

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: 19.11.2024
Probenehmer: Ludwig Görg,
Wolfgang Kellerer
Probenart: Trinkwasser, Zapfprobe
Probeneingang: 19.11.2024
Probenansatz: 19.11.2024
Probenende: 11.12.2024

Auftragsnummer: 3734-24
Probennummer: 21243

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

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Indersdorfer Str. 35 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00643
Uhrzeit				10.30 Uhr
Mikrobiologie:				
Koloniezahl 22°C	TrinkwV § 43, Abs. 3 (2023-06)	n/ml	100	1
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
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000-11)	n/100ml	0	0

Seite 1 von 6 (3734-24, Param. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Indersdorfer Str. 35 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00643
Uhrzeit				10.30 Uhr
Vor Ort Parameter:				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		13,4
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,73
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm	2790	419
Sauerstoff, gelöst	DIN EN ISO 5814: 2013-02	mg/l		6,14
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 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	0,0021

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH München (siehe Prüfbericht CMU24-009802-1)

Seite 2 von 6 (3734-24, Param. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Indersdorfer Str. 35 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00643
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 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	0,0094
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l	0,02	< 0,003
Nitrit	DIN EN 26777 (1993-04)	mg/l	0,5	0,03
Summe (NO ₃ +NO ₂) 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)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	< 0,00015

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH München (siehe Prüfbericht CMU24-009802-1)

Seite 3 von 6 (3734-24 Param. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Indersdorfer Str. 35 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00643
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	1,9
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	12
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	< 0,5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	8,9
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000-04)	NTU	1,0	0,08
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12)	mg/l	5,0	-14,2

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH München (siehe Prüfbericht CMU24-009802-1)

Seite 4 von 6 (3734-24, Param. 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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Grundschule Indersdorfer Str. 35 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl				1230/0174/00643
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		0,10
Säurekapazität pH 4,3♦	DIN 38409-7 (2005-12)	mmol/l		4,67
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		46
Kalium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		1,3
Magnesium♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		26
Gesamthärte♦	DIN 38409-6 (1986-01)	° dH mmol/l		12,0 2,2

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH München (siehe Prüfbericht CMU24-009802-1)

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	Grundschule Indersdorfer Str. 35 85256 Vierkirchen
Objektkennzahl		1230/0174/00643
Uhrzeit		10.30 Uhr
Chem. Parameter♦ Anlage 2 T1:	Fremdvergabe an WESSLING Laboratorien GmbH Neuried	Siehe Probe Nr. 24-153141-01

♦ Fremdvergabe an WESSLING GmbH München (siehe Prüfbericht CMU24-0009530-1)

Seite 5 von 6 (3734-24, Param. B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Dachau, 18.12.2024

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 (3734-24, Param. 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: Umwelt
Ansprechpartner: L. Schinhart
Durchwahl: +49 89 82996931
E-Mail: Lena.Schinhart@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CMU24-009530-1

Datum: 11.12.2024

Auftrag Nr.: CMU-03333-24

Auftrag: 3734-24,

Bezug der Grenzwerte:

TrinkwV incl. GOW und UBA-Empfehlungen

i.A.

Michael Mista
Sachverständiger Umwelt
Diplom-Chemiker



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,
Martin Stenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	24-153141-01
Bezeichnung	21243
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	19.11.2024
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 (W036) 20 ml HS WG (W014) 100 ml PE (W033) 100 ml PE-HD (Cyanid) 2x20 ml HS WG (W012) 2x20 ml HS WG (W016) 5x250 ml BG (W066) 1000 ml BG (W094) PAK
Anzahl Gefäße	24
Eingangsdatum	20.11.2024
Untersuchungsbeginn	20.11.2024
Untersuchungsende	11.12.2024



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,
Martin Stener,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	24-153141-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aclonifen	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	A AL
Picolinafen	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-2 (1993-02)	A AL
Bentazon	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Bromoxynil	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Clopyralid	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Dicamba	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Dichlorprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Fluazinam	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Fluroxypyr	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Haloxypop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Ioxynil	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
MCPA	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Mecoprop	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Mesotrione	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Pirimicarb	<0,000025		0,0001 (GW)	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		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
Triclopyr	<0,000025		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-35 (2010-10)	A AL
2,4-D	<0,000025		0,0001 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Atrazin-desethyl	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Azoxystrobin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Beflubutamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bixafen	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Boscalid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Bromacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Carbetamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chloridazon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Chlortoluron	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Clomazon	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/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,
Martin Stener,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

	24-153141-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Cyproconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Desethylterbuthylazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Difenoconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Diffufenican	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimefuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimethachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimethenamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimethoat	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimethomorph	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Dimoxystrobin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Diuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Epoxiconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Ethidimuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Ethofumesat	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flazasulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flonicamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Florasulam	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flufenacet	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flumioxazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flupicolid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Fluopyram	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Flupyrsulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Foramsulfuron	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Isoproturon	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Isopyrazam	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Isoxaben	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Kresoxim-methyl	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL



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,
Martin Stener,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

	24-153141-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Lenacil	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Mandipropamid	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Mesosulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metalaxyl	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metamitron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metazachlor	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metolachlor	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metosulam	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metribuzin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Metsulfuron-methyl	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Nicosulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pendimethalin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Pethoxamid	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Picoxystrobin	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propiconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Propyzamid	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prosulfuron	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Prothioconazol	<0,050		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinmerac	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinodamin	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Quinoxifen	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Simazin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Spiroxamin	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tebuconazol	<0,025		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Tebufenozid	<0,025			µg/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,
Martin Stener,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

	24-153141-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Tebufenpyrad	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Terbutylazin CGA 324007	<0,025			µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Terbutylazin	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triadimenol	<0,025		0,1 (GW)	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		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Triflusaluron-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		0,1 (GW)	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		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	^A AL
Iprodion	<0,00005			mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	^A AL
Penconazol	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	^A AL
Trifloxystrobin	<0,00005		0,0001 (GW)	mg/l	OS	DIN EN ISO 10695 (2000-11)	^A AL
Glyphosat	<0,02		0,1 (GW)	µg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*

Pestizid-Metaboliten

	24-153141-01	Min	Max	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aminomethylphosphon - säure (AMPA)	<0,02		10 (MW)	µg/l	OS	DIN ISO 16308 (F 45) 2017-09	*

24-153141-01

Kommentare der Ergebnisse:

PBSM (SHKW) (GC-MS/MS) TrinkwV, Aclonifen: Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

PSM-org.N-/P-Verb TrinkwV, Iprodion: Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

PSM-org.N-/P-Verb TrinkwV, Penconazol: Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

PBSM (SHKW) (GC-MS/MS) TrinkwV, Picolinafen: Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

PSM-org.N-/P-Verb TrinkwV, Trifloxystrobin: Aufgrund von Matrixstörungen wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

Legende



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,
Martin Stener,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	GW	Grenzwert
GOW	gesundheitlicher Orientierungswert	MW	Maßnahmenwert	AL	Altenberge
*	Kooperationspartner	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



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

Prüfbericht

169924/02/01

Probennahmezeitpunkt 19.11.2024
 Probeneingang 21.11.2024
 Probennehmer Probennehmer Wessling
 Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Auftr.-Nr. 2192998 Probe Nr. 24-153141-01
Labornummer 169924/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
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	-

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

Untersuchungsdauer: 21.11.2024 - 25.11.2024

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

Langenau, den 26.11.2024

Sabine Junginger
(Leiterin Org. Spurenanalytik)

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 markieren Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probennehmer nicht akkreditiert.

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

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.