



Wasserlabor

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

Inspektionsbericht 34525-001-005

Gemeinde Elsbethen
Pfarrweg 6
5061 Elsbethen

BCM	KIG	VS-E	SWH	POST
SAL	GEMEINDE ELSBETHEN			GV/VO-
BAUAMT	26. Feb. 2024			MELDE
KASSA	ZL:			SOZIAL
BUCHH				
ANSCHL.	UMWELT	BAUHOF	BIBLIO	

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

Salzburg, 23.02.24

AuftragsNr.: 34525 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 1 von 4, Feb.
Auftragseingang: 19.02.2024
Anlage: TWV Anlage Elsbethen

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
34525001	Brunnen 3 (Kasernenbrunnen) vor UV Anlage	Haslauer, Josef	VA	19.02.24 - 22.02.24
34525002	Brunnen 3 (Kasernenbrunnen) nach UV Anlage	Haslauer, Josef	VA	19.02.24 - 22.02.24
34525003	HB Elsbethen, Schöpfprobe (aufgrund Sicherheit)	Haslauer, Josef	VS	19.02.24 - 22.02.24
34525004	Gasthaus Überfuhr, Überfuhrstr., (ab 2019 einh. VB)	Haslauer, Josef	VA	19.02.24 - 22.02.24
34525005	Vorderfager 1a, Keller	Haslauer, Josef	VA	19.02.24 - 22.02.24

Probenahmeverfahren (PNV):

VA DIN ISO 5667-5 (6.4.1) & Mikrobiologie: EN ISO 19458, Zweck A "Hauptverteilung"
VS Schöpfprobe, Chemie: ISO 5667-5 (6.5) & Mikrobiologie: EN ISO 19458 (4.4)

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.

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)

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

Ortsbefund

TWV Anlage Elsbethen

Anlagenbeschreibung:

siehe Anlagenbeschreibung AB-Elsbethen-Gemeinde-2023-01-16

verteilte Wassermenge: 780 m³/Tag
Datum des Lokalaugenscheins: 19.02.2024
Lokalaugenschein durchg. von: Probenehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg. Maßnahmen lt. Betreiber: keine
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)

UV Desinfektionsanlage beim Brunnen

Anlagenbeschreibung:

Type: BEWADES 600W100/40N & UV Control II-OTM

Max. Durchfluss: 71 m³/h bei > 67 %

Min. UV-Durchlässigkeit: 10 % bei < 15,7 m³/h

Abschaltwert S1: 27 W/m²; 40 %

Feststellung(en) Daten zum Zeitpunkt der Probenahme:
Aufbereitung/Desinfektion: Sensorsignal in W/m²: 35,7
UV Durchlässigkeit in %: >90
Wasserdurchfluss in m³/h: 15
Betriebsstunden/Schaltimpulse: 1975 / 334
Datum Jahreswartung Fachfirma: 21.09.2023

Hochbehälter

Feststellung(en) Anlagenteil(e): keine



Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34525001	34525002
				Brunnen 3 (Kasemenbrunnen) vor UV Anlage	Brunnen 3 (Kasemenbrunnen) nach UV Anlage
				19.02.2024	19.02.2024
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)		10,9
Aussehen, Trübung		ONorm M 6620:2012			farblos, klar
Geruch		ONorm M 6620:2012			geruchlos
Geschmack		ONorm M 6620:2012			geschmacklos
Bodensatz		ONorm M 6620:2012			keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)		411
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			0,57
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005			88
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)		414
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)		7,5
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0	0
			< 10(l)		0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	0
			< 10(l)		0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.	n.n.
	in 250 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.	n.n.
	in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(G)		n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	n.n.	n.n.
	in 250 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)		n.n.
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P)	n.n.	n.n.
	in 250 ml	DIN EN ISO 16266:2008	< 0(P)		n.n.
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml	DIN EN ISO 14189:2016	< 0(l)	n.n.	n.n.
	in 250 ml	DIN EN ISO 14189:2016	< 0(l)		n.n.

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34525003	34525004	34525005
				HB Elisabethen, Schöpfprobe (aufgrund Sicherheit) 19.02.2024	Gasthaus Überfuhr, Überfuhrstr., (ab 2019 einh. VB) 19.02.2024	Vorderfager 1a, Keller 19.02.2024
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	9,5	8,7	8,4
Aussehen, Trübung		ONorm M 6620:2012		farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch		ONorm M 6620:2012		geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack		ONorm M 6620:2012		geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz		ONorm M 6620:2012		keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	351	354	356
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	353	355	357
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,7	7,7	7,9
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	1	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	2	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.

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.