

Prüfbericht Nr. PB-03334/14

Trinkwasseranalyse

Seite 1 von 2



HYDROLOGISCHE
UNTERSUCHUNGSSTELLE
SALZBURG

Schillerstraße 25
5020 Salzburg
Telefon: +43 (0)662 84 24 24
Fax: +43 (0)662 84 24 25
E-Mail: office@hydrologie.at

Dipl.-Ing. R. Haider
Ziv.-Ing. für Kulturtechnik
und Wasserwirtschaft

Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg

Wasserwerksgenossenschaft Maishofen
Obm. DI Stefan Breituß
Atzing 5
5751 Maishofen

Salzburg, 30.07.2014
Projektnr.: F039 1 001 05
Sachbearb.: Mag. Barbara Nußbaumer
Verteiler: 2-fach Auftraggeber

30.07.2014 16:23:45 FB

Wasserwerksgenossenschaft Maishofen, Atzing 5, 5751 Maishofen

Prot.Nr.: **04553/14**
Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität
Eingangsdatum: 16.06.2014

Probenahme: Christian Lettner - Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg

Datum der Probenahme: 16.06.2014 16:00

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Stichprobe).

Ort der Probenahme: Ortsnetz; Seniorenheim KW-Hahn

Art der Probenahme: Stichprobe

Abflussmenge: -

Temp./pH-Wert/Leitf. im Feld: 14,0°C / 6,69 / 174,3 µS/cm

Art der Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße

Probenbeschaffenheit: klar, farblos

Bearbeitungszeitraum: 16.6. - 29.07.2014

Die Analysenergebnisse sind im Folgenden zusammengestellt.

a: Methode ist nicht im Umfang unserer akkreditierten Methoden enthalten.



Mag. Barbara Nußbaumer
Abteilungsleiterin Mikrobiologie und Hygiene
für die akkreditierte Prüfstelle

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die gemachten Angaben ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor.
Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Parameter	ber. als	Einheit	Ergebnis	
Aussehen (Farbe, Trübung) AAqm400 (grobsinnliche Prüfung)	-	-	klar, farblos	
Bodensatz AAqm400 (grobsinnliche Prüfung)	-	-	ohne	
Geruch/Geschmack AAqm400 (grobsinnliche Prüfung)	-	-	ohne	
pH-Wert Pc025 (ÖNORM EN ISO 10523:2008)	-	-	6,62	6,5 - 9,5 (I)
el. Leitfähigkeit (bei 25°C) Pc006 (DIN 27888:1993)	-	µS/cm	175,0	2500 (I)
Säurekapazität (bis pH 4,3) Pc027 (DIN 38409-7:2005)	-	mmol	1,380	
Gesamt-Härte Pc026 (DIN 38409-6:1986)	-	°dH	4,74	a
Carbonat-Härte Pc027 (DIN 38409-7:2005)	-	°dH	3,86	
Hydrogencarbonat Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO ₃ ⁻	mg/l	84,2	
Permanganat Index Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)	O ₂	mg/l	0,42	5 (I)
Ammonium Pc012 (DIN 38406-5:1983)	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0,5 (I)
Nitrit Pc005 (DIN EN 26777:1993)	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,003	0,1 (P)
Nitrat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO ₃ ⁻	mg/l	5,4	50 (P)
Natrium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺	mg/l	2,3	200 (I)
Kalium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺	mg/l	< 1	
Magnesium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺	mg/l	2,5	
Calcium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺	mg/l	30	
Chlorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻	mg/l	< 1	200 (I)
Sulfat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻	mg/l	11,4	250 (I)
Eisen gesamt gelöst Pc014 (ÖNORM M 6260:1989)	Fe	mg/l	< 0,05	0,2 (I)
Mangan gesamt gelöst Pc021 (ÖNORM M 6280:1988)	Mn	mg/l	< 0,05	0,05 (I)
KBE 22°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	-	in 1 ml	n.n.	100 (I)
KBE 37°C Pm0010 (DIN EN ISO 6222:1999)	-	in 1 ml	n.n.	20 (I)
coliforme Keime Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	-	in 100 ml	n.n.	0 (I)
E. coli Pm0020 (DIN EN ISO 9308-1:2001)	-	in 100 ml	n.n.	0 (P)
Enterokokken Pm0030 (DIN EN ISO 7899-2:2000)	-	in 100 ml	n.n.	0 (P)
Clostridium perfringens Pm0051 (BGBl. II Nr. 254/2006)	-	in 100 ml	n.n.	
Pseudomonas aeruginosa Pm0040 (ÖNORM EN ISO 16266:2008)	-	in 100 ml	n.n.	

Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe und sind kein allgemeiner Qualitätsnachweis. Für Proben, die nicht von Mitarbeitern der Hydrologischen Untersuchungsstelle Salzburg entnommen wurden, ist eine normgerechte Behandlung vor Einlangen in der Prüfstelle und eine fristgerechte Bearbeitung durch die Prüfstelle nicht gewährleistet. In solchen Fällen beziehen sich die gemachten Angaben ausschließlich auf den Probenzustand bei Einlangen im Labor.

Die auszugsweise Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Dokuments bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.