

Inspektionsbericht 34639-001-004

Wassergenossenschaft Göming

Hermann Költringer

Kirchgöming 5
5114 Göming

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

Salzburg, 20.03.24

AuftragsNr.: 34639 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 1 von 2, Mär.
Auftragseingang: 12.03.2024
Anlage: WVA WG Göming

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
34639001	Brunnen, PN-Hahn am Steigrohr	Haslauer, Josef	VA	12.03.24 - 15.03.24
34639002	Hochbehälter (Schöpfprobe)	Haslauer, Josef	VA	12.03.24 - 15.03.24
34639003	Kemating 3, VZ Kemating	Haslauer, Josef	VA	12.03.24 - 15.03.24
34639004	Nußdorferstr. 2, VZ Göming Ort (WV Oberndorf)	Haslauer, Josef	VA	12.03.24 - 15.03.24

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.

Beim aktuellen Lokalaugenschein wurden aus wasserhygienischer Sicht grobsinnlich keine Mängel am Zustand der Anlagenteile der Wasserversorgung festgestellt, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen.

Im Rahmen der gemäß Inspektionsplan bereits durchgeführten Lokalaugenscheine sind Mängel, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen, derzeit ebenfalls nicht bekannt.

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/IEC 17020 erstellt)

Ortsbefund

WVA WG Göming

Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Göming-WG-2022-03-29

verteilte Wassermenge: 130 m³/Tag
Datum des Lokalaugenscheins: 12.03.2024
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)

Brunnenanlage mit Schutzgebiet

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine

Hochbehälter Hochfeld

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34639001	34639002	34639003
				Brunnen, PN-Hahn am Steigrohr	Hochbehälter (Schöpfprobe)	Kemating 3, VZ Kemating
				12.03.2024	12.03.2024	12.03.2024
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	11,2	9,9	9,8
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)	600	599	596
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	620	620	616
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,5	7,4	7,4
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	6	4	3
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	0	1
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.

				34639004
				Nußdorferstr. 2, VZ Göming Ort (WV Oberndorf)
				12.03.2024
Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	8,7
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos, klar
Geruch		ÖNorm M 6620:2012		geruchlos
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012		geschmacklos
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012		keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	551
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		0,33
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		93
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	568
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,4
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)	8,3
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005		6,13
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l	DEV D8		371
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB		17,2
Ammonium als NH ₄	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)	< 0,02
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986		18,1
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986		3,23
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)	90,3
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)	23,8
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)	4,96
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)	1,54
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		4,24
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)	11,8
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)	0,05
Nitrat als NO ₃	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)	9,46
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)	11,2
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997		0,35
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(P)	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	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.