

E-mail: service@Labor-Dr-Boehm.de
 Internet: http://www.Labor-Dr-Boehm.de

Labor Dr. Böhm · Schragenhofstraße 35 · 80992 München

DIREKT-SERVICE Schröder GbR
 Frau Kathrin Schröder
 Velberter Straße 11

40227 Düsseldorf

Telefon 089 / 14 71 83 - 0
 Telefax 089 / 14 71 83 - 35

HypoVereinsbank München
 Konto-Nr. 64 100 593 61
 BLZ 700 202 70

Postbank München
 Konto-Nr. 277 57 - 807
 BLZ 700 100 80

12. Mai 2005
 226201.2-sch

Untersuchungsbericht

Auftraggeber : DIREKT-SERVICE Schröder GbR, Düsseldorf
 Prüfauftrag : Schreiben v. 19.04.05: Untersuchung auf Radioaktivität
 Probenbezeichnung : **Yeti-Gold Brocken – Probe 1**
 Probeneingang : übersandt am 22.04.05
 Untersuchungsbeginn : 22.04.05

Chemische Untersuchung:

Nachfolgend aufgeführte natürliche Nuklide wurden untersucht:

K-40, TI-208, Pb-212, Pb-214, Bi-212, Bi-214, Ra-224, Ra-226, Ac-228, Th-228, Th-230, Th-234, Pa-234m, U-235, U-238

Methode: Reinstgermanium Gammaskpektrometer; in Anlehnung an die Meßanleitung der Bundesstellen zur Überwachung der Radioaktivität in der Umwelt. Es wurde keine Korrektur zur Selbstabsorption durchgeführt.
 Langzeitmessung

Ergebnis:

Kalium-40	: 52 ± 2 Bq/kg	
Uran Radium Reihe (U-238)	: < 0,2 Bq/kg	Bestimmung über Gleichgewicht mit Bi-214, Pb-214
Radium (Ra-226)	: < 0,2 Bq/kg	Bestimmung über Gleichgewicht mit Bi-214, Pb-214
Uran Aktinium Reihe (U-235)	: < 0,2 Bq/kg	
Thorium Reihe (Th-232)	: < 0,2 Bq/kg	die Bestimmung erfolgte über Ti-208, Pb-212, Ac-228
Cs-137	: < 0,2 Bq/kg	
Cs-134	: < 0,2 Bq/kg	

Beurteilung:

Hinsichtlich der durchgeführten Untersuchung ergab sich kein Grund zu einer Beanstandung.

Dr. Rudolf Böhm

Robert Dallmayer
 Labor Dr. Böhm
 Schragenhofstraße 35
 80992 München
 i. V. Robert Dallmayer