

Wasserlabor

Hagenau 1
5020 Salzburg
Tel. +43/662/8884-3203

Inspektionsbericht

Gemeinde Oberalm
Halleiner Landesstraße 51
5411 Oberalm

32867	2302479	2302480				
BGM	AL	ST	FA	HTF	ME	BA
MARKTGEMEINDE OBERALM						
Eing. 16. Mai 2023						
Prüf.	Erl.	Rückspr.	Kenntn.	Ablage	Kopie	
ZAHL: D 824512023						

Zeichen: Lij
Mitarbeiter: Dr. Josef Lintschinger
Durchwahl: +43/676/86823290
Fax-Durchwahl: +43/662/8884170-3290
wasserlabor@salzburg-ag.at

Salzburg, 15.05.23

AuftragsNr.: 32867 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 2 von 4, Mai
Auftragseingang: 10.05.2023
Anlage: Gemeinde Oberalm TWA

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
2302479	Brunnen Oberalm, Probenahmehahn	Haslauer, Josef	VA	10.05.23 - 15.05.23
2302480	Waldhäuslgasse 14, VZ Kirchensiedlung	Haslauer, Josef	VA	10.05.23 - 15.05.23

Probenahmeverfahren (PNV):

VA DIN ISO 5667-5 (6.4.1) & Mikrobiologie: EN ISO 19458, Zweck A "Hauptverteilung"

Auftragsinfo

- Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan gemäß ÖNORM M5874.
- Die jährliche Trinkwasseruntersuchung gemäß §5 Abs.2 der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF (TWV) ist bei der obigen Wasserversorgungsanlage hinsichtlich Probenahmen an unterschiedlichen Stellen, Umfang der untersuchten Parameter und Lokalaugenscheine bei verschiedenen Anlagenteilen auf mehrere Termine aufgeteilt. Die Vollständigkeit des erforderlichen Untersuchungsprogramms ist über einen Inspektionsplan nachvollziehbar.
- Mit Zustimmung des Auftraggebers werden die Ergebnisse der aktuellen Untersuchung direkt der zuständigen Behörde durch Übertragung der Daten in die Trinkwasserdatenbank des Landes übermittelt.

Beurteilung

Probenahmestellen, Untersuchungsparameter und Lokalaugenscheine an Anlagenteilen sind entsprechend dem Inspektionsplan auf mehrere Termine innerhalb eines Jahres aufgeteilt.

Der aktuelle Termin umfasst eine Untersuchung ohne Lokalaugenschein. Im Rahmen der gemäß Inspektionsplan bereits durchgeführten Lokalaugenscheine sind aus wasserhygienischer Sicht gegenwärtig keine grobsinnlichen Mängel am Zustand der Anlagenteile der Wasserversorgung bekannt, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Die Wasserbeschaffenheit entspricht im Ausmaß der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung BGBl II 304/2001 idgF.

Das Wasser ist somit zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Dr. Josef Lintschinger
LMSVG §73 Berechtigter, Leiter Inspektionsstel
(elektronisch nach EN/ISO 17020 erstellt)

Marktgemeinde Oberalm
War von 16.05. bis 13.06.23
an der Amtstafel und auf
www.oberalm.at kundgemacht.
Für den Bürgermeister:

i.A. 



Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation

Firmensitz: Bayerhammerstraße 16 * A 5020 Salzburg * Tel. +43/62/8884-0 * Fax +43/662/8884-170 * office@salzburg-ag.at * www.salzburg-ag.at
DVR: 0027 85 * UID: ATU 33790403 * Offenlegung nach §14 HGB: Aktiengesellschaft, Salzburg * Landesgericht Salzburg * Firmenbuch: FN 31350 s
Bankverbindung: Postsparkasse Konto-Nr. 7684759 * Raiffeisenverband Salzburg Konto-Nr. 45005 * Salzburger Sparkasse Konto-Nr. 1800

Eine auszugsweise Weitergabe des Berichtes bedarf der schriftlichen Zustimmung des Wasserlabors.

Ortsbefund

Gemeinde Oberalm TWA

Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Oberalm-Gemeinde-2021-02-15

verteilte Wassermenge:	700 m³/Tag
Datum des Lokalaugenscheins:	10.05.2023
Lokalaugenschein durchg. von:	Probenehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg.	keine
Maßnahmen lt. Betreiber	
Witterung aktuell/Vortage:	Regen / wechselhaft

Durchgeführter Lokalaugenschein an folgenden Anlagenteilen:

(Gemäß PA-D07-02, Basisnorm ÖNORM M5874, gesetzliche Vorgabe Codex Kapitel B1, einsehbare Bereiche der Anlagenteile)

ausschließlich Probenahme

Feststellung(en) Anlagenteil(e): - ausschließlich Probenahme, Lokalaugenschein erfolgt(e) gemäß Inspektionsplan bei anderem Termin

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	2302479	2302480
				Brunnen Oberalm, Probenahmehahn	Waldhäuslgasse 14, VZ Kirchensiedlung
				10.05.2023	10.05.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	10,8	12,6
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012		geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	543	542
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016			< 0,15
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012	< 0,50(l)		< 0,25
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005			1,41
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005			72
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	543	544
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,5	7,7
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)		8,9
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005			5,12
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l	DEV D8			310
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB			14,3
Ammonium als NH ₄	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)		< 0,02
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986			15,7
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986			2,81
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)		90,7
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)		13,2
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)		16,4
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)		1,45
Eisen als Fe	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,200(l)		< 0,010
Mangan als Mn	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,050(l)		< 0,005
Silicium als Si	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017			2,02
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)		35,5
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)		0,07
Nitrat als NO ₃	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)		7,40
Nitrit als NO ₂	mg/l	DIN EN 26777:1993	< 0,100(P)		< 0,005
Phosphat (ortho-) als PO ₄	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004			< 0,01
Sulfat als SO ₄	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 250(l)		7,12
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997			0,73
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	1
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.	n.n.

Legende: grau hinterlegt = Prüfwertverletzung; n.n. nicht nachweisbar; uzb unzählbar; (l) Indikatorparameter TWV; (P) Parameterwert TWV; (C) Codexparameter
 AAB außerhalb des akkreditierten Bereiches; UA Unterauftragnehmer; EX/Extern - Daten Auftraggeber/-nehmer; PN Probenahmeparameter;
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die überbrachte bzw. entnommene Probe.