

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

AGROLAB Wasser. Moosstr. 6A, 82279 Eching / Ammersee

Syndicat des Eaux du Sud Koerich
Responsable Qualité Bert WOLFF
Fockenmillen
8386 Koerich
LUXEMBURG

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

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

Auftrag **2068564 Complet plus**
Analysennr. **708488 Trinkwasser**
Projekt **16735 MIBIO und Chemie SES Koerich**
Probeneingang **15.07.2025**
Probenahme **14.07.2025 08:15**
Probenehmer **Auftraggeber (R.Gouembour/A.Reuter)**
Kunden-Probenbezeichnung **K-ROA071**
Untersuchungsart **AGE, Zusätzliche Kontrolle**
Entnahmestelle **Stammdaten ab 2024**
Messpunkt **ROA071 Station Pompage DONDELANGE**
Objektkennzahl **89723803**

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Art. 5 (2) Methode

Sensorische Prüfungen

Geruch (vor Ort) *)		ohne				Kundeninformation
Geschmack organoleptisch (vor Ort) *)		ohne				Kundeninformation

Physikalisch-chemische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort) *) °C		11,3				Kundeninformation
Abdampfdruckstand (180°C)	mg/l	320	10			DIN 38409-1 : 1987-01
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	504	10		2500	DIN EN 27888 : 1993-11
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	562	10			DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,51	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
pH-Wert (Labor)		7,65	0		6,5 - 9,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1	0,1	0,5		DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	11,6	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Trübung (Labor)	NTU	<0,05	0,05			DIN EN ISO 7027-1 : 2016-11
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	11,6	0			DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	19,9	0			DIN 38404-4 : 1976-12

Kationen

Ammonium (NH ₄)	mg/l	0,02	0,01		0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Calcium (Ca)	mg/l	111	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kalium (K)	mg/l	1,0	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Magnesium (Mg)	mg/l	4,3	0,5			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Natrium (Na)	mg/l	5,2	0,5		200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Anionen

Bromat (BrO ₃)	mg/l	<0,0030	0,003	0,01		DIN EN ISO 15061 : 2001-12
Bromid	mg/l	<0,050	0,05			DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Chlorat	mg/l	0,15	0,02	0,25 ²⁾		DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07
Chlorid (Cl)	mg/l	10,2	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Chlorit	mg/l	0,065	0,05	0,25 ²⁾		DIN EN ISO 10304-4 : 1999-07

Seite 1 von 11

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

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



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.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag

2068564 Complet plus

Analysennr.

708488 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Art. 5 (2)	Methode
Cyanide, gesamt	mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Cyanide leicht freisetzbar	mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 14403-2 : 2012-10
Fluorid (F)	mg/l	0,042	0,02	1,5		DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	6,8	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nitrat (NO ₃)	mg/l	27	1	50		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,54		1		Berechnung
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02	0,02	0,5 ⁴⁾		DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	<0,05	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,53	0,05			DIN 38409-7 : 2005-12
Sulfat (SO ₄)	mg/l	36	1		250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Summarische Parameter

DOC	mg/l	<0,5	0,5			DIN EN 1484 : 2019-04
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄)	mg/l	<0,5	0,5			DIN EN ISO 8467 : 1995-05
TOC	mg/l	<0,5	0,5			DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Gesamtposphor (als PO ₄)	mg/l	<0,05	0,05			DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Phosphor (als P ₂ O ₅)	mg/l	<0,04	0,038			Berechnung
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020	0,02		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon (Sb)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen (As)	mg/l	<0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Barium (Ba)	mg/l	<0,02	0,02			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Beryllium (Be)	mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Blei (Pb)	mg/l	<0,001	0,001	0,01		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor (B)	mg/l	<0,02	0,02	1,5		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium (Cd)	mg/l	<0,0003	0,0003	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom (Cr)	mg/l	<0,00050	0,0005	0,005		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005		0,2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kobalt (Co)	mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kupfer (Cu)	mg/l	<0,005	0,005	2		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Lithium (Li)	mg/l	<0,05	0,05			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Molybdän (Mo)	mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	0,002	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Quecksilber (Hg)	mg/l	<0,00010	0,0001	0,001		DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen (Se)	mg/l	<0,0005	0,0005	0,02		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Silber (Ag)	mg/l	<0,01	0,01			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Silicium	mg/l	3,2	0,1			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Strontium (Sr)	mg/l	0,10	0,01			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Thallium (Tl)	mg/l	<0,01	0,01			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Titan (Ti)	mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Uran (U-238)	mg/l	0,0003	0,0001	0,03		DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Vanadium (V)	mg/l	<0,004	0,004			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Wismuth (Bi)	mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink (Zn)	mg/l	<0,05	0,05			DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

