



# WASSERLABOR DER HOLDING GRAZ

## Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle



Holding Graz Services | Wasser | Wasserwerkgassee 11 | 8045 Graz

Tel.: +43 316 887-1071 oder 1072 | Fax: +43 316 887-1078 | wasserlabor@holding-graz.at

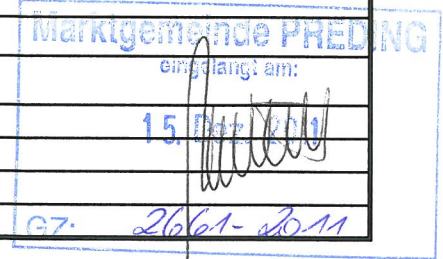
**Achtung: Neue Telefon- und Faxnebenstelle!!! --> Tel.: +43 316 887-3960 oder 3962 | Fax: +43 316 887-3967**

### TRINKWASSERUNTERSUCHUNG - INSPEKTIONSBERICHT

**Auftraggeber:** Marktgemeinde Preding  
Preding 24  
8504 Preding

**Bericht Nr.:**  
11-4955

Bezeichnung der Probe:	<b>P4 - Hochbehälter Spiegelberg, Entnahmeleitung</b>
Probenahmestelle:	Entnahmehahn
Datum der Probenahme:	<b>22.11.2011</b>
Entnahmeart:	Hahnenentnahme
Probenehmer:	Buchmüller M.
Probenübernahme am:	22.11.2011
Labornummer:	171377



### Untersuchungsergebnisse

Mindestuntersuchung nach Trinkwasserverordnung BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Messunsicherheit	PW1	PW2	Verfahren
Temperatur	°C	11,6	+/- 1,2		25 DIN 38404 Teil 4
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	556	+/- 13,3		2790 ÖNORM EN 27888
pH-Wert (Laborwert)		7,50	+/- 0,11		6,5-9,5 ÖNORM M 6244
Färbung (SAK bei 436 nm)	m <sup>-1</sup>	n.a.			ÖNORM EN ISO 7887
TOC (organisch geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,55	+/- 0,10		ÖNORM EN 1484
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	4,90	+/- 0,33		DIN 38409 Teil 7
Gesamthärte	°dH	15,6			BERECHNET
Carbonathärte	°dH	13,7			BERECHNET
Natrium	mg/l	11,8	+/- 1,16		200 ÖNORM EN ISO 14911
Kalium	mg/l	2,1	+/- 0,22		50 ÖNORM EN ISO 14911
Magnesium	mg/l	13,2	+/- 1,17		150 ÖNORM EN ISO 14911
Calcium	mg/l	89,7	+/- 6,19		400 ÖNORM EN ISO 14911
Chlorid	mg/l	14,7	+/- 1,38		200 ÖNORM EN ISO 10304-1
Sulfat	mg/l	27,6	+/- 2,62		250 ÖNORM EN ISO 10304-1
Nitrat	mg/l	16,9	+/- 1,76	50	ÖNORM EN ISO 10304-1
Ammonium	mg/l	< 0,02		0,5	ÖNORM ISO 7150-1
Nitrit	mg/l	< 0,002		0,1	ÖNORM EN 26777
Eisen gesamt (gelöst)	mg/l	< 0,02		0,2	ÖNORM M 6260
Mangan gesamt (gelöst)	mg/l	< 0,005		0,05	ÖNORM EN ISO 15586
KBE bei 22 °C	pro ml	0		100	ÖNORM EN ISO 6222
KBE bei 37 °C	pro ml	0		20	ÖNORM EN ISO 6222
coliforme Bakterien	pro 100 ml	0		0	DIN EN ISO 9308-1
Escherichia coli	pro 100 ml	0	0		DIN EN ISO 9308-1
Enterokokken	pro 100 ml	0	0		ISO 7899-2

PW1 = Parameterwert (chemische und mikrobiologische Parameter); PW2 = Parameterwert für Indikatorparameter

nach Trinkwasserverordnung BGBl 304/2001 und 254/2006 bzw. Codexkapitel B1 in der derzeit gültigen Fassung

\* = nicht akkreditierter Parameter; > = größer als; < = kleiner als; n.a. = nicht analysiert

## Ortsbefund:

Lokalaugenschein vorgenommen am: 22.11.11

von

Buchmüller M.

Es gibt augenscheinlich baulich und hygienisch keinen Grund zur Beanstandung.

## Gesamtbeurteilung

( gemäß LMSVG §73, BGBl.304/2001 "Trinkwasserverordnung idgF", Österreichisches Lebensmittelbuch Kapitel B1 )

Die physikalisch-chemischen und bakteriologischen Analysenwerte erfüllen die Anforderungen an Trinkwasser.

**Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist daher**

**zur Verwendung als Trinkwasser geeignet**

Marktgemeinde Preding  
8504 Pol. Bez. Deutschlandsberg  
Tel. 0 31 85 / 22 22

Angeschlagen am 02. Feb. 2012

Abgenommen am .....

Ausfertigungsdatum:  
07.12.2011

Dipl.Ing.Dr. Harald Schmolzer

nach §73 LMSVG autorisierter Gutachter.  
Leiter der Prüf- und Inspektionsstelle.

Die Ergebnisse der Inspektion beziehen sich ausschließlich auf die auftragsgemäß erhobenen Daten und Erhebungen.  
Das auszugsweise Kopieren des Berichtes ist nicht gestattet. Gültig sind nur Berichte auf Papier, vom Gutachter original unterfertigt bzw. vollständige Kopien des Originalberichtes.