

ZVWV Betzensteingruppe

PRÜFBERICHT-Nr. 14420199
Datum 29/07/2010
Seite 1/2

Prüfgegenstand : Wasseranalyse gemäß Eigenüberwachungs-VO vom 20.09.1995 (Kurzumfang)
Entnahmestelle: Brunnen I, ZH Schacht, Objektart 4110 TK25 6334 lfd.Nr. 00001
Entnahmeuhrzeit: 10.30
Laufende Nummer: 44.0610

Probenahme : 14/06/2010 durch Herrn Dr. Plasser

Probeneingang: 14/06/2010

Beginn der Prüfung: 14/06/2010

Verpackung : 1 Liter Weißglasflasche, 1 Liter PE-Flasche ohne Zusatz, 0,5 Liter Plastikflasche (HNO₃), 250 ml Steril-Glasflasche
Anzahl der Packungen: 4

Kundennummer : 30.309 **Probe 6 von 11**

Sensorische Prüfung:	Ergebnis:	Methode:
N H5010 Geruch	ohne	B 1a
N H5030 Färbung	farblos	visuell
A H5031 Trübung, Bodensatz	klar	visuell

Mikrobiologische Untersuchungen:	Ergebnis:	Methode:	
N G3051 Koloniezahl bei (20+/-2)°C	0 KbE/ml	TVO 90, Anl.1	100
N G3052 Koloniezahl bei (36+/-1)°C	0 KbE/ml	TVO 90, Anl.1	100
N G3035 Coliforme Keime bei (36+/-1)°C	0 KbE/100 ml	Colilert	0
N G3035 Escherichia coli bei (36+/-1)°C	0 KbE/100 ml	Colilert	0

Physikalisch/Chemische Untersuchungen:	Ergebnis:	Methode:	
N H5001 Wassertemperatur vor Ort	9.4 °C	DIN 38404-C4-2	25
N H5101 pH-Wert	7.20	DIN 38404-C5	6,5 - 9,5
N H5103 Leitfähigkeit bei 20°C	510 µS/cm	EN 27888-C8	2500
N H5104 Freier Sauerstoff (O2)	9.3 mg/l	EN 25814-G22	
A H5204 Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	5.68 mmol/l	DIN 38409-H7-1	
A H5206 Basekapazität pH 8,2 (p-Wert)	0.92 mmol/l	DIN 38409-H7-4-1	
A H5314 Gelöster organ. Kohlenstoff (DOC)	1.1 mg/l	EN 1484-H3	2
A H6502 Kalium (K)	0.62 mg/l	DIN 38406-E13	12
A H5105 Magnesium (Mg)	25.2 mg/l	LDHA	50
A H5105 Calcium (Ca)	75.9 mg/l	LDHA	400
A H6503 Natrium (Na)	2.3 mg/l	DIN 38406-E14	200
A H6102 Chlorid (Cl)	7.6 mg/l	EN ISO 10304-1 D19	250
A H6107 Sulfat (SO4)	18.2 mg/l	EN ISO 10304-1 D19	240
A H6105 Nitrat (NO3)	14.0 mg/l	EN ISO 10304-1 D19	50
A H5108 Härtebereich	3	LDHA	

Erläuterungen:

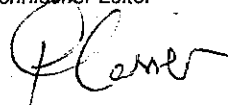
N - Dieser Parameter wurde bei EUROFINS Laborservices, Institut für LW-Analytik, Bucher Hauptstraße 25, 90427 Nürnberg, bestimmt.
 A - Dieser Parameter wurde bei EUROFINS Laborservices, Labor Dr. Hallermayer, Kobelweg 12 1/6, 86156 Augsburg, bestimmt.

Beurteilung:

Die geprüften Parameter der Eigenüberwachungsverordnung entsprachen Vorschriften der Trinkwasserverordnung vom 21.05.2001.

Der mikrobiologische Status des Brunnenwassers war einwandfrei.

Dr. Anton Plasser
 Technischer Leiter



Herr Dr. Anton Plasser
 vom Bayer. Landrath für Wasserversorgung
 anerkannt nach der Nr. 04/1979 03
 als privater Sachverständiger im Gew.
 Wasserversorgung
 für die Sachverständigen
 Analytik Wasserlabor