

Wasserlabor

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

Inspektionsbericht 35093-003-009

Gemeinde Bad Vigaun

Landstraße 28
5424 Bad Vigaun

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

Salzburg, 11.06.24

AuftragsNr.: 35093 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 1 von 2, Mai
Auftragseingang: 22.05.2024
Anlage: Bad Vigaun, Gemeinde

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
35093003	Brunnen II, Tauglwald	Haslauer, Josef	VA	22.05.24 - 27.05.24
35093004	Brunnen I	Haslauer, Josef	VA	22.05.24 - 27.05.24
35093005	Hauptschule, VZ1	Haslauer, Josef	VA	22.05.24 - 27.05.24
35093006	Bauhof Dorfstraße 130, VZ1	Haslauer, Josef	VA	22.05.24 - 27.05.24
35093007	Med. Zentrum, Karl-Rödhammer-Weg 91, VZ1	Haslauer, Josef	VA	22.05.24 - 27.05.24
35093008	Hochbehälter 4, Rengerberg, HZZ	Haslauer, Josef	VA	22.05.24 - 27.05.24
35093009	Hydrant Endstrang Langwies	Haslauer, Josef	VA	22.05.24 - 27.05.24

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.
- Quellwasser aufgrund Umbau UV Anlagen derzeit nicht in Verwendung

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 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

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

Ortsbefund

Bad Vigaun, Gemeinde

Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Bad-Vigaun-Gemeinde-2022-09-05

verteilte Wassermenge:	300 m ³ /Tag
Datum des Lokalaugenscheins:	22.05.2024
Lokalaugenschein durchg. von:	Probenehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg. Maßnahmen lt. Betreiber	Quelle und UV-Anlage werden zur zeit saniert
Witterung aktuell/Vortage:	wechselhaft

Durchgeführter Lokalaugenschein an folgenden Anlagenteilen:

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

Probenahmetermin ohne Lokalaugenschein an Anlagenteilen

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

Parameter	Einheit	Probenahme Prüfwert	35093003	35093004
			Brunnen II, Tauglwald	Brunnen I
			22.05.2024	22.05.2024
Wassertemperatur	°C	< 25,0(l)	8,1	10,9
Aussehen, Trübung			farblos, klar	farblos, klar
Geruch			geruchlos	geruchlos
Geschmack			geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz			keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	< 2500(l)	238	537
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	< 2500(l)	234	536
pH-Wert (Labor RT)		6,5 - 9,5(l)	7,8	7,6
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	< 100(l)	0	1
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	< 20(l)	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	< 0(l)	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.

Parameter	Einheit	Probenahme Prüfwert	35093005	35093006	35093007	35093008	35093009
			Hauptschule, VZ1	Bauhof Dorfstraße 130, VZ1	Med. Zentrum, Karl-Rödhammer -Weg 91, VZ1	Hochbehälter 4, Rengerberg, HZ2	Hydrant Endstrang Langwies
			22.05.2024	22.05.2024	22.05.2024	22.05.2024	22.05.2024
Wassertemperatur	°C	< 25,0(l)	13,4	13,3	12,2	13,5	15,6
Aussehen, Trübung			farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack			geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz			keiner	keiner	keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	< 2500(l)	463	340	241	298	318
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	< 2500(l)	462	335	237	295	325
pH-Wert (Labor RT)		6,5 - 9,5(l)	7,4	7,5	7,9	7,8	7,1
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	< 100(l)	1	0	3	0	31
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	< 20(l)	0	4	0	0	10
coliforme Bakterien	in 100 ml	< 0(l)	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.	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.

Verfahrensliste

Parametername	Einheit	Verfahren
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012
Geruch		ÖNorm M 6620:2012
Geschmack		ÖNorm M 6620:2012
Bodensatz		ÖNorm M 6620:2012
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	DIN EN 27888:1993
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000

AAB außerhalb des akkreditierten Bereiches; UA Unterauftragnehmer; EX/Extern - Daten Auftraggeber/-nehmer; PN Probenahmeparameter