



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-1767479

INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils gültigen Fassung
Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.

Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden

Auftragsnummer: 11104088

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde Heiligenkreuz
Kundennummer: 6207430
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WVA Heiligenkreuz-Sattelbach
Anlagen-Id: WL-292

Leiter der Inspektion: Dr. Günther Wewalka, Facharzt für Hygiene und Mikrobiologie

Rechnungsempfänger: Gemeindeamt Heiligenkreuz, Heiligenkreuz 15, 2532 Heiligenkreuz bei Baden
Inspektionsbericht ergeht an: Gemeinde Heiligenkreuz



ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Letzte Reinigung / Desinfektion	am 02.09.2011 fand eine Reinigung und Desinfektion statt		1

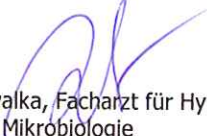
Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion, Überwachung und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen
A-SVA_LMU_PNAH_002_**

GUTACHTEN

Vom bakteriologischen Standpunkt bestanden zum Zeitpunkt der Probenahme gegen die Verwendung des Wassers als Trinkwasser im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen keine Bedenken.

Gutachter:


Dr. Günther Wewalka, Facharzt für Hygiene und
Mikrobiologie



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

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.

Probennummer: 11104088-001

Externe Probenkennung: 602
Probe eingelangt am: 06.10.2011
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: Kontrolluntersuchung
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Heiligenkreuz-Sattelbach
Anlagen-Id: WL-292
Probenahmestelle: Probenahmestelle 7- Hochbehälter Bühel, Ablauf
Probstellen-Nr.: 022093

Probenahmedatum: 05.10.2011
Uhrzeit Beprobung: 10:25
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Christoph RADL
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 11087042-001
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 22

Untersuchung von-bis: 06.10.2011 - 21.10.2011

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	farblos, klar		2
Geruch	nicht auffallend		2
Geschmack	nicht durchgeführt		2
Physikalische Parameter			
Wassertemperatur	15,2 °C		2
pH Wert (vor Ort)	7,8		2

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
-----------	----------	---	---



Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn am Ablauf der rechten Kammer im Hochbehälter Bühel entnommen. Sie entspricht einem unvermishtem Wasser des Brunnens Helenental über Hochbehälter Kuhweide und das Ortsnetz Siegenfeld.		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	19	max. 100		KBE/ml		4
koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur	1	max. 20		KBE/ml		4
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		5
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		5
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		6

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

Kommentar:

- 2.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor-Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.
 Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 36°C.

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 2.) Von den Probenzieher vor Ort gemessene Werte der Wasserproben
- 3.) Entnahmestelle
- 4.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22°C (+/- 2°C) und 36°C (+/- 2°C) in Wasser nach ÖNORM ISO 6222
 PV_MED_VIE_WASS_001
- 5.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser nach ÖNORM EN ISO 9308-1
 PV_MED_VIE_WASS_002
- 6.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser nach ÖNORM EN ISO 7899-2
 PV_MED_VIE_WASS_004

Zeichnungsberechtigt:

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

