



HYDROISOTOP gmbh

Laboratorium zur Bestimmung von Isotopen in Umwelt und Hydrologie

Hydroisotop GmbH · Woelkestraße 9 · D-85301 Schweitenkirchen·

Zweckverband Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe
Gewerbering 8

94060 Pocking

vorab per Email: vera.mitterecker@ruhstorfer-gruppe.de

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



Beim Bayerischen Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit
und Verbraucherschutz (StMUGV) nach § 15 Abs. 4 TrinkwV
2001 gelistete Trinkwasseruntersuchungsstelle.

Schweitenkirchen, 25.06.2012

Dr.Lo

Prüfbericht Nr. 235998 - 236000

Blatt 1 von 2

Projekt:	Tiefbrunnenuntersuchung		
Auftraggeber:	Zweckverband Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe		
Probenart:	Wasserprobe	Probenahme:	Auftraggeber
Laboreingang:	08.05.2012	Analytikbeginn:	08.05.2012
		Analytikende:	18.06.2012

Lab.-Nr.	Probenbezeichnung	Probenahme- Datum	Tritium (³ H) TU
235998	TB Singham 1		< 0,6
235999	TB Singham 2		< 0,6
236000	TB Osterholzen		< 0,6

Kurzbeurteilung

Alle drei untersuchten Grundwässer aus den Brunnen TB Singham 1, TB Singham 2 und Osterholzen sind tritiumfrei. Damit wird mit den Brunnen insgesamt Grundwasser erschlossen, das vor 55 Jahren neu gebildet wurde. Junge Grundwasseranteile, die nach 1953 neugebildet wurden, liegen sicher unter 10 %.

E:\K-Projekte\235998 - 236000_ZVWV_Ruhstorfer Gruppe.doc

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände. Auch die nur ausschnittsweise Veröffentlichung der Ergebnisse bedarf der schriftlichen Zustimmung der HYDROISOTOP GmbH. Elektronisch übermittelte Daten besitzen keine Rechtswirksamkeit. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der HYDROISOTOP GmbH.

Sparkasse Pfaffenhofen / Ilm
BLZ 721 516 50, Kto.-Nr. 8 112 328
IBAN: DE20 7215 1650 0008 1123 28, BIC: BYLADEM1PAF
Raiffeisenbank Schweitenkirchen
BLZ 721 608 18, Kto.-Nr. 1 369 300
IBAN: DE55 7216 0818 0001 3693 00, BIC: GENODEF1INP

Geschäftsführer Dr. Lorenz Eichinger
Dr. Florian Eichinger
Amtsgericht Ingolstadt HRB Nr. 190 354
Ust-ID-Nr. DE 128 953 441
St.-Nr. 124/128/90025
Zoll-Nr. DE 3063496

Telefon +49 (0)8444 928 90
0700 HYDROISO
Telefax +49 (0)8444 928 929
e-mail: info@Hydroisotop.de
Internet: www.Hydroisotop.de

Projekt: Tiefbrunnenuntersuchung
Auftraggeber: Zweckverband Wasserversorgung Ruhstorfer Gruppe

Prüfparameter

Prüfverfahren

Tritium (^3H)	Flüssigkeitsszintillationsspektrometrie (LSC) nach elektrolytischer Anreicherung, gemessen in Tritiumeinheiten (TU) mit zweifacher Standardabweichung (1 TU = 0,119 Bq/L); Ergebnis bezogen auf Messdatum (keine Halbwertszeitkorrektur)
--------------------------	--

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 auszugswise Veröffentlichung von Prüfergebnissen bedarf der ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung der Hydroisotop GmbH.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hydroisotop GmbH.
Die Hydroisotop GmbH übernimmt keine Verantwortung für die Korrektheit von Probenahmen durch Dritte.

Dr. L. Eichinger
(Geschäftsführer)
25.06.2012