

Prüfbericht

Nr. PB-01909/14

Trinkwasseranalyse

Seite 1 von 2

19.05.2014 14:39:22 CK



HYDROLOGISCHE
UNTERSUCHUNGSSTELLE
SALZBURG

A-5020 Salzburg, Schillerstraße 25
Tel.: +43 (0) 662 43 32 57-0 / Fax: -42
e-mail: haider@hus-salzburg.at
www.hus-salzburg.at

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



Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg - Schillerstraße 25 - 5020 Salzburg



Stadtgemeinde Oberndorf
Untersbergstr. 25
5110 Oberndorf

Salzburg, 19.05.2014
Projektnr.: B009 1 002 05
Sachbearb.: Mag. Barbara Nußbaumer
Verteiler: 1-fach Auftraggeber
1-fach Wasserwerk

Stadtgemeinde Oberndorf, Untersbergstr. 25, 5110 Oberndorf

Prot.Nr.: **02822/14**
Probenbezeichnung: Trinkwasserqualität
Eingangsdatum: 15.04.2014

Probenahme: Marcus Hönegger - Hydrologische Untersuchungsstelle Salzburg
Datum der Probenahme: 15.04.2014 09:30
Ort der Probenahme: Br. Kreuzerleiten (alt); Brunnenschacht (Schöpf.)
Art der Probenahme: Stichprobe
Abflussmenge: -
Temp./pH-Wert/Leitf. im Feld: 10,0°C / - / 600 µS/cm
Art der Probengefäße: institutseigene Glas- und Kunststoffgefäße
Probenbeschaffenheit: klar, farblos
Bearbeitungszeitraum: 15.4. - 18.05.2014

Probenahme nach akkreditiertem Verfahren Pc0705 (Stichprobe).

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) AAam400 (grob sinnliche Prüfung)	-		klar, farblos	
Bodensatz AAam400 (grob sinnliche Prüfung)	-		ohne	
Geruch/Geschmack AAam400 (grob sinnliche Prüfung)	-		ohne	
pH-Wert Pc025 (ONORM EN ISO 10523:2008)	-		7,34	6,5 - 9,5 (I)
el. Leitfähigkeit (bei 25°C) Pc006 (DIN 27888:1993)	µS/cm		595	2500 (I)
Säurekapazität (bis pH 4,3) Pc027 (DIN 38409-7:2005)	mmol		6,04	
Gesamt-Härte Pc026 (DIN 38409-6:1986)	°dH		18,0	a
Carbonat-Härte Pc027 (DIN 38409-7:2005)	°dH		16,9	
Hydrogencarbonat Pc027 (DIN 38409-7:2005)	HCO ₃ ⁻	mg/l	368	
Permanganat Index Pc011 (DIN EN ISO 8467:1995)	O ₂	mg/l	0,38	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	0,0060	0,1 (P)
Nitrat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	NO ₃ ⁻	mg/l	8,7	50 (P)
Natrium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Na ⁺	mg/l	4,9	200 (I)
Kalium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	K ⁺	mg/l	1,46	
Magnesium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Mg ²⁺	mg/l	22	
Calcium Pc029 (DIN EN ISO 14911:1999)	Ca ²⁺	mg/l	91	
Chlorid Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	Cl ⁻	mg/l	9,3	200 (I)
Sulfat Pc008 (DIN EN ISO 10304-1:2009)	SO ₄ ²⁻	mg/l	11,1	250 (I)
Eisen gesamt gelöst Pc014 (ONORM M 6260:1989)	Fe	mg/l	< 0,05	0,2 (I)
Mangan gesamt gelöst Pc021 (ONORM 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)