



Wasserlabor

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

Inspektionsbericht

Berboren

32046	2206855	2206857	BA
MARKTGEMEINDE OBERALM			
Eing.		19. Dez. 2022	
Prüf.	Erl.	Rückspr.	Kennzn.
Ablage		Kopie	
ZEN: 01			

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

Salzburg, 19.12.22

AuftragsNr.: 32046 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 4 von 4 Nov.
Auftragseingang: 13.12.2022
Anlage: Gemeinde Oberalm TWA

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	Untersuchungszeitraum
2206855	Brunnen Oberalm, Probenahmehahn	Haslauer, Josef	13.12.2022 - 16.12.2022
2206856	Hünerauweg 9, VZ Hühnerau	Haslauer, Josef	13.12.2022 - 16.12.2022
2206857	Kalkhofenweg 5, VZ Gschoßmannbühel	Haslauer, Josef	13.12.2022 - 16.12.2022

Auftragsinfo

- Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan gemäß ÖNORM M5874.
- Probenahme: physikalisch chemische Parameter gemäß ISO 5667-5, mikrobiologische Parameter gemäß EN ISO 19458, Zweck A (PA-D07-01).
- 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 Lokalausweise 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 Lokalausweise an Anlagenteilen sind entsprechend dem Inspektionsplan auf mehrere Termine innerhalb eines Jahres aufgeteilt.
Der aktuelle Termin umfasst eine Untersuchung ohne Lokalausweise. Im Rahmen der gemäß Inspektionsplan bereits durchgeführten Lokalausweise 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 Inspektionsstelle
(elektronisch nach EN/ISO 17020 erstellt)

Ortsbefund

Gemeinde Oberalm TWA

Anlagenbeschreibung:

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

verteilte Wassermenge:	700 m ³ /Tag
Datum des Lokalaugenscheins:	13.12.2022
Lokalaugenschein durchg. von:	Probennehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg. Maßnahmen lt. Betreiber	keine
Witterung aktuell/Vortage:	Trockenwetter / Schneefall

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	2206855	2206856	2206857
				Brunnen Oberalm, Probenahmehahn	Hünnerauweg 9, VZ Hünnerau	Kalkhofenweg 5, VZ Gschoßmannbühel
				13.12.2022	13.12.2022	13.12.2022
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	11,0	9,5	8,7
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012		geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	476	479	478
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016		< 0,15	0,15	< 0,15
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012	< 0,50(l)	< 0,25	< 0,25	< 0,25
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005		1,32	1,38	1,39
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		74	73	73
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	478	481	481
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,5	7,6	7,5
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)		8,4	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005			5,11	
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l	DEV D8			308	
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			14,3	
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986			2,55	
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)		82,5	
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)		11,9	
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)		13,3	
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)		1,40	
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			2,00	
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)		14,9	
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)		0,06	
Nitrat als NO ₃	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)		6,75	
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)		7,09	
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997			0,72	
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	1	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.	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.

Marktgemeinde Oberalm
 War von 22.12.22 bis 19.01.22
 an der Amtstafel und auf
www.oberalm.at kundgemacht.
 Für den Bürgermeister:

i. A. 


