

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Rudolf-Wissell-Str. 28a 37079 Göttingen

Gemeindevorstand Berkatal  
Berkastr. 54  
37297 Berkatal

GEMEINDE BERKATAL

16. Feb. 2011

Az: 815-

**Prüfbericht 1059185**  
**Auftrags Nr. 1876777**  
**Kunden Nr. 1369000**

Herr Lutz Alburg  
Telefon +49 551 / 52203-15  
Fax +49 551 / 52203-88

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Rudolf-Wissell-Str. 28a  
37079 Göttingen



Göttingen, den 09.02.2011

Ihr Auftrag/Projekt: Routineuntersuchung  
Ihr Bestellzeichen: .  
Ihr Bestelldatum: 07.02.2011

Prüfzeitraum von 07.02.2011 bis 09.02.2011  
erste laufende Probenummer 110064115  
Probeneingang am 07.02.2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse zu den Untersuchungen Ihrer Probe(n).

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

  
Lutz Alburg  
Customer Service

  
Mohamed El Hamdaoui  
Customer Service

Routineuntersuchung

Prüfbericht Nr. 1059185

Seite 2 von 4

Auftrag Nr. 1876777

09.02.2011

**Probe** 110064115 Probenmatrix Trinkwasser  
 37297 Berkatal, OT Frankenhain  
 Ortsnetz, Waldstraße 10, WC, Waschbecken, Keller/Garage  
 636002010020901

Eingangsdatum 07.02.2011 Eingangsart von uns entnommen  
 Entnahmedatum 07.02.2011 12:00:00 Uhr Probenehmer AWIA, JF

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Grenzwert
-----------	---------	----------	---------	-----------

### Vorort Parameter

Probengewinnung		bei konstanter Temperatur		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	341	DIN EN 27888	2500
pH-Wert		8,13	DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	7,3	DIN 38404-4	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		

### Koloniezahl

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

### spezifische Keime

E. coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	ISO 7899-2	0

### Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

INSTITUT FRESENIUS

Routineuntersuchung

Prüfbericht Nr. 1059185

Seite 3 von 4

Auftrag Nr. 1876777

09.02.2011

Probe 110064118 **FRANKERS -** Probenmatrix Trinkwasser  
 37297 Berkatal, OT ~~Frankenhain~~ **HÄUSEN**  
 Ortsnetz, Gemeindeverwaltung, Küche, Spüle, OG  
 636002020020901  
 Eingangsdatum 07.02.2011 Eingangsart von uns entnommen  
 Entnahmedatum 07.02.2011 11:42:00 Uhr Probenehmer AWIA, JF

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Grenzwert
-----------	---------	----------	---------	-----------

#### Vorort Parameter

Probengewinnung		bei konstanter Temperatur		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	241	DIN EN 27888	2500
pH-Wert		7,87	DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	5,9	DIN 38404-4	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		

#### Koloniezahl

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

#### spezifische Keime

E. coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	ISO 7899-2	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	m-CP-Agar	0

#### Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

INSTITUT FRESENIUS

Routineuntersuchung

Prüfbericht Nr. 1059185

Seite 4 von 4

Auftrag Nr. 1876777

09.02.2011

**Probe** 110064119                      Probenmatrix    Trinkwasser  
 37297 Berkatal, OT Hitzeroede  
 Ortsnetz, Druckerhöhungsanlage, KW-Hahn, UG  
 636002030020901  
 Eingangsdatum    07.02.2011            Eingangsart        von uns entnommen  
 Entnahmedatum    07.02.2011            12:36:00 Uhr      Probenehmer AWIA, JF

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Grenzwert
-----------	---------	----------	---------	-----------

**Vorort Parameter**

Probengewinnung		bei konstanter Temperatur		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	632	DIN EN 27888	2500
pH-Wert		7,49	DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	4,9	DIN 38404-4	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		

**Koloniezahl**

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

**spezifische Keime**

E. coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	ISO 7899-2	0

**Beurteilung**

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

INSTITUT FRESENIUS