

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Wasserverband Kurbezirk Bad Hall Hr. Pöllabauer Rohrerstrasse 6 4540 Bad Hall

> Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang

132812 Trinkwasser Analysennr.

Probeneingang 03.03.2025 Probenahme 03.03.2025

Probenehmer Agrolab Austria Sladjana Manojlovic

Probenahmestelle-Bezeichnung Al Waschbecken

Trocken Witterung vor der Probenahme Witterung während d.Probenahme **Trocken WV Adlwang** Bezeichnung Anlage

Offizielle Entnahmestellennr.

Bezeichnung Entnahmestelle Brunnen St. Blasien

Angew. Wasseraufbereitungen keine Misch-oder Wechselwasser **NEIN** Rückschluß Qual.beim Verbrauch **NEIN** Rückschluß auf Grundwasser JA

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TW// 304/2001

304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte

Allgemeine Angaben zur Probenahme

	-	_						
:	Lufttemperatur	(vor Ort	:)	°C	3,0		-	

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort)	geruchlos	2) ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

5	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	5	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
5	Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	3	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
5	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
-	E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
į	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04

Physikalische Parameter

a L	Wassertemperatur (vor Ort)	l°C	10,5	0	2	25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
oku	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	484	5	25	00	EN 27888 : 1993-09
ב ב	pH-Wert (vor Ort)		7,5	0	6,5	- 9, 5 8)	EN ISO 10523 : 2012-02

Chemische Standarduntersuchung



EN ISO/IEC 17025:2017

berichteten Verfahren sind

Dokument



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang Analysennr. 132812 Trinkwasser

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte werte Methode

	Limicit	Ligodilla	DCSt. Or.	WOILC	WOILC	Wethode
Ammonium (NH4)	mg/l	0,156	0,01		0,5 8)	EN ISO 11732 : 2005-02
Chlorid (CI)	mg/l	9,1	0,7		200 9)	EN ISO 15682 : 2001-08
Nitrat (NO3)	mg/l	28,4	1	50		EN ISO 13395 : 1996-07
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,571	0,025	1		-
Nitrit (NO2)	mg/l	<0,01	0,01	0,1 1)		EN ISO 13395 : 1996-07
Sulfat (SO4)	mg/l	10,9	1		250 ⁹⁾	DIN ISO 22743 : 2015-08
Calcium (Ca)	mg/l	85,3	1		400 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Eisen (Fe)	mg/l	<0,01	0,01		0,2 34)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Kalium (K)	mg/l	0,95	0,5		50 19)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Magnesium (Mg)	mg/l	20,7	1		150 ¹⁹⁾	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005		0,05 35)	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Natrium (Na)	mg/l	6,13	0,5		200	EN ISO 17294-2 : 2016-08
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,09	0,05			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Hydrogencarbonat	mg/l	308	2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Carbonathärte	°dH	14,1	0,2			EN ISO 9963-1 : 1995-12
Gesamthärte	°dH	16,7	0,5		>8,4 ²²⁾	DIN 38409-6 (H 6) : 1986-01
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,98				DIN 38409-6 (H 6): 1986-01
	Säurekapazität bis pH 4,3 Hydrogencarbonat	Ammonium (NH4) mg/l Chlorid (CI) mg/l Nitrat (NO3) mg/l Nitrat (NO3) mg/l Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l Nitrit (NO2) mg/l Sulfat (SO4) mg/l Calcium (Ca) mg/l Eisen (Fe) mg/l Kalium (K) mg/l Magnesium (Mg) mg/l Mangan (Mn) mg/l Natrium (Na) mg/l Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l Hydrogencarbonat mg/l Carbonathärte °dH Gesamthärte	Ammonium (NH4) mg/l 0,156 Chlorid (Cl) mg/l 9,1 Nitrat (NO3) mg/l 28,4 Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l 0,571 Nitrit (NO2) mg/l <0,01	Ammonium (NH4) mg/l 0,156 0,01 Chlorid (Cl) mg/l 9,1 0,7 Nitrat (NO3) mg/l 28,4 1 Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l 0,571 0,025 Nitrit (NO2) mg/l 0,01 0,01 Sulfat (SO4) mg/l 10,9 1 Calcium (Ca) mg/l 85,3 1 Eisen (Fe) mg/l <0,01	Ammonium (NH4) mg/l 0,156 0,01 Chlorid (Cl) mg/l 9,1 0,7 Nitrat (NO3) mg/l 28,4 1 50 Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l 0,571 0,025 1 Nitrit (NO2) mg/l <0,01	Ammonium (NH4) mg/l 0,156 0,01 0,5 8) Chlorid (Cl) mg/l 9,1 0,7 200 9) Nitrat (NO3) mg/l 28,4 1 50 Nitrat/50 + Nitrit/3 mg/l 0,571 0,025 1 Nitrit (NO2) mg/l 40,01 0,01 0,1 1) Sulfat (SO4) mg/l 10,9 1 250 9) Calcium (Ca) mg/l 85,3 1 400 19) Eisen (Fe) mg/l 40,01 0,01 0,2 34) Eisen (Fe) mg/l 40,01 0,01 0,2 34) Magnesium (Mg) mg/l 0,95 0,5 50 19) Magnesium (Mg) mg/l 20,7 1 150 19) Mangan (Mn) mg/l 40,005 0,005 0,005 0,005 35) Natrium (Na) mg/l 6,13 0,5 200 Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l 5,09 0,05 Hydrogencarbonat mg/l 308 2 Carbonathärte °dH 14,1 0,2 Gesamthärte °dH 16,7 0,5 >8,4 22)

