

Inspektionsbericht 34032-001-004

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, 25.10.23

AuftragsNr.: 34032 Auftragsbz.: Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan Termin 2 von 2, Okt.
Auftragseingang: 17.10.2023
Anlage: WVA WG Erka Haunharting Weng

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
34032001	Hochbehälter vor UV Anlage	Haslauer, Josef	VA	17.10.23 - 20.10.23
34032002	Hochbehälter nach UV Anlage	Haslauer, Josef	VA	17.10.23 - 20.10.23
34032003	Weng 22, VZ Weng	Haslauer, Josef	VA	17.10.23 - 20.10.23
34032004	Mösl Josef, VZ Ost	Haslauer, Josef	VA	17.10.23 - 20.10.23

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 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 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: 17.10.2023
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 (Sensor signal) W/m ² : 44,9
	UV-Durchlässigkeit %: 68
	Wasserdurchfluss m ³ /h: 38
	Betriebsstunden/Schaltimpulse: 5237 / 3340
	Datum Jahreswartung Fachfirma: 05.10.2022

Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	34032001	34032002
				Hochbehälter vor UV Anlage	Hochbehälter nach UV Anlage
				17.10.2023	17.10.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)		9,5
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)		433
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016			0,22
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			2,34
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005			58
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)		429
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)		7,4
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	0	
			< 10(l)		0
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0	
			< 10(l)		0
coliforme Bakterien	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 0(l)	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.	
	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.	
	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	34032003	34032004
				Weng 22, VZ Weng	Mösl Josef, VZ Ost
				17.10.2023	17.10.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	17,2	15,0
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)	435	434
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	431	432
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 9308-1:2014	< 0(l)	n.n.	n.n.
Escherichia coli	in 100 ml	DIN EN ISO 9308-1:2014	< 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.