



Wassergenossenschaft Bernhardschlag
zHd Herrn Mitter

Bernhardschlag 2
4191 Vorderweißenbach

Perg, 30. November 2010

Trinkwasseruntersuchung gemäß BGBl. II Nr. 304/2001 idgF
AnlagenID 1625 1006 Wasserversorgung Wassergenossenschaft

INSPEKTIONSBERICHT

Gutachten I 2010-0912

Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen:

Alle Prüfberichte weisen – bis auf den zu niedrigen pH-Wert - keine Überschreitung der Parameter gemäß Trinkwasserverordnung (BGBl. 304/01 idgF) auf.

Notwendige Maßnahmen zur Aufrechterhaltung der einwandfreien Trinkwasserqualität:

keine

Beurteilung:

Entsprechend Österreichischem Lebensmittelbuch III. Auflage, Codexkapitel B1 „Trinkwasser“ ist dieses Wasser als

zur Verwendung als Trinkwasser gerade noch geeignet

zu beurteilen.

Anmerkungen:

Für die Verwendung als Trinkwasser dürfen nach dem Aufdrehen eines Hahnes die ersten Liter Wasser aus Metallhähnen oder Metallleitungen nicht verwendet werden.

Lokalausweis

Gesamte Anlage

(Protokoll: I 2010-0912 vom 29. 10. 2010 durch OÖ WASSERANALYTIK OG /
Dipl.-Ing. Andreas Gschwandtner)

Die 2004 bis 2006 neu errichtete Anlage besteht aus 20 Quelfassungen mit mehreren Quellsammelschächten und einem Hochbehälter.

Die Quelfassungen sind im sog. Brunwald oberhalb von Bernhardschlag in einem durchgehenden Waldgebiet in Hanglage gelegen.

Sämtliche Sammelschächte sind mit einem versperrbaren Deckel mit Dichtung und Entlüftungsrohr (einschließlich Insektennetz) ausgestattet.

Der Hochbehälter befindet sich oberhalb von Bernhardschlag auf einer Wiese und besteht aus Kunststoff. Es bestehen zwei Wasserkammern. Sämtliche Einbauten sind aus Edelstahl gefertigt. Die Entlüftung erfolgt über mit Insektennetzen ausgestattete Belüftungsöffnungen. Den Eingang zum Behälter bildet eine mit Dichtungen abgesicherte Türe.

Die Wasserförderung erfolgt über freies Gefälle und versorgt die Mitglieder der Wassergenossenschaft (ca. 80 Haushalte).

Feststellungen:

keine

- Der Zustand des erfassten Einzugsgebietes lässt einen ausreichenden Schutz für das Wasservorkommen erwarten.
- Der bauliche und technische Zustand der Wassergewinnungs- und -förderungsanlage verhindert jede Verunreinigung des Wassers in ihrem Bereich..
- Die Einrichtungen für Transport und Speicherung des Wassers sind in einem solchen Zustand, dass jede Beeinträchtigung der Wassergüte verhindert wird.
- Es wird keine Wasseraufbereitungsanlage betrieben.
- Die Anlage wurde dem Stand der Technik entsprechend errichtet.
- Es werden Aufzeichnungen über die Eigenkontrolle geführt.

Die Anlage befindet sich in ordnungsgemäßem Zustand.

Prüfbericht

Trinkwasseruntersuchung Netzprobe Ortschlag 1, Milchammer(Nr. 01)
(Protokoll: I 2010-0912-1 Bioanalytikum; Entnahme 29. Oktober 2010 durch OÖ
WASSERANALYTIK OG / Dipl.-Ing.Andreas Gschwandtner)

Untersuchungsumfang: Mindestuntersuchung

- Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.
- Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.
- Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu..
- Wasseraufbereitungsverfahren: keine

Parameter	Messwert	Einheit	Parameterwert
Geruch	neutral		
Geschmack	neutral		
Färbung	farblos		
Trübung	klar		
Gesamthärte	1,0	dH	
Carbonathärte	0,9	dH	
Temperatur	10,0	°C	
pH-Wert	6,0		6,5 – 9,5
Leitfähigkeit bei 20°C	53	µS/cm	2500
Chloride	2,3	mg/l	200
Sulfate	6,4	mg/l	250
Calcium	5,1	mg/l	
Magnesium	1,1	mg/l	
Nitrite	<0,010	mg/l	0,100
Ammonium	<0,010	mg/l	0,500
Oxidierbarkeit	0,18	mg O ₂ /l	5
Eisen	<0,010	mg/l	0,200
Mangan	<0,010	mg/l	0,050
Nitrate	3,8	mg/l	50
Escherichia coli	n.n.	KBE/100ml	0
Coliforme Bakterien	n.n.	KBE/100ml	0
Enterokokken	n.n.	KBE/100ml	0
Koloniezahl bei 22°C/72h	14	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 37°C/48h	3	KBE/ml	20

Anmerkungen:

Trinkwasseruntersuchung Auslauf Hochzone (Nr. 02)

(Protokoll: I 2010-0912-2 Bioanalytikum; Entnahme 29. Oktober 2010 durch OÖ
WASSERANALYTIK OG / Dipl.-Ing. Andreas Gschwandtner)

Untersuchungsumfang: Routinemäßige Kontrolle

- Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.
- Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.
- Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu..
- Wasseraufbereitungsverfahren: keine

Parameter	Messwert	Einheit	Parameterwert
Geruch	neutral		
Geschmack	neutral		
Färbung	farblos		
Trübung	klar		
Temperatur	10,1	°C	
pH-Wert	5,9		6,5 – 9,5
Leitfähigkeit bei 20°C	52	µS/cm	2500
Ammonium	<0,010	mg/l	0,500
Escherichia coli	n.n.	KBE/100ml	0
Coliforme Bakterien	n.n.	KBE/100ml	0
Enterokokken	n.n.	KBE/100ml	0
Koloniezahl bei 22°C/72h	9	KBE/ml	100
Koloniezahl bei 37°C/48h	4	KBE/ml	20

Anmerkungen:

Keine