

Projekt: Trinkwasseruntersuchung R1

Untersuchung nach Trinkwasserverordnung 2001:2011

Probenbezeichnung	Plau 6.2 WW (TB) Reinwasser
Probenahmedatum	02.08.2012
Probenahmezeit	14:30
Beurteilung	Die Grenzwerte der Trinkwasser- verordnung sind eingehalten.
Labornummer	612081603

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

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

Parameter	Einheit	BG	Grenzwert	Methode	Ergebnis
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

**Indikatorparameter gem. TrinkwV 2011 Anlage 3**

Parameter	Einheit	BG	Grenzwert	Methode	Ergebnis
Ammonium	mg/l	0,04	0,5	DIN EN ISO 11732	< 0,04
SAK (436nm)	1/m	0,1	0,5	DIN EN ISO 7887	< 0,1
Geruch bei PN	ohne			DEV B1/2	ohne
Geschmack bei PN	ohne			analog DEV B1/2	ohne
el. Leitfähigkeit (25 °C) bei PN	µS/cm	1	2790	DIN EN 27888	589
Trübung bei PN	FNU	0,1	1	DIN EN ISO 7027	0,13
pH-Wert (25°C) bei PN	ohne		6,5 - 9,5	DIN 38404-C5	7,6

**Ergänzende Untersuchungen**

Parameter	Einheit	BG	Grenzwert	Methode	Ergebnis
Temperatur bei PN	°C			DIN 38404-C4	16,1
Chlor, frei bei PN	mg/l	0,05	0,3	DIN EN ISO 7393-2	< 0,05
Ammonium-Stickstoff	mg/l	0,03		DIN EN ISO 11732	< 0,03

**Weitere Parameter**

Parameter	Einheit	BG	Grenzwert	Methode	Ergebnis
el. Leitfähigkeit (20 °C) bei PN	µS/cm	1		berechnet	527

Anmerkung:

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

Jena, den 13.08.2012

 Dr. A. Herschel  
 Prüfleiter