



Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle PSID Nr. 260
gemäß EN ISO/IEC 17025 und EN ISO/IEC 17020,
BMWA Bescheid GZl. 92.714/0554-1/12/2008

EINGEGANGEN

24. Okt. 2011

Gemeinde Heiligenkreuz 

Gemeinde Heiligenkreuz
Heiligenkreuz 15
2532 Heiligenkreuz

Datum: 21.10.2011
Kontakt: Dr. Günther Wewalka
Tel.: +43(0)5 0555 37111
Fax: +43 (0) 50555 37109
E-Mail: humanmed.wien@ages.at
Dok. Nr.: D-1767478

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Auftragsnummer: 11087041

Kundennummer: 6207430
Datum des Auftrages: 24.08.2011
Rechnungsempfänger: Gemeindeamt Heiligenkreuz, Heiligenkreuz 15, 2532 Heiligenkreuz bei Baden
Prüfbericht ergeht an: Gemeinde Heiligenkreuz

Probenummer: 11087041-001

Externe Probenkennung: 620
Probe eingelangt am: 24.08.2011
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Kontrolle
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Heiligenkreuz-Sattelbach
Anlagen-Id: WL-292
Probenahmestelle: Probenahmestelle 14- Ortsnetz Rosental West
Probestellen-Nr.: 007536

Probenahmedatum: 23.08.2011
Uhrzeit Beprobung: 09:45
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Christoph RADL
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 10115781-003
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 25



Untersuchung von-bis: 24.08.2011 - 21.10.2011

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Küche im Haus Rosental 61 (Fr. Grund) entnommen. Sie entspricht einem unvermischten Wasser des Brunnens Helenental vom Hochbehälter Kuhweide.		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Radiologische Untersuchungen						
Tritium	<3,2			Bq/l		2
Radium-226	<65			mBq/l		2
Radium-228	<13			mBq/l		2
Gesamtrichtdosis	0,000			mSv/Jahr		3
Die Tritiumkonzentration liegt unter dem Richtwert der Trinkwasserverordnung von 100 Bq/l. Ra-228 und Ra-226 liegen beide unter der jeweiligen Erkennungsgrenze, womit nach ÖNORM S 5251 für die Berechnung der Gesamtdosis der Wert 0 einzusetzen ist. Die Gesamtdosis liegt demnach unter dem Richtwert von 0,1 mSv/a.						

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert].. nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentare:

- 2.) CC_PV_VIE_STRA_006, CC_PV_VIE_STRA_010, CC_PV_VIE_STRA_014
 Angabe zur Unsicherheit: k=2
 Angabe zur Nachweisgrenze: nach ÖNORM S 5250 - 1 (k=1,65)

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Entnahmestelle
- 2.) Flüssigszintillationspektrometrische Untersuchung Bq/l
 Durchführendes Labor: CC Strahlenschutz und Radiochemie Wien, Wien
- 3.) Gesamtrichtdosis (Trinkwasserverordnung)
 Durchführendes Labor: CC Strahlenschutz und Radiochemie Wien, Wien

Beteiligte Zeichnungsberechtigte:

CC Strahlenschutz und Radiochemie Wien, Wien: Mag.Dr. Christian Katzlberger

Zeichnungsberechtigt:

Dr. Günther Wewalka e.h., Facharzt für Hygiene und Mikrobiologie --- Ende des Prüfberichts ---



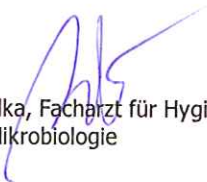
GUTACHTEN

Nachtrag zu Gutachten 11087042.

REDUZIERTER UMFASSENDE UNTERSUCHUNG

Das Ergebnis der Untersuchung auf Radioaktivität ist unauffällig.

Gutachter:


Dr. Günther Wewalka, Facharzt für Hygiene und
Mikrobiologie