Summenparameter

akkreditiert. Ausschließlich

ISO/IEC 17025:2017

Ξ

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß

Oxidierbarkeit	ma O2/I	0.39 0.25	5 15)	EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)

Relevante Metaboliten, Abbau- und Reaktionsprodukte der PSM

Atrazin-desethyl-desisopropyl	^{ı)} µg/l	<0,050 (+)	0,05	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Desethylatrazin	^{ı)} μg/l	<0,030 (+)	0,03	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)
Dimethachlor-desmethoxethyl-Sulfons. (CGA 369873)	μg/l	<0,025 (+)	0,025	0,1	DIN 38407-36 : 2014-09(BB)

- 1) In Regionen, in denen geologisch bedingt Ammonium im Grundwasser vorkommt, kann von der zuständigen Behörde ein Parameterwert für Nitrit von bis zu 0,50mg/l akzeptiert werden, vorausgesetzt die Bedingung [Nitrat]/50+[Nitrit]/3 <= 1 ist eingehalten. Abnehmer sind in diesem Fall darüber zu informieren, dass dieses Wasser nicht für die Zubereitung von Nahrung für Säuglinge verwendet wird.
- 15) Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.
- 16) Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äquivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht übersteigt.
- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (KapitelB1) festgelegt.
- 2) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 22) Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- 34) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bei einwandfreier Wasserbeschaffenheit bezüglich Sensorik und Anzahl KBE 22 und 37 bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- 35) Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bei einwandfreier Wasserbeschaffenheit bezüglich Sensorik und Anzahl KBE 22 und 37 bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen
- 8) Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht angewendet werden.
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.





Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang

Analysennr. 132812 Trinkwasser

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

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

Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und

Bestimmungsgrenzé qualitativ nachgewiesen.

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert 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.

Messunsicherheit Abweichende Bestimmungsmethode Parameter

15% Ammonium (NH4)

8% Calcium (Ca),Natrium (Na),Magnesium (Mg),Kalium (K)

7% Chlorid (CI),Nitrat (NO3)

13% Oxidierbarkeit

5% Säurekapazität bis pH 4,3,Sulfat (SO4) Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5 : 2006-04; EN ISO 19458 : 2006-08

Die i Tobellallille erfolgte gelliais. 150 5007-5 . 2000-04, EN

u) externe Dienstleistung eines AGROLAB GROUP Labors

Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Wasseranalytik GmbH, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkreditierungsverfahren: D-PL-22802-01-00 DAkkS

Methoden

gekennzeichnet

Symbol

Ħ

akkreditierte Verfahren sind

DIN 38407-36: 2014-09

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 03.03.2025 Ende der Prüfungen: 07.03.2025

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.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230 Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

<u>Verteiler</u>

Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017

GEMEINDE ADLWANG

Wasserverband Kurbezirk Bad Hall, Hr. Pöllabauer

Landgericht Wels FN: 207 355 i Ust./VAT-ID-Nr.: AT U 519 84 303 Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



Seite 3 von 3



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Wasserverband Kurbezirk Bad Hall Hr. Pöllabauer Rohrerstrasse 6 4540 Bad Hall

> Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang

132813 Trinkwasser Analysennr.

Probeneingang 03.03.2025 Probenahme 03.03.2025

Probenehmer Agrolab Austria Sladjana Manojlovic

Probenahmestelle-Bezeichnung Al Waschbecken

Trocken Witterung vor der Probenahme Witterung während d.Probenahme **Trocken WV Adlwang** Bezeichnung Anlage

Offizielle Entnahmestellennr.

