

**Wassergenossenschaft Bernhardschlag
zH Herrn Mitter
Bernhardschlag 2
4191 Vorderweißenbach**

**Niederlassung Linz
Institut für Industrie- und Umweltanalytik**
A-4021 Linz, St.-Peter-Straße 25
Tel.: +43 (0)732 6911-2974
Fax: +43 (0)732 6911-3808
e-mail: sui-linz@synlab.com
homepage: www.synlab.com

14. März 2016 – IIU-L/AG/An/mp
Bearbeiter: Herr DI A. Gschwandtner
Auftrag Nr. ULI-16-0019265
Prüfbericht Nr. ULI-16-0019265/01-1
e-mail: christoph.angerbauer@synlab.com
Seite 1 von 5

**Inspektionsbericht der
akkreditierten Prüf- und Inspektionsstelle
über die Durchführung einer Inspektion der
Wasserversorgungsanlage Wassergenossenschaft Bernhardschlag**

**Auftraggeber: Wassergenossenschaft Bernhardschlag
Standort: Bernhardschlag 2, 4191 Vorderweißenbach**

**Inspektionsdatum: 21. Jänner 2016
Aufgabenstellung: Inspektion gemäß ÖNORM M 5874**

Auftragseingang: Auftrag vom Jänner 2016

Beilagen: Gutachten gem. §73 LMSVG

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf das vorliegende Prüfgut. Eine Veröffentlichung oder auszugsweise Vervielfältigung bedarf der Zustimmung der synlab Umweltinstitut GmbH– Niederlassung Linz, Institut für Industrie- und Umweltanalytik



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle
nach EN ISO/IEC 17025, EN ISO/IEC 17020
BMWA-Bescheid
GZ 92714/41-IX/2/96

UniCredit Bank Austria
IBAN: AT311200052946045055
BIC: BKAUATWW

Firmenbuch: FN 256629x
Handelsgericht Linz
UID-Nr.: ATU61299516

14. März 2016 – IIU-L/AG/An/mp
 Auftrag Nr. ULI-16-0019265
 Prüfbericht Nr. ULI-16-0019265/01-1
 Seite 2 von 5

1. Allgemeine Daten

Auftraggeber Wassergenossenschaft Bernhardschlag
 Inspektionsort 4191 Vorderweißenbach
 Anlage <100m³/Tag
 Datum der Inspektion 21. Jänner 2016
 Anlass der Inspektion
 Überprüfung gemäß Beauftragung durch Auftraggeber vom Jänner 2016.
 Aufgabenstellung
 Inspektion der Wasserversorgungsanlage der Wassergenossenschaft Bernhardschlag gemäß Auftrag vom Jänner 2016.
 Durchführung gemäß ÖNORM M 5874.
 Vor Ort beteiligte Personen
 DI Gschwandtner, synlab Umweltinstitut GmbH, Institut für Industrie- und Umweltanalytik
 Hr. Mitter

Fachlich Verantwortlicher der Inspektionsstelle
 Hr. Dipl.-Ing. A. Gschwandtner, synlab Umweltinstitut GmbH, Institut für Industrie- und Umweltanalytik
 Ortsbefund – Lokalausweis

2. Ortsbefund – Lokalausweis

2.1 Beschreibung der Anlage:

Protokoll vom 21.01.2016
 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 der inspizierten Anlagenteile: keine

2.2 Zusammenfassung

- 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.



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle
 nach EN ISO/IEC 17025, EN ISO/IEC 17020
 BMWA-Bescheid
 GZ 92714/41-IX/2/96

UniCredit Bank Austria
 IBAN: AT311200052946045055
 BIC: BKAUATWW

Firmenbuch: FN 256629x
 Handelsgericht Linz
 UID-Nr.: ATU61299516

14. März 2016 – IIU-L/AG/An/mp
 Auftrag Nr. ULI-16-0019265
 Prüfbericht Nr. ULI-16-0019265/01-1
 Seite 4 von 5

3.2 Probenahmeort: Vorderweißenbach

Untersuchungsumfang routinemäßige Kontrolle gem. Trinkwasserverordnung idgF
 Probennummer ULI-16-0019265-02
 Probenahmedatum 21.01.2016
 Probenahme durchgeführt von Hr. Dipl.-Ing. A. Gschwandtner
 Probenahmestelle Auslauf Hochzone
 Entnahmestelle-Nr. 02
 Art der Probenahme Direkt aus dem Auslauf
 Wetter vor Probenahme Schneefall
 Wetter während Probenahme sonnig, -7°C
 Verwendete Messgeräte Multiparameter-Messgerät WTW, Multi 3410, Int.Ger.Nr. W011 und W012
 Wasseraufbereitung keine
 Mischwasser nein
 Wechselwasser: nein
 Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher ja
 Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit ja

Parameter	Einheit	Messwert	Grenzwert	Analysenmethode
Geruch	--	neutral	--	SOP-AI 02
Geschmack	--	neutral	--	SOP-AI 02
Färbung	--	farblos	--	SOP-AI 02
Trübung	--	klar	--	SOP-AI 02
Temperatur	°C	5,3	25	SOP-AI 02
pH-Wert	--	5,9	≥6,5 bis ≤ 9,5	SOP-AI 02
elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	55	2500	SOP-AI 02
Ammonium	mg/l	<0,01	0,50	DIN ISO 15923-1 ^{*)}
Escherichia coli	KBE / 100 ml	n.n.	n.n.	EN ISO 9308-1 (K 12) ^{*)}
Coliforme Bakterien	KBE / 100 ml	n.n.	n.n.	EN ISO 9308-1 (K12) ^{*)}
Enterokokken	KBE / 100 ml	n.n.	n.n.	EN ISO 7899-2 (K 15) ^{*)}
Koloniezahl bei 22°C	KBE / ml	n.n.	100	EN ISO 6222 ^{*)}
Koloniezahl bei 37°C	KBE / ml	n.n.	20	EN ISO 6222 ^{*)}

n.n. nicht nachweisbar

^{*)} die Analysen wurden im akkreditierten Labor Niederlassung Niederbayern durchgeführt



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle
 nach EN ISO/IEC 17025, EN ISO/IEC 17020
 BMwA-Bescheid
 GZ 92714/41-IX/2/96

UniCredit Bank Austria
 IBAN: AT311200052946045055
 BIC: BKAUATWW

Firmenbuch: FN 256629x
 Handelsgericht Linz
 UID-Nr.: ATU61299516

14. März 2016 – IIU-L/AG/An/mp
Auftrag Nr. ULI-16-0019265
Prüfbericht Nr. ULI-16-0019265/01-1
Seite 5 von 5

4. Feststellungen aufgrund der durchgeführten Prüfungen und Inspektionen

Die Anlage entspricht aufgrund des am 21. Jänner 2016 durchgeführten Lokalaugenscheins in den überprüften Punkten den Anforderungen der ÖNORM M 5874 und der Trinkwasserverordnung, BGBl. 304/2001 i.d.g.F.

Die chemisch-physikalischen und bakteriologischen Untersuchungen weisen – bis auf den zu niedrigen pH-Wert - keine Überschreitungen der Grenzwerte gem. Trinkwasserverordnung, BGBl. 304/2001 i.d.g.F. auf.

Die Beurteilung ist dem Gutachten gem. §73 LMSVG in der Beilage zu entnehmen.

synlab Umweltinstitut GmbH
Institut für Industrie- und Umweltanalytik



(Dipl.-Ing. A. Gschwandtner)



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle
nach EN ISO/IEC 17025, EN ISO/IEC 17020
BMwA-Bescheid
GZ 92714/41-IX/2/96

UniCredit Bank Austria
IBAN: AT311200052946045055
BIC: BKAUATWW

Firmenbuch: FN 256629x
Handelsgericht Linz
UID-Nr.: ATU61299516

Gutachten gem. §73 LMSVG

Beurteilung

Die am 21. Jänner 2016 inspizierte Trinkwasserversorgungsanlage der Wassergenossenschaft Bernhardschlag entsprach in den überprüften Punkten – bis auf den zu niedrigen pH-Wert - den Anforderungen der Trinkwasserverordnung, BGBl. 304/2001 idgF.

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser noch geeignet, sofern bei öffnen eines Hahnes die ersten Liter nicht als Trinkwasser verwendet werden.



(Dipl.-Ing. A. Gschwandtner)
Gutachter gem. §73 LMSVG