

Wasserlabor

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

Inspektionsbericht 32687-2301513-2301517

Wasserverband Oberes Innviertel

Gerhard Beinhundner

Feldkirchen 45
5143 Feldkirchen bei Mattighofen

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

Salzburg, 19.04.23

AuftragsNr.: 32687 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Verband Termin 1 von 2, Apr.

Auftragseingang: 28.03.2023

Anlage: WV Oberes Innviertel für die Gemeinden Feldkirchen, Eggelsberg, Moosdorf, Franking, Geretsberg

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
2301513	Brunnen Feldkirchen I, PN-Hahn	Haslauer, Josef	VA	28.03.23 - 07.04.23
2301514	Brunnen Feldkirchen II "neu", PN-Hahn	Haslauer, Josef	VA	28.03.23 - 07.04.23
2301515	HB Geretsberg, Auslauf	Haslauer, Josef	VA	28.03.23 - 07.04.23
2301516	HB Arnstetten, Auslauf	Haslauer, Josef	VA	28.03.23 - 31.03.23
2301517	HB Eggelsberg, Auslauf	Haslauer, Josef	VA	28.03.23 - 31.03.23

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 (TWW) 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)

Ortsbefund

WV Oberes Innviertel für die Gemeinden Feldkirchen, Eggelsberg, Moosdorf, Franking, Geretsberg

Anlagenbeschreibung:

- siehe Anlagenschema Auftraggeber, geprüft am 11.04.2020

verteilte Wassermenge:	2000 m ³ /Tag
Datum des Lokalaugenscheins:	28.03.2023
Lokalaugenschein durchg. von:	Probenehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg. Maßnahmen lt. Betreiber	keine
Witterung aktuell/Vortage:	wechselhaft / Regen

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	2301513	2301514	2301515
				Brunnen Feldkirchen I, PN-Hahn	Brunnen Feldkirchen II "neu", PN-Hahn	HB Geretsberg, Auslauf
				28.03.2023	28.03.2023	28.03.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	9,7	9,5	8,1
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)	591	571	581
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016		0,16	0,16	0,40
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		0,73	0,45	0,61
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		85	90	87
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	595	575	586
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,3	7,3	7,5
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)	9,1	9,1	9,7
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005		6,69	6,41	6,57
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l	DEV D8		405	388	398
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB		18,7	18,0	18,4
Ammonium als NH ₄	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986		20,3	19,8	20,1
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986		3,62	3,54	3,59
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)	105	98,9	103
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)	24,3	26,0	24,9
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)	2,37	2,02	2,22
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)	0,86	0,65	0,78
Eisen als Fe	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,200(l)	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Mangan als Mn	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,050(l)	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Silicium als Si	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017		4,18	4,19	4,21
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)	5,20	4,37	4,89
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrat als NO ₃	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)	22,2	22,9	22,5
Nitrit als NO ₂	mg/l	DIN EN 26777:1993	< 0,100(P)	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Phosphat (ortho-) als PO ₄	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004		< 0,01	< 0,01	< 0,01
Sulfat als SO ₄	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 250(l)	8,72	10,4	9,41
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997		0,23	0,22	0,22
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0	22	1
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	1	0	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.

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	2301516	2301517
				HB Arnstetten, Auslauf	HB Eggelsberg, Auslauf
				28.03.2023	28.03.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(I)	9,0	9,0
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(I)	583	581
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(I)	587	588
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(I)	7,4	7,4
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(I)	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(I)	0	1
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(I)	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; (I) 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.