

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: BRK Rettungsleitstelle Moosburg
Entnahmetag: 06.10.2025
Probennehmer: Frau Dr. M. Grandet
Probenart: Trinkwasser, Zapfproben
Probeneingang: 06.10.2025
Probenansatz: 06.10.2025
Probenende: 22.10.2025

Auftragsnummer: 2435-25, A12873
Probennummer: 17498

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

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	BRK-Rettungsleitstelle Moosburg
Objektkennzahl				1230/0178/00124
Uhrzeit				11:25 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	4
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 (2435-25, Par.B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert TrinkwV	BRK-Rettungsleitstelle Moosburg
Objektkennzahl				1230/0178/00124
1230/0178/00124				11:25 Uhr
11:25 Uhr				
Wassertemperatur	DIN 38404-4: 1976-12	°C		14,0
pH-Wert	DIN EN ISO 10523: 2012-04		≥ 6,5 und ≤ 9,5	7,50
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888:1993-11	µS/cm	2790	536
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	< 1,0
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	0,00024

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-009253-1)

Seite 2 von 6 (2435-25, Mikro+Chemie)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	BRK-Rettungsleitstelle Moosburg
Objektkennzahl				1230/0178/00124
Uhrzeit				11:25 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	< 0,00003
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 (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 ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-009253-1)

Seite 3 von 6 (2435-25, 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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	BRK-Rettungsleitstelle Moosburg
Objektkennzahl				1230/0178/00124
Uhrzeit				11:25 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
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	5,4
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 O ₂	5	1,3
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009-07)	mg/l	250	14
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000-04)	NTU	1,0	0,18
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012-12)	mg/l	5,0	- 21,9
pH nach Calcitsättigung (pHC _{tb})	DIN 38404-10 (2012-12)			7,30

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-009253-1)

Seite 4 von 6 (2435-25, 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

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Parameter	Methode	Einheit	Grenz- wert TrinkwV	BRK-Rettungsleitstelle Moosburg
Objektkennzahl				1230/0178/00124
Uhrzeit				11:25 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		0,25
Säurekapazität pH 4,3 ♦	DIN 38409-7 (2005-12)	mmol/l		6,03
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		73
Magnesium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		31
Kalium ♦	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	mg/l		1,1
Gesamthärte ♦	DIN 38409-6 (1986-01)	° dH mmol/l		17 3,1

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-009253-1)

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

Das Wasser hat folgenden Härtegrad: hart

Untersuchung Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe nach LGL-Konzept

Parameter	Methode	BRK-Rettungsleitstelle Moosburg
Objektkennzahl		1230/0178/00124
Uhrzeit		11:25 Uhr
Chem. Parameter ♦ Anlage 2 T1:	Fremdvergabe an ALS Germany GmbH	Siehe Probe Nr. 25-137739-01

♦ Fremdvergabe an ALS Germany GmbH (siehe Prüfbericht CMU25-009253-1)

Seite 5 von 6 (2435-25, Par.B)

Mikrobiologisches Labor Wilhelm-Maigatter-Weg 1 85221 Dachau

Dachau, 6.11.2025

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 (2435-25 Par. B)



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82 · 81739 München
www.alsglobal.com/GERMANY

ALS Germany GmbH, Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82, 81739 München

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

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: L. Schinhärl
Durchwahl: +49 89 82996931
E-Mail: [lena.schinhaerl@ALSGlobal.com](mailto:lana.schinhaerl@ALSGlobal.com)

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CMU25-009253-1

Datum: 22.10.2025

Auftrag Nr.: CMU-03243-25

Auftrag: 2435-25, A12873

i.A.

Susanne Kesselstein

Sachverständige Umwelt und Wasser

Diplom-Biologin



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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82 · 81739 München
www.alsglobal.com/GERMANY

Probeninformation

Probe Nr.	25-137739-01
Bezeichnung	17498
Probenart	Trinkwasser
Probenahme	06.10.2025
Zeit	11:25
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	4x1000 ml BG (W090) 1000 ml BG (W094) PAK 4x 250 ml BG (W060) 250 ml BG (W066) 100 ml PE (W030) 100 ml PE (W031) 100 ml PE (W033) 100 ml PE (W035) 100ml PE (W043) Cyanid 100 ml PE (W044) 20 ml HS WG (W015) 20 ml HS WG (W016) 2x 20 ml HS WG (W012)
Anzahl Gefäße	20
Eingangsdatum	08.10.2025
Untersuchungsbeginn	08.10.2025
Untersuchungsende	22.10.2025
weitere Probandaten	Vor-Ort-Parameter: Wassertemperatur 14,0 °C, pH-Wert 7,50, Leitfähigkeit 536 µS

