



Gemeinde Heiligenkreuz
Heiligenkreuz 15
2532 Heiligenkreuz

Datum: 28.04.2011
Kontakt: Dr. Günther Wewalka
Tel.: +43(0)5 0555 37111
Fax: +43 (0) 50555 37109
E-Mail: humanmed.wien@ages.at
Dok. Nr.: D-1521681

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: 11038713

Kundennummer: 6207430
Datum des Auftrages: 21.04.2011
Rechnungsempfänger: Gemeindeamt Heiligenkreuz, Heiligenkreuz 15, 2532 Heiligenkreuz bei Baden

Probennummer: 11038713-001

Externe Probenkennung: 602
Probe eingelangt am: 21.04.2011
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 8- Hochbehälter Heiligenkreuz alt, Ablauf
Probstellen-Nr.: 022094

Probenahmedatum: 21.04.2011
Uhrzeit Beprobung: 11:30
Probenahme durch: AGES
Im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Christoph RADL
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: Institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 11029234-005
Witterung bei der Probenahme: sonnig
Witterung an den Vortagen: sonnig
Lufttemperatur (°C): 20



Untersuchung von-bis: 21.04.2011 - 28.04.2011

Lokalaugenschein:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	9,6 °C		1
pH Wert (vor Ort)	7,9		1
Leitfähigkeit (vor Ort)	579 µS/cm		1
Sensorische Untersuchungen			
Aussehen	farblos, klar		1
Geruch	nicht auffallend		1
Geschmack	nicht durchgeführt		1

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme						
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Ableitung von Hochbehälter Füllenberg entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser aus der Quelle Priefamtann und des Brunnens Helenental.					2
Feststellungen, Veränderungen	Bei der Ortsbesichtigung wurden keine Veränderungen in technischer und baulicher Hinsicht festgestellt, sodass keine Beeinträchtigung des Wassers in hygienischer Sicht zu erwarten ist.					2
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	11	max. 100		KBE/ml		3
koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		3
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		4
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		4
Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		5

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:

1.) 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. TWVO 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 Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Von den Probenzieher vor Ort gemessene Werte der Wasserproben
- 2.) Inspektion, Überwachung und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen
A-SVA_LMU_PNAH_002_**
- 3.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22°C (+/- 2°C) und 36°C (+/- 2°C) in Wasser nach ÖNORM ISO 6222
PV_MED_VIE_WASS_001
- 4.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser nach ÖNORM EN ISO 9308-1
PV_MED_VIE_WASS_002
- 5.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser nach ÖNORM EN ISO 7899-2
PV_MED_VIE_WASS_004

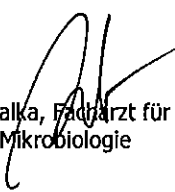
Zelchnungsberechtigt:

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

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