Bezeichnung Entnahmestelle Quelle Klafferbrunn - Pumpwerk Zeilinger

keine Angew. Wasseraufbereitungen Misch-oder Wechselwasser JA Rückschluß Qual.beim Verbrauch JA Rückschluß auf Grundwasser **NEIN**

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TW// 304/2001

304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) 3,0

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort)	geruchlos	2) ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

5	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	50	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
5	Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	1	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
5	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
-	E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04

Physikalische Parameter

men	Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,6	0	25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
SKE	Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	573	5	2500	EN 27888 : 1993-09
٦	pH-Wert (vor Ort)		7.3	0	6.5 - 9.58)	EN ISO 10523 : 2012-02

Chemische Standarduntersuchung

Landgericht Wels FN: 207 355 i Ust./VAT-ID-Nr.: AT U 519 84 303

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



Seite 1 von 3

EN ISO/IEC 17025:2017

berichteten Verfahren sind



TWV

TWV

Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

> 07.03.2025 Datum Kundennr. 1001813

> > DIN 38409-6 (H 6): 1986-01

PRÜFBERICHT

gekennzeichnet

dem Symbol

Ħ

Verfahren sind

akkreditierte

nicht

akkreditiert. Ausschließlich

ISO/IEC 17025:2017

Ξ

gemäß

655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang Auftrag Analysennr. 132813 Trinkwasser

304/2001 304/2001 Parameter Indikator-Finheit Ergebnis Best.-Gr. Methode werte werte Ammonium (NH4) mg/l 0.018 0,01 0,5 EN ISO 11732 : 2005-02 EN ISO 15682 : 2001-08 Chlorid (CI) 9) mg/l 13,7 0,7 200 Nitrat (NO3) 35,2 50 EN ISO 13395: 1996-07 mg/l 1 Nitrat/50 + Nitrit/3 0,707 0.025 1 mg/l Nitrit (NO2) 1) EN ISO 13395 : 1996-07 0,1 mg/l <0,01 0,01 Sulfat (SO4) 250 DIN ISO 22743: 2015-08 12,7 mg/l 1 400 19) Calcium (Ca) mg/l 118 1 EN ISO 17294-2 : 2016-08 34) EN ISO 17294-2 : 2016-08 Eisen (Fe) mg/l <0,01 0,01 0,2 EN ISO 17294-2 : 2016-08 Kalium (K) mg/l 1,69 0,5 50 19) 19) EN ISO 17294-2: 2016-08 Magnesium (Mg) mg/l 9,02 150 0,05 35) EN ISO 17294-2: 2016-08 Mangan (Mn) mg/l <0,005 0.005 200 EN ISO 17294-2: 2016-08 Natrium (Na) mg/l 7,42 0,5 Säurekapazität bis pH 4,3 0,05 EN ISO 9963-1: 1995-12 mmol/l 5,75 EN ISO 9963-1: 1995-12 Hydrogencarbonat 348 mg/l 2 EN ISO 9963-1: 1995-12 Carbonathärte °dH 16,0 0,2 >8,4 22) DIN 38409-6 (H 6): 1986-01 °dH Gesamthärte 0,5 18.6

Summenparameter

Gesamthärte (Summe Erdalkalien)

2	•				
5	Oxidierbarkeit	mg O2/I	<0,25 (+) 0,25	5 15)	EN ISO 8467 : 1995-03 (mod.)