Gasförmige Komponenten

Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,26	0,01			DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O ₂) gelöst	mg/l	10,9	0,1			DIN EN 25813 : 1993-01

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag 2068564 Complet plus

Analysennr. 708488 Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Art. 5 (2) Methode

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	0,0002			DIN 38407-43 : 2014-10
Dichlormethan	mg/l	<0,0005	0,0005			DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l	0		0,01		Berechnung
Tetrachlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	0,0003			DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Trichlormethan	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Vinylchlorid	mg/l	<0,0001	0,0001	0,0005		DIN 38407-43 : 2014-10
1,1,1-Trichlorethan	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	0,0005	0,003		DIN 38407-43 : 2014-10
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l	0		0,1		Berechnung

BTEX-Aromaten

Benzol	mg/l	<0,0001	0,0001	0,001		DIN 38407-43 : 2014-10
Ethylbenzol	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
Toluol	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
o-Xylol	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
m,p-Xylol	mg/l	<0,00010	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Acenaphthen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Acenaphthylen	mg/l	<0,00005	0,00005			DIN 38407-39 : 2011-09
Anthracen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)anthracen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(a)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002	0,00001		DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(b)fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(ghi)perylene	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(j)fluoranthren	mg/l	<0,000005	0,000005			DIN 38407-39 : 2011-09
Benzo(k)fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Chrysen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Dibenzo(ah)anthracen	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoranthren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Fluoren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Indeno(123-cd)pyren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Naphthalin	mg/l	<0,000005	0,000005			DIN 38407-39 : 2011-09
Phenanthren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
Pyren	mg/l	<0,000002	0,000002			DIN 38407-39 : 2011-09
PAK-Summe (EPA)	mg/l	0				Berechnung
PAK-Summe (TrinkwV)	mg/l	0		0,0001		Berechnung

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel (PSM)

Amidosulfuron	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
AMPA	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN ISO 16308 : 2017-09
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Atrazin-2-Hydroxy	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Azoxystrobin	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Bentazon	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09

Seite 3 von 11

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

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



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

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag

2068564 Complet plus

Analysennr.

708488 Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Art. 5 (2) Methode

Bromacil	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chloridazon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Chlortoluron	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clomazone	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clopyralid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Clothianidin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Cyanazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylatrazin	mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desethylterbuthylazin-2-hydroxy	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Diflufenican	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethoat	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Diuron	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Epoxiconazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Florasulam	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluazifop-butyl	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Fluroxypyr	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flurtamone	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Flusilazol	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Foramsulfuron	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Glufosinat	mg/l	<0,000020 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN ISO 16308 : 2017-09
Haloxypop	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Haloxypop-methyl (R/S)	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Imidacloprid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoproturon	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Isoxaben	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Linuron	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
MCPA	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Mecoprop (MCPP)	mg/l	<0,00001 (NWG)	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Mercaptodimethur (Methiocarb)	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Mesotrion	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Methabenzthiazuron	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metosulam	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metribuzin	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Metsulfuron-Methyl	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Monuron	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Nicosulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Pendimethalin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN 38407-37 : 2013-11
Pethoxamid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Prochloraz	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001	DIN 38407-36 : 2014-09
Propiconazol	mg/l	<0,00003	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.

Seite 4 von 11

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

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag

2068564 Complet plus

Analysennr.

