

Wasserversorgung Ort GmbH - Hr. Willibald Köhler
Orterer Str. 25

82431 Kochel am See / Ort

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes Prüflaboratorium



Nach § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001 zugelassene
Trinkwasseruntersuchungsstelle

Schweitenkirchen, 28.03.2019
Dr.Lo

Prüfbericht Nr. 324416

Blatt 1 von 2

Probenbezeichnung: **Hochbehälter an der Ötz (OKZ: 1230017300222)**

Projekt:	Radioaktivitätsuntersuchungen		
Auftraggeber:	Wasserversorgung Ort GmbH - Hr. Willibald Köhler		
Labor-Nr.:	324416	Probenart:	Trinkwasser
Probenahmedatum:	12.03.2019, 17:20	Probenahme:	Niedermeier / HY
Laboreingang:	12.03.2019	Analytikbeginn:	12.03.2019
		Analytikende:	28.03.2019

Prüfparameter	Einheit	Prüfergebnis	<i>Trinkwasser- Grenz- bzw. Screeningrichtwert</i>
Radon-222 (²²² Rn)	Bq/kg	19,5 ± 6,8	100
Gesamt-Alphaaktivität	Bq/kg	< 0,02	(0,05)

Die Trinkwasserprobe entspricht den Anforderungen der TrinkwV hinsichtlich der Prüfung auf den radioaktiven Parameter Radon sowie der Prüfung der Richtdosis bei Verwendung des Screening-Verfahrens mit der Bestimmung der Gesamt-Alphaaktivität.

Projekt: Radioaktivitätsuntersuchungen
Auftraggeber: Wasserversorgung Ort GmbH - Hr. Willibald Köhler

Prüfparameter	Prüfverfahren
Probenahme Radon-222 (²²² Rn)	DIN ISO 5667-5 QMA504-2/17: 2011-04: γ-Spektrometrie nach Extraktion bzw. Anreicherung; Ergebnis bezogen auf Probenahmedatum (Halbwertszeitkorrigiert); Fehlerangabe mit zweifacher Standardabweichung
Gesamt-Alphaaktivität	DIN EN ISO 11704: 2015-11; Fehlerangabe mit zweifacher Standardabweichung

Legende

- * Analytik in Kooperation mit akkreditiertem bzw. qualifiziertem Prüflabor
- n.b. nicht bestimmt, Konzentration zu gering
- < für Messungen radioaktiver Parameter Angabe der Nachweisgrenze, für alle anderen Messungen Angabe der Bestimmungsgrenze
- nicht beauftragt
- x qualifiziertes Verfahren mit ausstehender Akkreditierung

Anmerkungen

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände.
 Auch eine auszugsweise Veröffentlichung von Prüfergebnissen bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Hydroisotop GmbH.
 Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hydroisotop GmbH.

Dr. Eichinger
 (Geschäftsführer)
 28.03.2019