

Projekt: Trinkwasseruntersuchung R6

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001:2011

Probenbezeichnung	8.2 Frankenhain, Fa. PDF, EG, Sanitär
Probenahmedatum	17.07.2012
Probenahmezeit	12:40
Beurteilung	Die Grenzwerte der Trinkwasser- verordnung sind eingehalten.
Labornummer	612073967

Parameter	Einheit	BG	Grenzwert	Methode
-----------	---------	----	-----------	---------

**Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV 2011 Anlage 1 Teil I und Anlage 3**

Koloniezahl bei 22°C	in 1ml		100	TrinkwV 2001:2011 Anl. 5 I d) bb)	0
Koloniezahl bei 36°C	in 1ml		100	TrinkwV 2001:2011 Anl. 5 I d) bb)	0
Escherichia coli (E.coli)	in 100ml		0	Colilert-18/Quantitray	0
Coliforme Bakterien	in 100ml		0	Colilert-18/Quantitray	0

**Chemische Parameter gem. TrinkwV 2011 Anlage 2 Teil I**

Trichlorethen	µg/l	0,2		DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlorethen	µg/l	0,2		DIN EN ISO 10301	< 0,2

**Trihalogenmethane gem. TrinkwV 2011 Anlage 2 Teil II**

Trichlormethan	µg/l	0,5		DIN EN ISO 10301	< 0,5
Bromdichlormethan	µg/l	0,5		DIN EN ISO 10301	< 0,5
Dibromchlormethan	µg/l	0,5		DIN EN ISO 10301	< 0,5
Tribrommethan	µg/l	1		DIN EN ISO 10301	< 1,0
Summe Trihalogenmethane	µg/l		50	berechnet	(n. b.*)

**Indikatorparameter gem. TrinkwV 2011 Anlage 3**

Geruch bei PN	ohne			DEV B1/2	ohne
el. Leitfähigkeit (25 °C) bei PN	µS/cm	1	2790	DIN EN 27888	308
Trübung bei PN	FNU	0,1	1	DIN EN ISO 7027	0,72
pH-Wert (25°C) bei PN	ohne		6,5 - 9,5	DIN 38404-C5	9,1

**Ergänzende Untersuchungen**

Temperatur bei PN	°C			DIN 38404-C4	17,8
Chlor, frei bei PN	mg/l	0,05	0,3	DIN EN ISO 7393-2	< 0,05

**Weitere Parameter**

Dichlormethan	µg/l	1		DIN EN ISO 10301	< 1
1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,2		DIN EN ISO 10301	< 0,2
Tetrachlormethan	µg/l	0,2		DIN EN ISO 10301	< 0,2
el. Leitfähigkeit (20 °C) bei PN	µS/cm	1		berechnet	276

(n. b.\*): nicht berechenbar, da zur Summenbestimmung nur Werte &gt; BG verwendet werden

Anmerkung:

EUROFINS UMWELT übernimmt für die Rechtsverbindlichkeit der zitierten Grenzwerte keine Gewähr.

Jena, den 24.07.2012

 Dr. A. Herschel  
 Prüfleiter