

## Wasserlabor

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

## Inspektionsbericht 32337-2300872-2300874

### Wassergenossenschaft Hallwang-Esch

#### Bernhard Raninger

Am Hochrain 5  
5300 Hallwang

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

Salzburg, 07.03.23

AuftragsNr.: 32337                      Auftragsbz.: TW Untersuchung nach Inspektionsplan Termin 1 von 4, Feb.  
Auftragseingang: 27.02.2023  
Anlage: WVA Hallwang-Esch

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	PNV	Untersuchungszeit
2300872	Quellen HB Zulauf, Rohwasser vor UV Anlage	Haslauer, Josef	VA	27.02.23 - 02.03.23
2300873	Quellen HB Zulauf, Rohwasser nach UV Anlage	Haslauer, Josef	VA	27.02.23 - 02.03.23
2300874	Oberesch 22, Gartenhahn	Haslauer, Josef	VA	27.02.23 - 02.03.23

#### 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 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 17020 erstellt)



Parameter	Einheit	Verfahren	Probenahme Prüfwert	2300872	2300873	2300874
				Quellen HB Zulauf, Rohwasser vor UV Anlage	Quellen HB Zulauf, Rohwasser nach UV Anlage	Oberesch 22, Gartenhahn
				27.02.2023	27.02.2023	27.02.2023
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)		7,2	7,4
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)		405	404
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027-1:2016			0,28	
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			0,63	
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005			86	
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)		404	403
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)		7,6	7,7
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	10	0	0
			< 10(l)		0	
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	1	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.		
	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.	

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.