AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, GERMANY

Kundennr.: 40035337

Distribution d'Eau des Ardennes
Herr Sébastien Balbeur
18, rue de Schandel
8707 Useldange
LUXEMBOURG

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag	2183013 15.09.2026
Analysennummer	287025 Trinkwasser
Kunden-Probenbezeichnung	DEA/00201901
Projekt	20673 25/1582 SD-ms Ausführung von Trinkwasseranalysen 2026/2027
Probeneingang	16.09.2026
Probenahme	15.09.2026 08:07
Probenehmer	Auftraggeber (kevin.malget)*)
Entnahmestelle	DEA
Messpunkt	REC-708-06/R11, Niederfeulen - réseau local - atelier
Objektkennzahl	89060276

Anmerkungen:
infoReport

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG 4)	TrinkwV Luxemburg 1)	Methode
Wassertemperatur (vor Ort) *)	°C	19,2			Kundeninformation
Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)*)	µS/cm	469	10		Kundeninformation
pH-Wert (vor Ort)*)		7,57	0,00		Kundeninformation
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	387	10		DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		8,06	0,00		DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Trübung (Labor)	NTU	<0,05 2)	0,05		DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG 4)	TrinkwV Luxemburg 1)	Methode
Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01 2)	0,01		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Calcium (Ca)	mg/l	53,1	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	1,8	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	7,5	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	12,0	0,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag 2183013 15.09.2026
Analysennummer 287025 Trinkwasser

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Bromat (BrO3)	mg/l	<0,0030[2]	0,003	≤0,01	DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Bromid	mg/l	<0,050[2]	0,05		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Chlorat	mg/l	0,051	0,02	≤0,25[6]	DIN EN ISO 10304-4 : 2024-07
Chlorid (Cl)	mg/l	18,2	1		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Chlorit	mg/l	<0,050[2]	0,05	≤0,25[5]	DIN EN ISO 10304-4 : 2024-07
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005[2]	0,005		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,005[2]	0,005	≤0,05	DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,057	0,02	≤1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3)	mg/l	19	1	≤50	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,38		≤1	Berechnung
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02[2]	0,02	≤0,5[8]	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Sulfat (SO4)	mg/l	33	1		DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	2,48	0,05		DIN 38409-7 : 2005-12

Summarische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Oxidierbarkeit (als KMnO4)	mg/l	0,9	0,5		DIN EN ISO 8467 : 1995-05
TOC	mg/l	0,6	0,5		DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020[2]	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005[2]	0,0005	≤0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Arsen (As)	mg/l	<0,001[2]	0,001	≤0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Blei (Pb)	mg/l	<0,001[2]	0,001	≤0,01	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Bor (B)	mg/l	<0,02[2]	0,02	≤1,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003[2]	0,0003	≤0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050[2]	0,0005	≤0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005[2]	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005[2]	0,005	≤2	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005[2]	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002[2]	0,002	≤0,02	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010[2]	0,0001	≤0,001	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,0005[2]	0,0005	≤0,02	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Silicium	mg/l	3,0	0,1		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Uran (U-238)	mg/l	0,0006	0,0001	≤0,03	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Zink (Zn)	mg/l	<0,05[2]	0,05		DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag 2183013 15.09.2026
Analysennummer 287025 Trinkwasser

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0001[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005[2]	0,0005	≤0,003	DIN 38407-43 : 2014-10
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002[2]	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002[2]	0,0002		DIN 38407-43 : 2014-10
Dichlormethan	mg/l	<0,0005[2]	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0		≤0,01	Berechnung
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0001[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Tribrommethan	mg/l	<0,0003[2]	0,0003		DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	<0,0001[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlormethan	mg/l	<0,0001[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001[2]	0,0001	≤0,0005	DIN 38407-43 : 2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0		≤0,1	Berechnung

BTEX-Aromaten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Benzol	mg/l	<0,0001[2]	0,0001	≤0,001	DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	mg/l	<0,0001[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	mg/l	<0,0001[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	mg/l	<0,0001[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	mg/l	<0,00010[2]	0,0001		DIN 38407-43 : 2014-10