708488 Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Art. 5 (2) Methode

Propyzamid	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinoxifen	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Sulcotrion	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tebuconazol	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tembotrion	mg/l	<0,000025 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Terbuthylazin-2-hydroxy	mg/l	<0,000030	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Thiencarbazon-methyl	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Tritosulfuron	mg/l	<0,000025	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil Metabolit R182281	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonilamid-Benzoesäure (R 611965)	mg/l	<0,000025 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil-Metabolit R418503	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,000020	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Säure (CGA 50266)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Säure (M23)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet-Carbonsäure (Flufenacet-OA)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	<0,000020	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Quinmerac-Carbonsäure (BH 518-5)	mg/l	<0,000020 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	<0,000020	0,00002	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
PSM-Summe	mg/l	0		0,0005		Berechnung

nicht relevante PSM-Metabolite

Chlorthalonil-Amidsulfonsäure (R417888, M 12)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,001 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Chlorthalonil-Metabolit R471811 (M 4)	mg/l	0,000039	0,00003	0,001 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Dimethenamid-Sulfonsäure (M27)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,003 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Flufenacet-Sulfonsäure (M2)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,003 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Säure (BH479-4)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,003 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metazachlor-Sulfonsäure (BH479-8)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,003 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Metabolit (NOA 413173)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,003 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Säure (R/S)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00002	0,003 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Metolachlor-Sulfonsäure (R/S)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,000025	0,003 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Pethoxamid-Sulfonsäure MET-42	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005	0,003 ¹⁾		DIN 38407-36 : 2014-09
Propachlor-Carbonsäure (Propachlor-OA)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN 38407-36 : 2014-09
Summe nicht relevante Metaboliten	mg/l	0,00004		0,003		Berechnung

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)

Perfluorbutansäure (PFBA) ^{u)}	µg/l	<0,001	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordecansäure (PFDA) ^{u)}	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag

2068564 Complet plus

Analysennr.

708488 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Art. 5 (2)	Methode
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansäure (PFHpA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansäure (PFHxA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluormonansäure (PFNA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluormonansulfonsäure (PFNS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansäure (PFOA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorooctansulfonsäure (PFOS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoropentansäure (PFPeA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansäure (PFTriDA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluortridecansulfonsäure (PFTriDS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	µg/l	<0,0010	0,001			DIN 38407-42 : 2011-03(UK)
Summe 4 PFAS (PFOA,PFNA,PFHxS,PFOS)	µg/l	n.b.				Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter
Summe der PFAS (EU 2020/2184)	µg/l	n.b.		0,1		Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter

Pharmazeutische Wirkstoffe

Acetylsalicylsäure (ASS)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Atenolol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Betaxolol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Bezafibrat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Bisoprolol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Carbamazepin	mg/l	<0,00001	0,00001			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Clenbuterol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Clofibrinsäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Cyclophosphamid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Diazepam	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Diclofenac	mg/l	<0,000020 (NWG) ^{*)}	0,00006			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Etofibrat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Fenofibrat	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Fenofibrinsäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Fenoprofen	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Gemfibrozil	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ibuprofen	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Ifosfamid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Indometacin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ketoprofen	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Lidocain	mg/l	<0,000015 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Metformin	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Metoprolol	mg/l	<0,00001	0,00001			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Naproxen	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Paracetamol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag

2068564 Complet plus

Analysennr.

708488 Trinkwasser

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV
Luxemburg Art. 5 (2) Methode

Pentoxifyllin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Phenazon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Pindolol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Primidon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Propranolol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Propyphenazon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Salbutamol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Simvastadin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sotalol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Terbutalin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Furazolidon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Metronidazol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Antibiotika - Sonstige

Chloramphenicol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Dapson	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Furazolidon	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Metronidazol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ronidazol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sulfadiazin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sulfamerazin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Sulfamethoxazol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Trimethoprim	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Antibiotika - Makrolide

Clarithromycin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Dehydrato-Erythromycin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Erythromycin	mg/l	<0,00001	0,00001			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Roxithromycin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Tylosin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Antibiotika - Penicilline

Amoxicillin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Cloxacillin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Dicloxacillin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Nafcillin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Oxacillin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Penicillin G	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Penicillin V1	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Röntgenkontrastmittel

Amidotrizoesäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iohexol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iomeprol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iopamidol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iopromid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Iotalaminsäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)

Seite 7 von 11

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

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



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

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag 2068564 Complet plus

Analysennr. 708488 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Art. 5 (2)	Methode
Ioxaglinsäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Ioxithalaminsäure	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)