3,31

- In Regionen, in denen geologisch bedingt Ammonium im Grundwasser vorkommt, kann von der zuständigen Behörde ein Parameterwert für Nitrit von bis zu 0,50mg/l akzeptiert werden, vorausgesetzt die Bedingung [Nitrat]/50+[Nitrit]/3 <= 1 ist eingehalten. Abnehmer sind in diesem Fall darüber zu informieren, dass dieses Wasser nicht für die Zubereitung von Nahrung für Säuglinge verwendet wird.
- Der Parameter braucht nicht bestimmt zu werden, wenn der Parameter TOC bestimmt wurde.

mmol/l

- Überschreitungen bis zu 750 mg/l bleiben außer Betracht, sofern der dem Calzium nicht äguivalente Gehalt des Sulfates 250 mg/l nicht
- Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 19) Der Indikatorwert ist nicht in der Trinkwasserverordnung (BGBI 304/01) enthalten, sondern ist im Lebensmittelbuch CODEX (KapitelB1)
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- Der Indikatorwert gilt, wenn das Wasser durch chemisch-technische Maßnahmen enthärtet oder entsalzt wurde.
- Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bei einwandfreier Wasserbeschaffenheit bezüglich Sensorik und Anzahl KBE 22 und 37 bis zu 0,8 mg/l Fe toleriert werden.
- Bei Einzelwasserversorgungsanlagen (Abgabe < 10 m³/d) können bei einwandfreier Wasserbeschaffenheit bezüglich Sensorik und Anzahl 35) KBE 22 und 37 bis zu 0,2 mg/l Mn toleriert werden.
- Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen
- Geogen bedingte Überschreitungen bis 5 mg/l bleiben außer Betracht. Ab einem Gehalt von 0,2 mg/l dürfen Chlorungsverfahren nicht ument berichteten Verfahren sind 8) angewendet werden.
 - 9) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Ab einem Gehalt von 100 mg/l kann es unter Umständen bei metallischen Werkstoffen zu Korrosionen kommen.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

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

Das Zeichen "<....(+)" in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Parameter wurde im Bereich zwischen Nachweisgrenze und Bestimmungsgrenze qualitativ nachgewiesen.

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert 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%

Landgericht Wels FN: 207 355 i Ust./VAT-ID-Nr.: AT U 519 84 303

Geschäftsführer Dr. Paul Wimmer Manfred Gattringer Dr. Carlo C. Peich



Seite 2 von 3



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang

Analysennr. 132813 Trinkwasser

(Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit Abweichende Bestimmungsmethode Parameter

15% Ammonium (NH4)

8% Calcium (Ca),Natrium (Na),Magnesium (Mg),Kalium (K)

7% Chlorid (CI),Nitrat (NO3)

% Säurekapazität bis pH 4,3,Sulfat (SO4)

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 03.03.2025 Ende der Prüfungen: 07.03.2025

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.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230 Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Verteiler

gekennzeichnet

akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017

GEMEINDE ADLWANG

Wasserverband Kurbezirk Bad Hall. Hr. Pöllabauer



Seite 3 von 3



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Wasserverband Kurbezirk Bad Hall Hr. Pöllabauer Rohrerstrasse 6 4540 Bad Hall

> Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang

Analysennr. 132814 Trinkwasser

Probeneingang 03.03.2025
Probenahme 03.03.2025

Probenehmer Agrolab Austria Sladjana Manojlovic

Kunden-Probenbezeichnung Hora Platz 1

Probenahmestelle-Bezeichnung Al Werkstatt Waschbecken

Witterung vor der Probenahme
Witterung während d.Probenahme
Bezeichnung Anlage

Trocken
WV Adlwang

Offizielle Entnahmestellennr. 05

Bezeichnung Entnahmestelle Netzprobe Fa. Terschl

Angew. Wasseraufbereitungen
Misch-oder Wechselwasser
Rückschluß Qual.beim Verbrauch
Rückschluß auf Grundwasser

Keine
NEIN
JA

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Einheit Ergebnis Best.-Gr. werte werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) °C -3 -

Sensorische Untersuchungen

,		
Geruch (vor Ort)	geruchlos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

=	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	22	0		100	EN ISO 6222 : 1999-05
5	Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	0	0		20	EN ISO 6222 : 1999-05
5	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
1	E. coli	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
5	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04

Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	6,6	0		25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	570	5	2	500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,4	0	6,5	5 - 9, 5 8)	EN ISO 10523 : 2012-02

Nutreditierung Australia

Seite 1 von 2

gemäß EN ISO/IEC 17025:2017

berichteten Verfahren sind

Die in diesem Dokument



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang

Analysennr. 132814 Trinkwasser

- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 03.03.2025 Ende der Prüfungen: 07.03.2025

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.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230 Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Verteiler