	25-137739-01	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 ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82 · 81739 München
www.alsglobal.com/GERMANY

Anlage 2 - Teil I Chemische Parameter

	25-137739-01	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)	0,00024	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

	25-137739-01	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
Desethyl-desisopropylatrazin	<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



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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82 · 81739 München
www.alsglobal.com/GERMANY

	25-137739-01	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
Flupyram	<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



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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82 · 81739 München
www.alsglobal.com/GERMANY

	25-137739-01	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
Quinoclammin	<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



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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82 · 81739 München
www.alsglobal.com/GERMANY

	25-137739-01	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
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
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)

	25-137739-01	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
Desethylterbuthylazin	<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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82 · 81739 München
www.alsglobal.com/GERMANY

Pestizide-gesamt

	25-137739-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Summe quantifizierter Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	<0,00005	mg/l	WE	WES 1045 (2018-06)	BE

nicht relevante Metaboliten (nrM)

	25-137739-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Terbuthylazin CGA 324007	<0,000025	mg/l	OS	DIN 38407-36 (2014-09)	A AL
Terbuthylazin	<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

	25-137739-01	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
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)fluoranthren	<0,000007	mg/l	OS	DIN EN ISO 17993 (2004-03)	A HA
Benzo(k)fluoranthren	<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



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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Anlage 3 - Teil I Allgemeine Indikatorparameter

	25-137739-01	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	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)	5,4	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
TOC	0,5	mg/l	OS	DIN EN 1484 (2019-04)	A HA
Permanganat-Index	1,3	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	<0,3	NTU	OS	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	A HA
Bewertungstemperatur	14,0	°C	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
pH nach Calcitsättigung (pHCtb)	7,30		OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
Calcitlösekapazität	-21,9	mg/l	OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA
delta-pH-Wert	0,2		OS	DIN 38404-10 (2012-12)	A HA

Weitere chemische Untersuchungen

	25-137739-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Bisphenol A	<0,1	µg/l	OS	DIN EN ISO 18857-2 mod. (2012-01)	A AL
Säurekapazität, pH 4,3	6,03	mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Säure 4,3)	21,6	°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Basekapazität, pH 8,2	0,25	mmol/l	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA
Titrationstemperatur (Base 8,2)	21,6	°C	OS	DIN 38409-7 (2005-12)	A HA

Kationen

	25-137739-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Calcium (Ca)	73	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Kalium (K)	1,1	mg/l	OS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A HA
Magnesium (Mg)	31	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

	25-137739-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Gesamthärte	17	°dH	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA
Gesamthärte	3,1	mmol/l	OS	DIN 38409-6 mod. (1986-01)	A HA



ALS Germany GmbH
Laboratory Services
Otto-Hahn-Ring 6 Geb. 82 · 81739 München
www.alsglobal.com/GERMANY

Weitere physikalische Untersuchungen

	25-137739-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Leitfähigkeit [25°C], elektrische	544	µS/cm	OS	DIN EN 27888 (1993-11)	A HA
Messtemperatur pH-Wert	21,6	°C	OS	DIN EN ISO 10523 (2012-04)	A HA
pH-Wert	7,7		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

***** Kooperationspartner

HA Hannover

n. b. nicht bestimmbar

OS Originalsubstanz

AL Altenberge

BE Berlin

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

W/E Wasser / Eluat

RM Rhein-Main (Weiterstadt)

n. n. nicht nachgewiesen
(chemisch), nicht nachweisbar
(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 ALS Germany GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Datum 20.10.2025

ALS Germany GmbH
Gebäude 82
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München

Prüfbericht

180166/02/01

Probennahmezeitpunkt 06.10.2025
Probeneingang 09.10.2025
Probennehmer Probennehmer ALS
Probenahmeverfahren keine Angabe
Probenbezeichnung Auftr.-Nr. 2331715 Probe Nr. 25-137739-01
Labornummer 180166/02/01

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: 09.10.2025 - 18.10.2025

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 20.10.2025

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 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.