

ANALYSEN GUTACHTEN BERATUNGEN



Institut Kirchhoff Berlin GmbH • Albestraße 3-4 • 12159 Berlin

Die Wasserbar-Wasserservice und mehr...

Stefan Schrödter

z. Hd. Herr Schrödter

Nostitzstr. 40

10961 Berlin

Institut Kirchhoff Berlin GmbH

Albestraße 3-4 · D-12159 Berlin
Telefon: +49 (0) 30 85 10 28 - 0
Fax: +49 (0) 30 85 10 28 - 999
E-Mail: IKB@institut-kirchhoff.de
Web: www.institut-kirchhoff.de



PRÜFBERICHT

Probennummer	Datum	Unser Zeichen	Durchwahl	Seite
13/24571	13.05.2013	UR/HOH	143	1 von 3

Probenbezeichnung: Tafelwasser, kalt
Wasserbar

Probeneingang: 30.04.2013

Probenahme am: 30.04.2013 14:00-14:20

Probenahme durch: Institut Kirchhoff Berlin GmbH, Silvia Lüdi

Probenahme bei: Nostitzstraße 40, 10961 Berlin

Art der Probenahme: Stichprobenahme n. DIN EN ISO 19458 Zweck b,
Entnahmestelle für mikrobiologische Parameter sterilisiert

Äußere Aufmachung: siehe Protokoll im Anhang

Entnahmestelle(n): Produktionsraum, rechte Zapfstelle, Schlauch

Untersuchungszeitraum: 30.04.2013 - 13.05.2013



Probennummer	Datum	Unser Zeichen	Durchwahl	Seite
13/24571	13.05.2013	UR/HOH	143	2 von 3

Produktionsraum, rechte Zapfstelle, Schlauch

Probenahme:

Grenzwert*¹

Probenahme	DIN EN ISO 19458 : 2006, Zweck b)			
Temperatur bei Entnahme	DIN 38 404-C4 : 1976	°C	:	13,5
Leitfähigkeit	DIN EN 27 888 : 1993	µS/cm; 25°C	:	40 2790
Sensorik	DEV B1/2			
Geruch	nicht wahrnehmbar			
Geschmack	nicht bestimmt			
Aussehen/Konsistenz/Textur	neutral, farblos, klar			

Chemisch-analytische Untersuchungen:

Grenzwert*¹

Antimon	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	<0,002	0,005
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	<0,002	0,01
Blei	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	<0,0002	0,025 ²
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	<0,0002	0,003
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	0,001	2,0
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	<0,001	0,05
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	5,80	200
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	<0,002	0,02
Uran	DIN EN ISO 17294-2 : 2005	mg/l	:	<0,0002	0,01
Nitrit	DIN EN 26 777 : 1993	mg/l	:	<0,01	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 : 1995	mg/l	:	1,55	50
Fluorid	DIN 38 405-D4 : 1985	mg/l	:	0,015	0,02
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 : 1995	mg/l	:	<5	250

Mikrobiologische Untersuchungen:

Grenzwert*¹

Koloniezahl	MTVO Anlage 2	KBE/ml; 20°C	:	0	100
Koloniezahl	MTVO Anlage 2	KBE/ml; 37°C	:	0	20
Coliforme Keime	MTVO Anlage 2	KBE/250ml	:	0	0
<i>E. coli</i>	MTVO Anlage 2	KBE/100ml	:	0	0
Fäkalstreptokokken	MTVO Anlage 2	KBE/250ml	:	0	0
mesophile sulfited. Clostridien	MTVO Anlage 2	KBE/50ml	:	0	0
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	MTVO Anlage 2	KBE/250ml	:	0	0

*¹ gemäß Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung-TrinkwV 2001) in der vom 14. Dezember 2012 an geltenden Fassung

*² gemäß §6(2) Satz 4 TrinkwV 2001 gilt bis zum 30.11.2013 übergangsweise ein Grenzwert von 0,025 mg/l Blei, ab dem 01.12.2013 gilt der Grenzwert 0,010 mg/l



Probennummer	Datum	Unser Zeichen	Durchwahl	Seite
13/24571	13.05.2013	UR/HOH	143	3 von 3

Bewertung

Nach Art und Umfang der durchgeführten Untersuchungen entspricht die vorliegende Probe den chemischen sowie den mikrobiologischen Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der vom 14. Dezember 2012 an geltenden Fassung (TrinkwV 2001).

Dr.-Ing. Holger Hübke
Dipl.-Ing. Gärungstechnologie
Kunden- / Projektmanagement

Dr. rer. nat. Ursula Reh
Dipl.-Biologin
Kunden- / Hygienemanagement Wasser