

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. Ande*

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

Probennehmer 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	µS/cm	499	1		TS	2500
berechnet						
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.	436 nm	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

Großkrotzenburg

Fortsetzung

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.