Steroidhormone

17-alpha-Estradiol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Estron	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
17-alpha-Ethinylestradiol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
17-beta-Estradiol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)

Antibiotika - Tetracycline / Fluorchinolone

Chlortetracyclin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ciprofloxacin	mg/l	<0,000030 (NWG)	0,00005			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Doxycyclin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Enoxacin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Enrofloxacin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Meclocyclin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Norfloxacin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Ofloxacin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Oxytetracyclin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Tetracyclin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01

Aliphatische Ether

MTBE	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN 38407-43 : 2014-10
------	------	---------	--------	--	--	------------------------

Halogenessigsäuren

Dibromessigsäure	mg/l	<0,003	0,003			HM-00024-DE : 2023-04
Dichloressigsäure	mg/l	<0,003	0,003			HM-00024-DE : 2023-04
Monobromessigsäure	mg/l	<0,003	0,003			HM-00024-DE : 2023-04
Monochloressigsäure	mg/l	<0,003	0,003			HM-00024-DE : 2023-04
Trichloressigsäure	mg/l	<0,003	0,003			HM-00024-DE : 2023-04
Trifluoressigsäure (TFA)	mg/l	0,0012	0,00005			DIN 38407-36 : 2014-09
Summe Halogenessigsäuren (HAA5)	mg/l	n.b.		0,06		Berechnung

Berechnete Werte

Calcitlösekapazität	mg/l	-20		5		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	12,5	0,14			DIN 38409-6 : 1986-01
Carbonathärte (°f)	°f	22,4	0,25			Berechnung
delta-pH		0,23				Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,21				Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	15				Berechnung
Gesamthärte	°dH	16,5	0,3			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (°f)	°f	29,5	0,5			Berechnung
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,95	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,95	0,05			DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	471	10			Berechnung
Härtebereich	*)	hart				WRMG : 2013-07
Hydrogencarbonat	mg/l	270	3			Berechnung
Ionenbilanz	%	2				Berechnung

Seite 8 von 11

AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag

2068564 Complet plus

Analysennr.

708488 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Art. 5 (2)	Methode
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0				Berechnung
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	15				Berechnung
Kupferquotient S *)		12,09				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1 *)		0,33				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pH _{tb})		7,51				DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pH _{c tb})		7,28				DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,30				DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2 *)		2,38				Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

Mikrobiologische Untersuchungen

Campylobacter spp.	in 100ml	nicht nachgewiesen	0			HM-00015-DE:2023-03
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
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	0	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	1	0			DIN EN ISO 6222 : 1999-07
Pseudomonas aeruginosa	KBE/100ml	0	0	0		DIN EN ISO 16266 : 2008-05
Legionellen (berechnet)	KBE/100ml	<2				DIN EN ISO 11731 : 2019-03 & UBA-Empfehlung : 2018-12 & 2022-12

Sonstige Untersuchungsparameter

Acrylamid u)	mg/l	<0,00001	0,00001	0,0001		DIN 38413-6 : 2007-02(PW)
Bisphenol A	mg/l	<0,000050 (NWG)	0,0001	0,0025 ²⁾		DIN EN 12673 : 1999-05
Diethylstilbesterol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Estriol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Hexestrol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Phenacetin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Epichlorhydrin u)	mg/l	<0,00003	0,00003	0,0001		DIN EN 14207:2003-09(PW)
Acetylsulfamethoxazol	mg/l	<0,00001	0,00001			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Crotamiton	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Daidzein	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Heptabarbital *)	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Iodipamid	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Mestranol	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.)
Norethindron	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Oxazepam	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Temazepam	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
Tris-2-Chlorethylphosphat	mg/l	<0,0001	0,0001			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
10-Hydroxy-10,11-dihydrocarbamazepin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Acetamidoantipyrin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Aminoantipyrin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Dimethylaminoantipyrin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Formylaminoantipyrin	mg/l	<0,000010 (NWG)	0,00003			DIN EN ISO 21676 : 2022-01
4-Nonylphenole	mg/l	<0,00010	0,0001			DIN 38407-37 : 2013-11

Bakterientoxine

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



AGROLAB Wasseranalytik GmbH

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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag 2068564 Complet plus

