

Wasserlabor

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

Inspektionsbericht 36083-001-004

Wassergenossenschaft Erka-Haunharting-Weng

Herr Bernhard Rieder

Weng 66
5203 Köstendorf bei Salzburg

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

Salzburg, 07.10.24

AuftragsNr.: 36083 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 2 von 2, Okt.
Auftragseingang: 30.09.2024
Anlage: WVA WG Erka Haunharting Weng

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
36083001	Hochbehälter vor UV Anlage	Haslauer, Josef	VA	30.09.24 - 03.10.24
36083002	Hochbehälter nach UV Anlage	Haslauer, Josef	VA	30.09.24 - 03.10.24
36083003	Weng 22, VZ Weng	Haslauer, Josef	VA	30.09.24 - 03.10.24
36083004	Mösl Josef, VZ Ost	Haslauer, Josef	VA	30.09.24 - 03.10.24

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 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 Lokalausweise an Anlagenteilen sind entsprechend dem Inspektionsplan auf mehrere Termine innerhalb eines Jahres aufgeteilt.

Beim aktuellen Lokalausweise 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 Lokalausweise sind Mängel, die eine Eignung des Wassers als Trinkwasser ausschließen, derzeit ebenfalls nicht bekannt.

Die Wasserbeschaffenheit nach UV-Desinfektion 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 Erka Haunharting Weng

Anlagenbeschreibung:

siehe AB-Erka-Haunharting-Weng-WG-2021-11-04

verteilte Wassermenge: 110 m³/Tag
Datum des Lokalaugenscheins: 30.09.2024
Lokalaugenschein durchg. von: Probenehmer
Hyg. rel. Veränd. / vorg. keine
Maßnahmen lt. Betreiber

Durchgeführter Lokalaugenschein an folgenden Anlagenteilen:

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

UV Desinfektionsanlage im Zulauf zum Hochbehälter

Anlagenbeschreibung:

Type: BWT Bewades 600W100/40N

Zulässige Betriebsbedingungen: 71 m³/h bei 67 % und 15,7 m³/h bei 10 % UV Durchlässigkeit.

S1: 40 W/m²; S2: 46 W/m²

Die UV Anlage hat keine Spülmöglichkeit und entspricht daher nicht den Anforderungen der ÖNORM M5873-1.

Die Anlage wurde aber in dieser Konfiguration vom amtsachverständigen für Hygiene geprüft und wasserrechtlich genehmigt.

Feststellung(en)	Daten zum Zeitpunkt der Probenahme:
Aufbereitung/Desinfektion:	Referenzbestrahlungsstärke (Sensorsignal) W/m ² :51,9
	UV-Durchlässigkeit %: 61
	Wasserdurchfluss m ³ /h: 40
	Betriebsstunden/Schaltimpulse: 6334 / 3965
	Datum Jahreswartung Fachfirma: 25.10.2023

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	36083001	36083002
				Hochbehälter vor UV Anlage	Hochbehälter nach UV Anlage
				30.09.2024	30.09.2024
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)		10,1
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)		476
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			2,04
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005			63
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)		467
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)		7,3
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	1	
			< 10(l)		0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	1	
			< 10(l)		0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017	< 0(l)	1	
	in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017	< 0(l)		n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017	< 0(P)	n.n.	
	in 250 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017	< 0(G)		n.n.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	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.	
	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.	
	in 250 ml	DIN EN ISO 14189:2016	< 0(l)		n.n.

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	36083003	36083004
				Weng 22, VZ Weng	Mösl Josef, VZ Ost
				30.09.2024	30.09.2024
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	17,1	16,1
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(l)	473	472
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	468	468
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	7,5	7,5
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	1	0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017	< 0(l)	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2017	< 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; (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.