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

Kundennr.: 40074718

Wasserversorgungs-Genossenschaft Söchtenau eG
Lagerhausstraße 5
83139 Söchtenau

PRÜFBERICHT

Datum: 17.11.2026

Auftrag	2152279
Analysennummer	348208 Rohwasser
Probeneingang	12.11.2026
Probenahme	11.11.2026 10:41
Probenehmer	AGROLAB Probenahme u. Logistik Monika Huber (5670)
Entnahmestelle	Wasserversorgungs-Genossenschaft Söchtenau eG
Messpunkt	Brunnen Unterthal
Objektkennzahl	4110803900005
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Untersuchungsart	LFW, Vollzug EÜV
Desinfektionsart	Zapfstelle thermisch desinfiz.

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Färbung (vor Ort)[u)]		farblos		DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A[(PP)]
Geruch (vor Ort)[u)]		ohne		DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)[(PP)]
Trübung (vor Ort)[u),*)]		klar		visuell[(#PP)]

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)[u)]	°C	10,8		DIN 38404-4 : 1976-12[(PP)]
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)[u)]	µS/cm	735	10	DIN EN 27888 : 1993-11[(PP)]
pH-Wert (vor Ort)[u)]		7,29	0,00	DIN EN ISO 10523 : 2012-04[(PP)]
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	699	10	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,34	0,00	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 254 nm	m-1	0,8	0,1	DIN 38404-3 : 2005-07
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1[1)]	0,1	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	11,2	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	11,2	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	18,6	0	DIN 38404-4 : 1976-12

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: 17.11.2026

Auftrag	2152279
Analysennummer	348208 Rohwasser

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Ammonium (NH4)	mg/l	0,01	0,01	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Calcium (Ca)	mg/l	101	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	2,5	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	29,4	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	8,6	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	13,6	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Kieselsäure (SiO2)	mg/l	9,7	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Nitrat (NO3)	mg/l	25	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02[1)]	0,02	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05[1)]	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Sulfat (SO4)	mg/l	14	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,89	0,05	DIN 38409-7 : 2005-12

Summarische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
DOC	mg/l	<0,5[1)]	0,5	DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020[1)]	0,02	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Arsen (As)	mg/l	<0,001[1)]	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005[1)]	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005[1)]	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Gasförmige Komponenten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,69	0,01	DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	6,7	0,1	DIN EN 25813 : 1993-01

Berechnete Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Calcitlösekapazität	mg/l	-32		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	19,2	0,14	DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,20		Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,15		Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	30		Berechnung
Gesamthärte	°dH	20,9	0,3	DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,73	0,05	DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich*)		hart		WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-1		Berechnung

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: 17.11.2026

Auftrag 2152279
Analysennummer 348208 Rohwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	30		Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0		Berechnung
Kupferquotient S*)		46,44		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1*)		0,16		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,39		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,19		DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,29		DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2*)		1,68		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06

[1)] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[2)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 [u), (PP)]
Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Normmodifikation
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:
(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-21603-01-00 DAkkS
(#PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Parameter	Abweichende Bestimmungsmethode	Analytische Messunsicherheit
Chlorid (Cl), Sulfat (SO4), Nitrat (NO3), Natrium (Na), Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		15%
Sauerstoff (O2) gelöst, Ammonium (NH4), Säurekapazität bis pH 4,3		30%
Basekapazität bis pH 8,2, Coliforme Bakterien		45%
Kieselsäure (SiO2), Calcium (Ca), Kalium (K), Magnesium (Mg)		25%
Koloniezahl bei 20°C, E. coli		48%
Koloniezahl bei 36°C		43%
Temperatur (Labor), Temperatur bei Titration KB 8,2, Temperatur bei Titration KS 4,3	Messunsicherheit des Messgeräts	0,5 °C

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: 17.11.2026

Auftrag	2152279
Analysennummer	348208 Rohwasser

Parameter	Abweichende Bestimmungsmethode	Analytische Messunsicherheit
pH-Wert (Labor)		0,15
SAK 254 nm		60%

Beginn der Prüfung: 12.11.2026
Ende der Prüfung: 17.11.2026

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

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-5-12952696-DE-P4

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

Kundennr.: 40074718

Wasserversorgungs-Genossenschaft Söchtenau eG
Lagerhausstraße 5
83139 Söchtenau

PRÜFBERICHT

Datum: 17.11.2026

Auftrag	2152279
Analysennummer	348209 Rohwasser
Probeneingang	12.11.2026
Probenahme	11.11.2026 10:27
Probenehmer	AGROLAB Probenahme u. Logistik Monika Huber (5670)
Entnahmestelle	Wasserversorgungs-Genossenschaft Söchtenau eG
Messpunkt	Quelle Unterthal
Objektkennzahl	4120803900016
Probengewinnung	Probenahme nach Zweck "a" (mikrobiologisch)
Untersuchungsart	LFW, Vollzug EÜV
Desinfektionsart	Zapfstelle thermisch desinfiz.

