

## Inspektionsbericht 25053-1805423

### Alpine Water Produktions- und Vertriebsgesellschaft m.b.H.

Ried Ecking 12A  
6370 Kitzbühel

Zeichen: Lij  
Mitarbeiter: Dr. J. Lintschinger  
Durchwahl: 3290  
Fax-Durchwahl: 3295  
wasserlabor@salzburg-ag.at

Salzburg, 09.11.18

AuftragsNr.: 25053                      Auftragsbz.: TW Untersuchung nach Inspektionsplan  
Auftragseingang: 17.10.2018  
Anlage: Brunnen Koppenwinkl 1

PZ	Probenbezeichnung	Probenehmer	Prbn.Datum	Untersuchungszeitraum
1805423	Brunnenwasser, Brunnenkopf PN-Hahn	Haslauer, Josef	17.10.2018	17.10.2018 - 22.10.2018

### Auftragsinfo

Trinkwasseruntersuchung nach Inspektionsplan gemäß ÖNORM M5874 (Mit Zustimmung des Auftraggebers werden die Ergebnisse der aktuellen Untersuchung direkt der zuständigen Behörde übermittelt, Übertragung der Daten in die Trinkwasserdatenbank des Landes.)

### Feststellungen

- siehe folgenden Ortsbefund und Prüfergebnisse - im Ortsbefund angegebene, hygienisch relevante Feststellungen oder Mängel sind zu beachten bzw. zu sanieren.

### Beurteilung

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfangs den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Martin Hutzinger, MSc  
stellv. Leiter Inspektionsstelle in Ausbildung

Dr. Josef Lintschinger  
Leiter Inspektionsstelle

## Ortsbefund

### **Brunnen Koppenwinkl 1**

#### Anlagenbeschreibung:

Brunnenanlage auf GP 453/3 KG Obertraun bestehend aus:

- 214 m tiefer Bohrbrunnen in artesischem Grundwasserkörper, 10x10 m Schutzgebiet im Schongebiet Sarstein Sandling und Loser
  - Ausbau: DN 150 mm 6", Vollrohr bis 157 m, Filterstrecke 157-210 m, Sumpfrohr bis 213 m, Ringraum bis 155 m Ringraumzementation, 163-214 m Filterkies (Quarzkies 4/8 mm)
  - Brunnenhaus aus Ortbeton mit Überschüttung, Zugang von vorne über Edelstahltür mit Belüftung
  - Transportleitung zur Abfüllanlage: 402 m DN 50 mm, Edelstahl
- Bedarfsmenge für Abfüllvorgang: 5,5 m<sup>3</sup>/h, ca. 10.560 m<sup>3</sup>/Jahr

Datum des Lokalaugenscheins: 17.10.2018

Lokalaugenschein durchg. von: Probenehmer

Hygienisch relevante  
Veränderungen: - keine

Witterung aktuell/Vortage: Trockenwetter

### **Durchgeführter Lokalaugenschein an folgenden Anlagenteilen:**

**(Gemäß PA-D07-02, Basisnorm ÖNORM M5874, einsehbare Bereiche der Anlagenteile)**

#### **Brunnenanlage**

Feststellung(en) Anlagenteil(e): - keine

				1805423
				Brunnenwasser, Brunnenkopf PN-Hahn
Parameter	Einheit	Verfahren	Prüfwert	
Wassertemperatur	°C	DIN 38404-4:1976	< 25,0(l)	5,6
Aussehen, Trübung		ÖNorm M 6620:2012		farblos
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)	146
Trübung	FNU	DIN EN ISO 7027:2016		< 0,15
SAK 436 nm; Färbung	1/m	DIN EN ISO 7887:2012		< 0,25
SAK 254 nm	1/m	DIN 38404-3:2005		< 0,25
UV-Durchlässigkeit auf 10 cm	%	DIN 38404-3:2005		> 95
elektr. Leitfähigkeit (20°C)	µS/cm	DIN EN 27888:1993	< 2500(l)	146
pH-Wert (Labor RT)		DIN EN ISO 10523:2012	6,5 - 9,5(l)	8,2
gelöster Sauerstoff; L	mg/l	DIN ISO 17289:2014	> 3,0(C)	9,3
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	DIN 38409-7:2005		1,72
Hydrogencarbonat als HCO <sub>3</sub>	mg/l	DEV D8		102
Ammonium als NH <sub>4</sub>	mg/l	DIN 38406-5:1983	< 0,50(l)	< 0,02
Gesamthärte (als °dH)	°dH	DIN EN ISO 17294-2:2017		4,73
Gesamthärte (Ca+Mg)	mmol/l	DIN EN ISO 17294-2:2017		0,84
Calcium als Ca	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 400(C)	19,2
Magnesium als Mg	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 150(C)	8,85
Natrium als Na	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 200(l)	0,14
Kalium als K	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 50,0(C)	0,048
Eisen als Fe	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,200(l)	< 0,010
Mangan als Mn	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017	< 0,050(l)	< 0,005
Silicium als Si	mg/l	DIN EN ISO 17294-2:2017		1,63
Chlorid als Cl	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 200(l)	0,09
Fluorid als F	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 1,50(P)	< 0,05
Nitrat als NO <sub>3</sub>	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 50,0(P)	1,61
Nitrit als NO <sub>2</sub>	mg/l	DIN EN 26777:1993	< 0,100(P)	< 0,005
Phosphat (ortho-) als PO <sub>4</sub>	mg/l	DIN EN ISO 6878:2004		< 0,01
Sulfat als SO <sub>4</sub>	mg/l	DIN EN ISO 10304-1:2009	< 250(l)	1,94
TOC	mg/l	DIN EN 1484:1997		0,13
Koloniebildende Einheiten bei 22°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 100(l)	1
Koloniebildende Einheiten bei 36°C	in 1 ml	DIN EN ISO 6222:1999	< 20(l)	0
coliforme Bakterien	in 100 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.
Enterokokken	in 100 ml	DIN EN ISO 7899-2:2000	< 0(P)	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.