

Wasserlabor der GRAZ AG - Stadtwerke für kommunale Dienste

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle, autorisiert nach § 73 LMSVG

Wasserwerksgasse 10, A-8045 Graz Tel: (0316)887/1071 Fax: (0316)887/1078



TRINKWASSERUNTERSUCHUNG

Auftraggeber: Stadtgemeinde Mürzzuschlag
Wasserwerk
Wienerstrasse 9, 8680 Mürzzuschlag

Prüfbericht Nr.:
09-2214

Bezeichnung der Probe:	Jugend am Werk
Probenahmestelle:	Netz Nord II
Datum der Probenahme:	09.07.2009
Entnahmeart:	Hahnenentnahme
Probenehmer:	Buchmüller F.
Probenübernahme am:	10.07.2009
Labornummer:	150754

PRÜFBERICHT

Mindestuntersuchung nach Trinkwasserverordnung BGBl.Nr. 304/2001

Parameter	Messwert	Messunsicherheit	PW1	PW2	Verfahren
Temperatur °C	13,3	+/- 0,2		25	DIN 38404 Teil 4
elektr. Leitfähigkeit bei 25 °C µS/cm	179	+/- 10,0		2790	ÖNORMEN 27888
pH-Wert (Labor)	8,8	+/- 0,1		6,5-9,5	DIN 38404 Teil 5
Färbung (SAK bei 436 nm) m ⁻¹	n.a.				ÖNORMEN ISO 7887
TOC (organisch geb. Kohlenstoff) mg/l	0,95	+/- 0,10			ÖNORMEN 1484
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l	1,53	+/- 0,05			DIN 38409 Teil 7
Gesamthärte °dH	4,0	+/- 0,5			BERECHNET
Carbonathärte °dH	4,0	+/- 0,5			BERECHNET
Natrium mg/l	10,5	+/- 0,5		200	ÖNORMEN ISO 14911
Kalium mg/l	4,0	+/- 0,2		50	ÖNORMEN ISO 14911
Magnesium mg/l	2,6	+/- 1,0		150	ÖNORMEN ISO 14911
Calcium mg/l	24,1	+/- 2,0		400	ÖNORMEN ISO 14911
Chlorid mg/l	0,8	+/- 1,0		200	ÖNORMEN ISO 10304-1
Sulfat mg/l	12,6	+/- 1,0		250	ÖNORMEN ISO 10304-1
Nitrat mg/l	2,2	+/- 1,0	50		ÖNORMEN ISO 10304-1
Ammonium mg/l	< 0,02	+/- 0,02		0,5	ÖNORM ISO 7150-1
Nitrit mg/l	< 0,002	+/- 0,002	0,1		ÖNORMEN 26777
Eisen gesamt (gelöst) mg/l	< 0,02	+/- 0,02		0,2	ÖNORMEN ISO 15586
Mangan gesamt (gelöst) mg/l	< 0,003	+/- 0,002		0,05	ÖNORMEN ISO 15586
KBE bei 22 °C pro ml	0			100	ÖNORMEN ISO 6222
KBE bei 37 °C pro ml	0			20	ÖNORMEN 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

----- Ende des Prüfberichtes -----

Wasserlabor der GRAZ AG - Stadtwerke für kommunale Dienste

Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle, autorisiert nach § 73 LMSVG

Wasserwerksgasse 10, A-8045 Graz Tel: (0316)887/1071 Fax: (0316)887/1078

Beurteilung:

Das untersuchte Wasser entspricht im gegenwärtigen Zustand den Bestimmungen der Trinkwasserverordnung BGBl.Nr. 304/2001 bzw. dem Österreichischen Lebensmittelbuch, Codexkapitel B1, Trinkwasser.

Gesamtbeurteilung:

genusstauglich

Ausfertigungsdatum:
30.07.2009

i.A. Mag. Taboek
Dipl.Ing.Dr. Harald Schmöler

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

Ergänzungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter "Bezeichnung der Probe" ausgewiesene Wasserprobe. Das Kopieren des Prüfberichtes darf nur mit Zustimmung des Wasserlabors der Grazer Stadtwerke erfolgen. Bei überbrachten Proben kann keine Gewähr auf Probenidentität gegeben werden.
Gültig sind nur Prüfberichte auf Papier vom Gutachter original unterfertigt.