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: 22.09.2026

Auftrag	2164527
Analysennummer	289515 Grundwasser
Probeneingang	17.09.2026
Probenahme	16.09.2026 08:30
Probenehmer	AGROLAB Probenahme u. Logistik Andreas Schwarzenbeck (5548)
Entnahmestelle	Wasserversorgungs-Genossenschaft Söchtenau eG
Messpunkt	GWM 1 Unterthal
Art der Probenahmestelle	Pegel
Abgepumpte Wassermenge (l)	360

Vor-Ort-Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [1)]	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),*)]		fast klar		visuell[(#PP)]
Absenkung zum PN-Zeitp. u.RW (vor Ort)[u)]	m	18,72		keine Angabe[(PP)]
Entnahmetiefe (vor Ort)[u)]	m	19,70		keine Angabe[(PP)]
Förderdauer in Stunden (vor Ort)[u)]	h	0,20		keine Angabe[(PP)]
Förderstrom (vor Ort)[u)]	l/sec	0,30		keine Angabe[(PP)]
Gerät (vor Ort)[u)]		MP1		keine Angabe[(PP)]
Ruhewasserspiegel (POK) (vor Ort)[u)]	m	18,71		keine Angabe[(PP)]
Wetter am Entnahmetag (vor Ort)[u)]		bewölkt, trocken, 18° C		keine Angabe[(PP)]
Leitfähigkeit (vor Ort) bei 25°C[u)]	µS/cm	737	10	DIN EN 27888 : 1993-11[(PP)]
Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	660	10	Berechnung
pH-Wert (vor Ort)[u)]		7,43		DIN EN ISO 10523 : 2012-04[(PP)]
Redox-Spannung (vor Ort)[u)]	mV	152		DIN 38404-6 : 1984-05[(PP)]
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)[u)]	mg/l	2,6	0,1	DIN EN ISO 5814 : 2013-02[(PP)]
Sauerstoffsättigungsindex (vor Ort)[u)]	%	26		Berechnung[(PP)]

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: 22.09.2026

Auftrag 2164527
Analysennummer 289515 Grundwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [1)]	Methode
Wassertemperatur (vor Ort) [u)]	°C	11,4	0,1	DIN 38404-4 : 1976-12(PP)

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [1)]	Methode
Nitrat (NO3)	mg/l	11	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Gasförmige Komponenten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [1)]	Methode
Sauerstoff (O2) gel.	mg/l	3,3	0,1	DIN EN 25813 : 1993-01

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

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 2021-12 [u), (PP)]
Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

[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	Analytische Messunsicherheit
Sauerstoff (O2) gel.	30%
Nitrat (NO3)	15%

Beginn der Prüfung: 17.09.2026
Ende der Prüfung: 21.09.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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, Frau Kreibich, Tel. 08143 79-102
Email: serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: serviceteam2.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

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: 22.09.2026

Auftrag	2164527
Analysennummer	289516 Grundwasser
Probeneingang	17.09.2026
Probenahme	16.09.2026 09:40
Probenehmer	AGROLAB Probenahme u. Logistik Andreas Schwarzenbeck (5548)
Entnahmestelle	Wasserversorgungs-Genossenschaft Söchtenau eG
Messpunkt	GWM 2 Unterthal
Art der Probenahmestelle	Pegel
Abgepumpte Wassermenge (l)	420

Vor-Ort-Untersuchungen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [1)]	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),*)]		fast klar		visuell[(#PP)]
Absenkung zum PN-Zeitp. u.RW (vor Ort)[u)]	m	16,06		keine Angabe[(PP)]
Entnahmetiefe (vor Ort)[u)]	m	17,00		keine Angabe[(PP)]
Förderdauer in Stunden (vor Ort)[u)]	h	0,23		keine Angabe[(PP)]
Förderstrom (vor Ort)[u)]	l/sec	0,30		keine Angabe[(PP)]
Gerät (vor Ort)[u)]		MP1		keine Angabe[(PP)]
Ruhewasserspiegel (POK) (vor Ort)[u)]	m	16,05		keine Angabe[(PP)]
Wetter am Entnahmetag (vor Ort)[u)]		trocken, sonnig, 20° C		keine Angabe[(PP)]
Leitfähigkeit (vor Ort) bei 25°C[u)]	µS/cm	704	10	DIN EN 27888 : 1993-11[(PP)]
Leitfähigkeit bei 20°C (vor Ort)	µS/cm	631	10	Berechnung
pH-Wert (vor Ort)[u)]		7,36		DIN EN ISO 10523 : 2012-04[(PP)]
Redox-Spannung (vor Ort)[u)]	mV	185		DIN 38404-6 : 1984-05[(PP)]
Sauerstoff (O2) gel. (vor Ort)[u)]	mg/l	3,0	0,1	DIN EN ISO 5814 : 2013-02[(PP)]
Sauerstoffsättigungsindex (vor Ort)[u)]	%	30		Berechnung[(PP)]

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: 22.09.2026

Auftrag 2164527
Analysennummer 289516 Grundwasser

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [1)]	Methode
Wassertemperatur (vor Ort) [u)]	°C	11,4	0,1	DIN 38404-4 : 1976-12[(PP)]

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [1)]	Methode
Nitrat (NO3)	mg/l	19	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Gasförmige Komponenten

Parameter	Einheit	Ergebnis	BG [1)]	Methode
Sauerstoff (O2) gel.	mg/l	3,8	0,1	DIN EN 25813 : 1993-01

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

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN 38402-13 : 2021-12 [u), (PP)]
Die vollständigen Probenahmeunterlagen befinden sich entweder im Anhang zu diesem Prüfbericht oder sind auf Anfrage verfügbar.

[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	Analytische Messunsicherheit
Sauerstoff (O2) gel.	30%
Nitrat (NO3)	15%

Beginn der Prüfung: 17.09.2026
Ende der Prüfung: 22.09.2026 (Verlängerung wg. Nacherfassung und/oder Plausibilitätsprüfung)

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, Frau Kreibich, Tel. 08143 79-102
Email: serviceteam2.eching@agrolab.de
FAX: 08143 / 7214, E-Mail: serviceteam2.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