Analysenr. 708488 Trinkwasser

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV Luxemburg	Art. 5 (2)	Methode
Microcystin-LR	mg/l	<0,0002	0,0002	0,001		DIN EN ISO 21676 : 2022-01

- 1) Angegeben ist der maximale Schwellenwert gemäß AGE-Liste Circulaire n° 2024-069 Annexe 2 Tableau A2. Als Richtwert gilt 0,0001 mg/L.
- 2) Bei Desinfektion gilt ein Parameterwert von 0,70 mg/l, wenn ein Verfahren (insbesondere mit Chlordioxid) eingesetzt wird, welches Chlorate erzeugt.
- 4) Am Wasserwerksausgang gilt ein Grenzwert von 0,1 mg/l.
- 12) Der Grenzwert gilt ab dem 12. Januar 2024

mv) Die Bestimmungs-, bzw. Nachweisgrenze musste erhöht werden, da zur Analyse das zu vermessende Material aufgrund seiner Probenbeschaffenheit verdünnt werden musste.

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

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

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

Art. 5 (2): Richtwert gem. Art. 5 (2)

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(PW) AGROLAB Potsdam GmbH, Schlaatzweg 1A, 14473 Potsdam, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-21535-01-00 DAKKS

Methoden

DIN EN 14207:2003-09; DIN 38413-6 : 2007-02

(UK) AGROLAB Umwelt GmbH, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22637-01-00 DAKKS

Methoden

DIN 38407-42 : 2011-03

Normmodifikation

DIN EN ISO 21676 : 2022-01 (mod.): mit Festphasenanreicherung

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.

Transportbedingungen:

Bei der Kontrolle der Eingangsbedingungen wurden folgende Abweichungen von den zitierten Normen / Methoden festgestellt:

Abweichung von der zulässigen Transporttemperatur

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden: Campylobacter spp., Coliforme Bakterien, E. coli, Intestinale Enterokokken, Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C, Legionellen (berechnet), Pseudomonas aeruginosa

Abweichung von der zulässigen Transportzeit

Die folgenden Parameter sind von dieser Abweichung betroffen, daher kann eine Beeinflussung der Ergebnisse nicht ausgeschlossen werden: Campylobacter spp., Coliforme Bakterien, E. coli, Intestinale Enterokokken, Koloniezahl bei 22°C, Koloniezahl bei 36°C, Pseudomonas aeruginosa

Anmerkung zur Identifikation und Bestätigung von Mikroorganismen mittels MALDI-ToF-MS:

Es werden kommerzielle Datenbanken von Bruker Daltonik eingesetzt (BCD D-MASS/302 MSPS, Legionellen-Erweiterung/57 MSPS, Listeria/61 MSPS, BDAL/12438 MSPS).

Das Probenahmedatum ist eine Kundeninformation.

Seite 10 von 11

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

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



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.

Datum 24.07.2025

Kundennr. 40032554

PRÜFBERICHT

Auftrag 2068564 Complet plus

Analysennr. 708488 Trinkwasser

Hinweis zur Abfüllung von Flaschentyp A109:

Für die Messung von Sauerstoff ist eine luftblasenfreie Abfüllung mit anschließender Fixierung der Probe erforderlich. Die vorgesehene Flasche (A109) wurde ohne Fixierung angeliefert, somit können Einflüsse auf den genannten Parameter nicht ausgeschlossen werden.

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.

Hinweis zu Desisopropylatrazin:

= Desethylsimazin (=Atrazin-desisopropyl)

Anmerkung zu den Ergebnissen der mikrobiologischen Parameter:

Mikrobiologische Untersuchungen, deren Bebrütungszeiten an einem Sonn- oder Feiertag enden, werden nach Ablauf der regulären Bebrütungszeit bis zur endgültigen Auswertung bei 4°C gekühlt gelagert (gemäß DIN EN ISO 8199 : 2008-01).

Beginn der Prüfungen: 15.07.2025

Ende der Prüfungen: 24.07.2025

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. Im Fall einer Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet. Das bedeutet, dass die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität zu einer Spezifikation oder Norm nicht berücksichtigt wird.

AGROLAB Wasser. Herr J. Werner, Tel. 08143/79-101
FAX: 08143/7214, E-Mail: 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 "N" gekennzeichnet.

DOC-5-11147655-DE-P24

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

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



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-22802-01-00