Sensorische Prüfungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Färbung (vor Ort)[u)]		farblos		DIN EN ISO 7887 : 2012-04, Verfahren A[(PP)]
Geruch (vor Ort)[u)]		ohne		DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)[(PP)]
Trübung (vor Ort)[u),*)]		klar		visuell[(#PP)]

Physikalisch-chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Wassertemperatur (vor Ort)[u)]	°C	11,2		DIN 38404-4 : 1976-12[(PP)]
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)[u)]	µS/cm	724	10	DIN EN 27888 : 1993-11[(PP)]
pH-Wert (vor Ort)[u)]		7,26	0,00	DIN EN ISO 10523 : 2012-04[(PP)]
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	702	10	DIN EN 27888 : 1993-11
pH-Wert (Labor)		7,33	0,00	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
SAK 254 nm	m-1	1,1	0,1	DIN 38404-3 : 2005-07
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	<0,1[1)]	0,1	DIN EN ISO 7887 : 2012-04
Temperatur (Labor)	°C	10,8	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	10,8	0	DIN 38404-4 : 1976-12
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	18,5	0	DIN 38404-4 : 1976-12

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: 17.11.2026

Auftrag	2152279
Analysennummer	348209 Rohwasser

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Ammonium (NH4)	mg/l	0,01	0,01	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Calcium (Ca)	mg/l	101	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Kalium (K)	mg/l	2,5	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Magnesium (Mg)	mg/l	29,4	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Natrium (Na)	mg/l	8,8	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Chlorid (Cl)	mg/l	13,8	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Kieselsäure (SiO2)	mg/l	9,9	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Nitrat (NO3)	mg/l	25	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,02[1)]	0,02	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	<0,05[1)]	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Sulfat (SO4)	mg/l	14	1	DIN ISO 15923-1 : 2024-12 (mod.)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,95	0,05	DIN 38409-7 : 2005-12

Summarische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
DOC	mg/l	<0,5[1)]	0,5	DIN EN 1484 : 2019-04

Anorganische Bestandteile

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Aluminium (Al)	mg/l	<0,020[1)]	0,02	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Arsen (As)	mg/l	<0,001[1)]	0,001	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005[1)]	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005[1)]	0,005	DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12

Gasförmige Komponenten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,67	0,01	DIN 38409-7 : 2005-12
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	7,2	0,1	DIN EN 25813 : 1993-01

Berechnete Werte

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Calcitlösekapazität	mg/l	-34		DIN 38404-10 : 2012-12
Carbonathärte	°dH	19,3	0,14	DIN 38409-6 : 1986-01
delta-pH		0,22		Berechnung
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,14		Berechnung
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	30		Berechnung
Gesamthärte	°dH	20,9	0,3	DIN 38409-6 : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	3,73	0,05	DIN 38409-6 : 1986-01
Härtebereich*)		hart		WRMG : 2013-07
Ionenbilanz	%	-2		Berechnung

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: 17.11.2026

Auftrag 2152279
Analysennummer 348209 Rohwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	30		Berechnung
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0		Berechnung
Kupferquotient S*)		47,50		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
Lochkorrosionsquotient S1*)		0,16		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,40		DIN 38404-10 : 2012-12
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,19		DIN 38404-10 : 2012-12
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,31		DIN 38404-10 : 2012-12
Zinkgerieselquotient S2*)		1,71		Berechnung nach DIN EN 12502 : 2005-03

Mikrobiologische Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [2)]	Methode
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
E. coli	KBE/100ml	0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	1	0	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	TrinkwV §43 Absatz (3) : 2023-06

[1)] Die Symbole „<“ oder „n.b.“ kennzeichnen, dass das ermittelte Ergebnis unter der Bestimmungsgrenze liegt.
[2)] BG: Bestimmungsgrenze - Konzentration, oberhalb derer ein Analyt quantifiziert werden kann.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12 [u), (PP)]
Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

Normmodifikation
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:
(PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsurkunde: D-PL-21603-01-00 DAkkS
(#PP) AGROLAB Probenahme und Logistik GmbH, Westring 93, 33818 Leopoldshöhe

Sofern nicht anders angegeben, basiert die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Parameter	Abweichende Bestimmungsmethode	Analytische Messunsicherheit
Chlorid (Cl), Sulfat (SO4), Nitrat (NO3), Natrium (Na), Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)		15%
Sauerstoff (O2) gelöst, Ammonium (NH4), Säurekapazität bis pH 4,3		30%
Basekapazität bis pH 8,2, Coliforme Bakterien		45%
Kieselsäure (SiO2), Calcium (Ca), Kalium (K), Magnesium (Mg)		25%
Koloniezahl bei 20°C, E. coli		48%
Koloniezahl bei 36°C		43%
Temperatur (Labor), Temperatur bei Titration KB 8,2, Temperatur bei Titration KS 4,3	Messunsicherheit des Messgeräts	0,5 °C

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: 17.11.2026

Auftrag	2152279
Analysennummer	348209 Rohwasser

Parameter	Abweichende Bestimmungsmethode	Analytische Messunsicherheit
pH-Wert (Labor)		0,15
SAK 254 nm		60%

Beginn der Prüfung: 12.11.2026
Ende der Prüfung: 17.11.2026

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

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-5-12952696-DE-P8