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Acenaphthen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,00005[2]	0,00005		DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002[2]	0,000002	≤0,00001	DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(j)fluoranthen	mg/l	<0,000005[2]	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthen	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Naphthalin	mg/l	<0,000005[2]	0,000005		DIN 38407-39 : 2011-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag 2183013 15.09.2026
Analysennummer 287025 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Phenanthren	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000002[2]	0,000002		DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	0			Berechnung
PAK-Summe (TrinkwV)[11]	mg/l	0		≤0,0001	Berechnung

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
Atrazin	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-2-Hydroxy	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,000015 (NWG)[3]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Bromacil	mg/l	<0,00002 (NWG)[3]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00001[2]	0,00001	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	mg/l	<0,000030 (NWG)[3]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin[12]	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	<0,000015 (NWG)[3]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethoat	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop-butyl	mg/l	<0,000030 (NWG)[3]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Foramsulfuron	mg/l	<0,000030 (NWG)[3]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Glufosinat	mg/l	<0,000020 (NWG)[3]	0,00005	≤0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,00003	≤0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
Haloxyfop	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Haloxyfop-methyl (R/S)	mg/l	<0,000030 (NWG)[3]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoxaben	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag 2183013 15.09.2026
Analysennummer 287025 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
MCPA	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPP)	mg/l	<0,00001 (NWG)[3]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)[3]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Propachlor	mg/l	<0,000030 (NWG)[3]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Propyzamid	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	mg/l	<0,00002 (NWG)[3]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Tembotrion	mg/l	<0,000025 (NWG)[3]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron	mg/l	<0,000025[2]	0,000025	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,000020[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil-Metabolit R418503	mg/l	<0,000050 (NWG)[3]	0,0001	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Säure (M23)	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,000025	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA)	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	<0,000020[2]	0,00002	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron Metabolit ASDM	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	0		≤0,0005	Berechnung

nicht relevante PSM-Metabolite

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12)	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,000025	≤0,001[7]	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)	mg/l	0,000031	0,00003	≤0,001[7]	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	0,000032	0,00002	≤0,003[7]	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,00002	≤0,003[7]	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	<0,00003[2]	0,00003	≤0,003[7]	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,000025	≤0,003[7]	DIN 38407-36 : 2014-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag 2183013 15.09.2026
Analysennummer 287025 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Metolachlor-Säure (R/S)	mg/l	<0,000010 (NWG) [3]	0,00002	≤0,003[7]	DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid-Sulfonsäure MET-42	mg/l	<0,000030 (NWG) [3]	0,00005	≤0,003[7]	DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron-desamid (BH 635-4, 635M01)	mg/l	<0,000010 (NWG) [3]	0,000025		DIN 38407-36 : 2014-09
Summe nicht relevante Metboliten	mg/l	0,00006		≤0,003	Berechnung

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansäure (PFBA)	µg/l	<0,0020[10),2)]	0,002		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansäure (PFDA)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluornonansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoroctansäure (PFOA)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	µg/l	<0,0010[2)]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag	2183013 15.09.2026
Analysennummer	287025 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,0010[2]	0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Summe 4 PFAS (PFOA, PFNA,PFHxS,PFOS)	µg/l	n.b.[2]			Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	n.b.[2]		≤0,1	Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Pharmazeutische Wirkstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Carbamazepin	mg/l	<0,00001[2]	0,00001		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Diclofenac	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ibuprofen	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Ketoprofen	mg/l	<0,000010 (NWG)[3]	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Lidocain	mg/l	<0,000015 (NWG)[3]	0,00003		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Halogenessigsäuren

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Dibromessigsäure	mg/l	<0,0018[2]	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04
Dichloressigsäure	mg/l	<0,0018[2]	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04
Monobromessigsäure	mg/l	<0,0018[2]	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04
Monochloressigsäure	mg/l	<0,0018[2]	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04
Trichloressigsäure	mg/l	<0,0018[2]	0,0018		HM-00024-DE : 2023-04
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l	0,00073	0,00005		DIN 38407-53 : 2025-10
Summe Halogenessigsäuren (HAA5)	mg/l	n.b.[2]		≤0,06	Berechnung

Berechnete Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Carbonathärte (°f)	°f	12,2	0,25		Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	1,63	0,05		DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	16,3	0,5		Berechnung

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0		DIN EN ISO 14189 : 2016-11
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag 2183013 15.09.2026
Analysennummer 287025 Trinkwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0	DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	2	0		DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0		DIN EN ISO 6222 : 1999-07

