

Inspektionsbericht 39201-001-009

Salzburg, 08.05.26

Gemeinde Bad Vigaun

Landstraße 28
5424 Bad Vigaun



Sie haben ein Lob oder eine
Anregung für uns?
Einen Einspruch oder eine
Beschwerde?
Wir freuen uns auf Ihr Feedback!

AuftragsNr.: 39201 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 1 von 2, Mai
Auftragseingang: 04.05.2026
Anlage: Bad Vigaun, Gemeinde

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
39201001	Zulauf Tiefbehälter vor UV-Anlage	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26
39201002	Zulauf Tiefbehälter nach UV-Anlage	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26
39201003	Brunnen II, Tauglwald	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26
39201004	Brunnen I	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26
39201005	Hauptschule, VZ1	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26
39201006	Bauhof Dorfstraße 130, VZ1	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26
39201007	Med. Zentrum, Karl-Rödhammer-Weg 91, VZ1	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26
39201008	Hochbehälter 4, Rengerberg, HZ2	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26
39201009	Hydrant Endstrang Langwies	Haslauer, Josef	VA	04.05.26 - 07.05.26

Probenehmerverfahren (PNV):

VA DIN ISO 5667-5 (6.4.1) & Mikrobiologie: EN ISO 19458, Zweck A "Hauptverteilung" bzw. freier Auslauf

Auftragsinfo

- Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan gemäß ÖNORM M5874.
- Die jährliche Trinkwasseruntersuchung gemäß §5 Abs.2 der Trinkwasserverordnung BGI II 304/2001 idgF (TWW) 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 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)

Ortsbefund

Bad Vigaun, Gemeinde

Anlagenbeschreibung:

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

verteilte Wassermenge:	300 m ³ /Tag
Datum des Lokalaugenscheins:	04.05.2026
Lokalaugenschein durchg. von:	Probenehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg. Maßnahmen lt. Betreiber	keine
Witterung aktuell/Vortage:	Trockenwetter

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	39201001	39201002
			Zulauf Tiefbehälter vor UV-Anlage	Zulauf Tiefbehälter nach UV-Anlage
			04.05.2026	04.05.2026
Wassertemperatur	°C	< 25,0(l)		10,0
Aussehen, Trübung				farblos, klar
Geruch				geruchlos
Geschmack				geschmacklos
Bodensatz				keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	< 2500(l)		565
Trübung	FNU			0,42
SAK 436 nm; Färbung	1/m	< 0,50(l)		< 0,25
SAK 254 nm	1/m			0,45
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%			90
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	< 2500(l)		564
pH-Wert (Labor RT)		6,5 - 9,5(l)		7,2
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	> 3,0(C)		9,3
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l			6,65
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l			403
Carbonathärte	°dH			18,6
Ammonium als NH ₄	mg/l	< 0,50(l)		< 0,02
Gesamthärte (in °dH)	°dH			19,8
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l			3,53
Calcium als Ca	mg/l	< 400(C)		117
Magnesium als Mg	mg/l	< 150(C)		14,9
Natrium als Na	mg/l	< 200(l)		4,23
Kalium als K	mg/l	< 50,0(C)		2,37
Eisen als Fe	mg/l	< 0,200(l)		< 0,010
Mangan als Mn	mg/l	< 0,050(l)		< 0,005
Silicium als Si	mg/l			3,73
Chlorid als Cl	mg/l	< 200(l)		6,20
Fluorid als F	mg/l	< 1,50(P)		< 0,05
Nitrat als NO ₃	mg/l	< 50,0(P)		5,56
Nitrit als NO ₂	mg/l	< 0,100(P)		< 0,005
Phosphat (ortho-) als PO ₄	mg/l			< 0,01
Sulfat als SO ₄	mg/l	< 250(l)		6,17
TOC	mg/l			0,45
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	< 100(l) < 10(l)	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	< 20(l) < 10(l)	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml in 250 ml	< 0(l) < 0(l)	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml in 250 ml	< 0(P) < 0(G)	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml in 250 ml	< 0(P) < 0(P)	n.n.	n.n.
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml in 250 ml	< 0(P) < 0(P)	n.n.	n.n.
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml in 250 ml	< 0(l) < 0(l)	n.n.	n.n.

Parameter	Einheit	Probenahme Prüfwert	39201003	39201004	39201005
			Brunnen II, Tauglwald	Brunnen I	Hauptschule, VZ1
			04.05.2026	04.05.2026	04.05.2026
Wassertemperatur	°C	< 25,0(l)	10,1	10,9	11,7
Aussehen, Trübung			farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack			geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz			keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	< 2500(l)	271	480	314
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	< 2500(l)	269	474	312
pH-Wert (Labor RT)		6,5 - 9,5(l)	7,9	7,6	7,7
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	< 100(l)	1	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	< 20(l)	0	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	< 0(l)	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.

Parameter	Einheit	Probenahme Prüfwert	39201006	39201007	39201008	39201009
			Bauhof Dorfstraße 130, VZ1	Med. Zentrum, Karl-Rödhammer -Weg 91, VZ1	Hochbehälter 4, Rengerberg, HZ2	Hydrant Endstrang Langwies
			04.05.2026	04.05.2026	04.05.2026	04.05.2026
Wassertemperatur	°C	< 25,0(l)	11,5	11,8	11,1	10,9
Aussehen, Trübung			farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar	farblos, klar
Geruch			geruchlos	geruchlos	geruchlos	geruchlos
Geschmack			geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos	geschmacklos
Bodensatz			keiner	keiner	keiner	keiner
elektr. Leitfähigkeit (20°C); PN	µS/cm	< 2500(l)	413	337	329	355
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	< 2500(l)	414	336	328	349
pH-Wert (Labor RT)		6,5 - 9,5(l)	7,4	7,6	7,9	7,6
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	< 100(l)	0	0	0	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	< 20(l)	0	0	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	< 0(l)	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.
Enterokokken	in 100 ml	< 0(P)	n.n.	n.n.	n.n.	n.n.

Legende: grau hinterlegt = Prüfwertverletzung; n.n. nicht nachweisbar; uzb unzählbar; n.b. nicht bestimmbar; (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
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014
Hydrogencarbonat als HCO ₃	mg/l	DEV D8
Carbonathärte	°dH	ÖNorm EN 13577:2007/AAB
Ammonium als NH ₄	mg/l	DIN 38406-5:1983
Nitrit als NO ₂	mg/l	DIN EN 26777:1993
Phosphat (ortho-) als PO ₄	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004
Gesamthärte (in °dH)	°dH	DIN 38409-6:1986
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN 38409-6:1986
Calcium als Ca	mg/l	EN ISO 17294-2:2023
Eisen als Fe	mg/l	EN ISO 17294-2:2023
Kalium als K	mg/l	EN ISO 17294-2:2023
Magnesium als Mg	mg/l	EN ISO 17294-2:2023
Mangan als Mn	mg/l	EN ISO 17294-2:2023
Natrium als Na	mg/l	EN ISO 17294-2:2023
Silicium als Si	mg/l	EN ISO 17294-2:2023
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009
Nitrat als NO ₃	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009
Sulfat als SO ₄	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009
TOC	mg/l	DIN EN 1484:2019
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
Pseudomonas aeruginosa	in 100 ml	DIN EN ISO 16266:2008
sulfitreduzierende Clostridien	in 100 ml	DIN EN ISO 14189:2016

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