Symbol

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind

akkreditiert.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017

GEMEINDE ADLWANG

Wasserverband Kurbezirk Bad Hall, Hr. Pöllabauer



Seite 2 von 2



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

AGROLAB Austria Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen

Wasserverband Kurbezirk Bad Hall Hr. Pöllabauer Rohrerstrasse 6 4540 Bad Hall

> Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang

Analysennr. 132815 Trinkwasser

Probeneingang **03.03.2025**Probenahme **03.03.2025**

Probenehmer Agrolab Austria Sladjana Manojlovic

Kunden-Probenbezeichnung Seidledtstraße 12
Probenahmestelle-Bezeichnung Al Probehahn Keller

Witterung vor der Probenahme
Witterung während d.Probenahme
Bezeichnung Anlage

Trocken
WV Adlwang

Offizielle Entnahmestellennr. 06

Bezeichnung Entnahmestelle Drucksteigerung Hallerwald 2

Angew. Wasseraufbereitungen
Misch-oder Wechselwasser
Rückschluß Qual.beim Verbrauch
Rückschluß auf Grundwasser

Keine
JA
NEIN

Chemisch-technische und/oder hygienische Wasseranalyse

Einheit

TWV TWV 304/2001 304/2001 Parameter Indikator-

Parameter Indikator-Ergebnis Best.-Gr. werte werte Methode

Allgemeine Angaben zur Probenahme

Lufttemperatur (vor Ort) | °C | 5,0 | -

Sensorische Untersuchungen

Geruch (vor Ort)	geruchlos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	geschmacklos	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12
Färbung (vor Ort)	farblos, klar, ohne Bodensatz	²⁾ ÖNORM M 6620 : 2012-12

Mikrobiologische Parameter

=	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	34	()		100	EN ISO 6222 : 1999-05
5	Koloniezahl bei 37°C	KBE/ml	1	()		20	EN ISO 6222 : 1999-05
5	Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	()		0	EN ISO 9308-1 : 2017-01
Ĭ	E. coli	KBE/100ml	0	()	0		EN ISO 9308-1 : 2017-01
5	Intestinale Enterokokken	KBE/100ml	0	()	0		EN ISO 7899-2 : 2000-04

Physikalische Parameter

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	6,2	0	2	25 ³⁹⁾	DIN 38404-4 : 1976-12
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	μS/cm	569	5	25	500	EN 27888 : 1993-09
pH-Wert (vor Ort)		7,5	0	6,5	- 9, 5 8)	EN ISO 10523 : 2012-02

Numerical Augustics
Note: 17025 1

gemäß EN ISO/IEC 17025:2017

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind



Trappenhof Nord 3, 4714 Meggenhofen, Austria Tel.: +43 (0)7247/21000-0, Fax: +43 (0)7247/21000-50 eMail: office@agrolab.at www.agrolab.at

Datum 07.03.2025 Kundennr. 1001813

PRÜFBERICHT

Auftrag 655080 Frühjahrsuntersuchung - Gemeinde Adlwang Analysennr. 132815 Trinkwasser

- 18) Das Wasser sollte nicht korrosiv sein. Bei Wasser, das bestimmt ist in Flaschen in Verkehr gebracht zu werden, darf der pH-Wert am Punkt der Abfüllung bis zu 4,5 betragen. Ist dieses Wasser von Natur aus kohlensäurehältig oder ist es mit Kohlensäure versetzt, kann der Mindestwert niedriger sein.
- Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung
- 39) Dieser Richtwert gilt nicht für Warmwasser aus TWE Anlagen

TrinkwV: Trinkwasserverordnung BGBI II 304/2001

Die Probenahme erfolgte gemäß: ISO 5667-5: 2006-04; EN ISO 19458: 2006-08

Die Indikator- und Parameterwerte der Trinkwasserverordnung wurden - im Rahmen des Untersuchungsumfanges - eingehalten.

Beginn der Prüfungen: 03.03.2025 Ende der Prüfungen: 07.03.2025

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.

Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der diskrete Ansatz angewendet (Messunsicherheiten werden nicht berücksichtigt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen bzw. durch den Kunden nichts anderes festgelegt wurde.

AGROLAB Austria Frau Mag. Danninger, Tel. 03113/33230 Zeichnungsberechtigte Sachbearbeiterin

Verteiler

Symbol

Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind

akkreditiert.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017

GEMEINDE ADLWANG

Wasserverband Kurbezirk Bad Hall, Hr. Pöllabauer