Sonstige Untersuchungsparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [4]	TrinkwV Luxemburg [1]	Methode
Acrylamid[13),u)]	mg/l	<0,00001[2)]	0,00001	≤0,0001	DIN 38413-6 : 2007-02(PW)
Bisphenol A	mg/l	<0,000050 (NWG) [3)]	0,0001	≤0,0025[9)]	DIN EN 12673 : 1999-05
Epichlorhydrin[u)]	mg/l	<0,00003[2)]	0,00003	≤0,0001	DIN EN 14207:2003-09(PW)
Chlorthalonil Metabolite SYN 507900	mg/l	<0,00005[2)]	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron Metabolit AUSN	mg/l	<0,000020[2)]	0,00002		DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron Metabolit UCSN	mg/l	<0,00005[2)]	0,00005		DIN 38407-36 : 2014-09
4-(Methylsulfonyl)-2-nitrobenzoesäure (MNBA)	mg/l	<0,000020 (NWG) [3)]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Essigsäure (M31)	mg/l	<0,000020 (NWG) [3)]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Tembotrion (M6)	mg/l	<0,000020 (NWG) [3)]	0,00005	≤0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron-Metabolit (BH 635-3, 635M03)	mg/l	<0,000010 (NWG) [3)]	0,00003		DIN 38407-36 : 2014-09

Sofern nicht anders angegeben, erfolgt die Konformitätsbewertung ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit nach dem diskreten Ansatz (einfache Akzeptanz mit Schutzband=0 gemäß ILAC-G8:09/2019 Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity).

[1)] TrinkwV Luxemburg: Loi du 23 décembre 2022 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

[2)] Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

[3)] Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

[4)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

[5)] Bei Desinfektion gilt ein Parameterwert von 0,70 mg/l, wenn ein Verfahren (insbesondere mit Chlordioxid) eingesetzt wird, welches Chlorite erzeugt.

[6)] Bei Desinfektion gilt ein Parameterwert von 0,70 mg/l, wenn ein Verfahren (insbesondere mit Chlordioxid) eingesetzt wird, welches Chlorate erzeugt.

[7)] Angegeben ist der maximale Schwellenwert gemäß AGE-Liste Circulaire n° 2024-069 Annexe 2 Tableau A2. Als Richtwert gilt 0,0001 mg/L.

[8)] Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.

[9)] Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024

[10)] Die Wiederfindung eines oder mehrerer internen Standards liegen bei vorliegender Probe bei <50%, jedoch >10%. Es ist somit eine erhöhte Messunsicherheit zu erwarten.

[11)] **Hinweis zu den Berechnungsparametern Nitrat/50 + Nitrit/3, Tetrachlorethen+Trichlorethen, Summe THM, PAK-Summe:**
Zur Berechnung werden nur die tatsächlich gemessenen Werte verwendet. Einzelwerte, die kleiner als die Bestimmungsgrenze sind, werden gleich 0 gesetzt.

[12)] **Hinweis zu Desisopropylatrazin:**
= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

[13)] Methode geändert LC/MS/MS seit 29.09.04

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

AGROLAB Wasseranalytik GmbH
Moosstr. 6a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
www.agrolab.de

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

PRÜFBERICHT

Datum: 28.09.2026

Auftrag	2183013 15.09.2026
Analysennummer	287025 Trinkwasser

Der Akkreditierungsstatus und /oder der Notifizierungsstatus der Probenahme ist unbekannt. Es können daher auf Basis der vorliegenden Ergebnisse keine Aussagen zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 getroffen werden. Gegebenenfalls dargestellte Konformitätsbewertungen sind informativ.

Normmodifikation

DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)	mit Festphasenanreicherung
DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)	Modifikation: auch Eisen(II), Chrom(VI)

u) Externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors
Dienstleistung erbracht durch die Labore der AGROLAB GROUP:
(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-21535-01-00 DAkkS

Beginn der Prüfung: 16.09.2026
Ende der Prüfung: 28.09.2026

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.

AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Herr Missun, Tel. 08143 79-101
Email: serviceteam1.eching@agrolab.de
Kundenbetreuung

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol *) gekennzeichnet.

AG Augsburg
HRB 39441
Ust./VAT-Id-Nr.:
DE 365542034

Geschäftsführer
Dr. Paul Wimmer
Dr. Stephanie Nagorny
Dr. Torsten Zurmühl

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-22802-01-00

DOC-5-12703352-DE-P17