L für:
Glyphosat, AMPA jeweils 25 %, Epichlorhydrin 30 %.

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

Langenau, den 17.07.2025

Dr.-Ing. Rudi Winzenbacher
(Abteilungsleiter)

Katja Glaser
(Stv. Auftragskoordinatorin)

Legende:

n.n. nicht nachgewiesen

n.a. nicht analysiert

KM Kundenmessung

+ Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

* Prüfverfahren sind nicht akkreditiert

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des markierten Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probenehmer nicht akkreditiert.

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Grenzwerte für Microcystin-LR, Summe PFAS-20 und Halogenessigsäuren gelten ab dem 12.01.2026.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.