

Markt Tussenhausen
Herr Schalk
Marktplatz 9
86874 Tussenhausen

Ihre Zeichen Ihre Nachricht vom Unser Zeichen Analysenbericht Datum Seite 1 von 2
1635/1082 // 13787801 27.11.2009

Betreff: **Kurzuntersuchung von Trinkwasser gemäß der Verordnung zur Eigenüberwachung von Wasserversorgungs- und Abwasseranlagen (Eigenüberwachungsverordnung - EÜV)**

Probenbezeichnung: Hahn im Brunnenschacht, Brunnen 1, vor UV, Tussenhausen (ZWV Tussenhausen)
Kennz. Wasserfassung: 4110 7929 00009
entnommen am: 12.11.2009, 10.15 Uhr
entnommen durch: Herr Böck
Lufttemp. vor Ort: + 1,0 °C
Untersuchungsbeginn: 12.11.2009

Parameter	Methode	Einheit	ermitt. Werte	Schlüsselnr.
<u>Sensorische Untersuchungen</u>				
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1) Abs. 2		farblos	1026
Trübung, Bodensatz	visuell		klar	1031
Geruch	DEV B 1/2		geruchlos	1042
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>				
Koloniezahl bei 20°C	TrinkwV vom 5. Dez. 1990	KbE/ml	0	1783
Koloniezahl bei 36°C	TrinkwV vom 5. Dez. 1990	KbE/ml	0	1780
Escherichia coli	Colilert 18 / Quanti-Tray	/100 ml	negativ	1781
Coliforme Keime	Colilert 18 / Quanti-Tray	/100 ml	negativ	1782
<u>Physikal.-chem. Untersuchungen nach EÜV</u>				
Wassertemperatur vor Ort	DIN 38404-C4-2	°C	10,6	1021
Leitfähigkeit bei 20°C	EN 27888-C8	µS/cm	610	1081
pH-Wert	DIN 38404-C5		7,39	1061
Temperatur pH-Wert	DIN 38404-C5	°C	19,1	1022
Freier Sauerstoff (O ₂)	EN 25814-G22	mg/l	7,6	1281
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-H7-1	mmol/l	6,13	1472
Säurekapazität pH 8,2	DIN 38409-H7-1	mmol/l	-	1476
Basekapazität pH 8,2 (p-Wert)	DIN 38409-H7-4-1	mmol/l	0,41	1477
Calcium (Ca)	LDHA	mg/l	95,5	1122
Magnesium (Mg)	LDHA	mg/l	25,3	1121

Parameter	Methode	Einheit	ermitt. Werte	Schlüsselnr.
Natrium (Na)	DIN 38406-E14	mg/l	12	1112
Kalium (K)	DIN 38406-E13	mg/l	1,9	1113
Chlorid (Cl)	EN ISO 10304-1 D19	mg/l	24,5	1331
Nitrat (NO ₃)	EN ISO 10304-1 D19	mg/l	24,6	1244
Sulfat (SO ₄)	EN ISO 10304-1 D19	mg/l	12,8	1313
Gelöster organ. Kohlenstoff (DOC)	EN 1484-H3	mg/l	<0,3	1524

Beurteilung:

Die untersuchte Wasserprobe entspricht aufgrund des bakteriologischen Untersuchungsergebnisses den Anforderungen der §§ 5 und 7 der Trinkwasser-VO vom 21.05.2001.

Die in der Trinkwasserprobe ermittelten chemischen Analysendaten entsprechen - soweit dort festgelegt - den Anforderungen der Trinkwasser-Verordnung vom 21.05.2001, in Verbindung mit der Eigenüberwachungs-VO vom 20.09.1995.

Die übrigen ermittelten Parameter liegen in für Trinkwasser normalen Bereichen.

Dr. Willi Karl Brunn

Technischer Leiter

Eurofins Laborservices GmbH

Labor Dr. Hallermayer

***Untersuchungsverfahren entsprechend den Bestimmungen Anhang I, 2. Teil, Ziffer 1.2 der EÜV
Nachweis der analytischen Qualitätssicherung (AQS) mit Zertifikat Nr. AQS 07/015/96 des Bayerischen
Landesamtes für Wasserwirtschaft gem. Anhang I, 2. Teil, Ziffer 1.2 der EÜV***