

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 65220 Taunusstein

Gemeindewerke
Großkrotzenburg GmbH
Im Flachsgewann 2a
63538 Großkrotzenburg

Prüfbericht 1166237
Auftrags Nr. 1966254
Kunden Nr. 1318400

Herr Hellmuth Simon
Telefon +49 6128/744-209
Fax +49 6128/744-9904



Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
65232 Taunusstein

Taunusstein, den 01.07.2011

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindewerke Großkrotzenburg (TW)
Ihr Bestellzeichen: ohne

Prüfzeitraum von 28.06.2011 bis 01.07.2011
erste laufende Probenummer 110316891
Probeneingang am 28.06.2011

SGS INSTITUT FRESENIUS

J.A. Andre

Hellmuth Simon
Standortleitung ENVI

Gemeindewerke Großkrotzenburg (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 1166237
Auftrag Nr. 1966254

Seite 2 von 3
01.07.2011

Probe 110316891 Probenmatrix Trinkwasser
Großkrotzenburg
Leitungswasser Ortsnetz, Fam. Liegmann, Hanauer Landstr. 59
Hahn nach Wasseruhr

Eingangsdatum 28.06.2011 Eingangsart von uns entnommen
Entnahmedatum 28.06.2011 12:00:00 Uhr Probenehmer Fertig

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----	-----------

Routinemäßige Untersuchung zur Trinkwasserverordnung,
chemische Parameter zur Anl. 4 TrinkwV 2001

Vorortparameter

Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch				TS
Geschmack		ohne Fremdgeschmack				TS
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	450	1	DIN EN 27888		TS
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	499	1			TS 2500
pH-Wert (bei t)		7,74		DIN 38404-5		TS 6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	15,6		DIN 38404-4		TS

Kationen

Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
----------	------	--------	------	------------------	----	-----

Allgemeine Laborparameter

spektr. Absorptk. nm	436 1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	FNU	0,2	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

Beurteilung

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Gemeindewerke Großkrotzenburg (TW)
ohne

Prüfbericht Nr. 1166237
Auftrag Nr. 1966254

Seite 3 von 3
01.07.2011

Probe 110316891
Fortsetzung

Großkrotzenburg
Leitungswasser Ortsnetz, Fam. Liegmann, Hanauer Landstr. 59
Hahn nach Wasseruhr

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
-----------	---------	----------	------------------------	---------	-----	-----------

Koloniezahlbestimmungen und Nachweis von coliformen
Bakterien zur Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)
Vorort Parameter

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			TS	
Wassertemperatur	°C	15,6		DIN 38404-4	TS	
Äußere Beschaffenheit		leicht milchig			TS	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			TS	
Trübung, sensorisch		schwache Trübung			TS	
Chlor, freies	mg/l	< 0,03		DIN EN ISO 7393-2	TS	0,3

Koloniezahl

KBE 20+/-2°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0		TrinkwV a.F. Anl. 1	TS	100
KBE 36+/-1°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0		TrinkwV a.F. Anl. 1	TS	100

spezifische Keime

E. coli	KBE/100ml	0		Colilert 18/Quanti-Tray	TS	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0		Colilert 18/Quanti-Tray	TS	0

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen.