

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Am Leinekanal 4 37073 Göttingen

Gemeindevorstand Berkatal
Berkastr. 54
37297 Berkatal

GEMEINDE BERKATAL
13. Mai 2009

Az: 815-

Prüfbericht 653681
Auftrags Nr. 1390451
Kunden Nr. 1369000

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

Environmental Services

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Am Leinekanal 4
37073 Göttingen



Göttingen, den 06.05.2009

Ihr Auftrag/Projekt: Routineuntersuchung
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 04.05.2009

Prüfzeitraum von 04.05.2009 bis 06.05.2009
erste laufende Probenummer 9216149
Probeneingang am 04.05.2009

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

Seite 1 von 7

Routineuntersuchung

Prüfbericht Nr. 653681

Seite 3 von 7

Auftrag Nr. 1390451

06.05.2009

Probe 9216149

37297 Berkatal, OT Frankenhain

Fortsetzung

Waldstr. 10, Keller, WC, Waschbecken

636002010020901

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Grenzwert
Vor-Ort-Messungen				
Vorort Parameter				
Probengewinnung		bei konstanter Temperatur		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	342	DIN EN 27888	2500
pH-Wert		8,02	DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	10,8	DIN 38404-4	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamttrichtdosis

Anlage 3, Indikatorparameter

Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	1

Beurteilung:

Richtwert eingehalten

Routineuntersuchung

Prüfbericht Nr. 653681

Seite 4 von 7

Auftrag Nr. 1390451

06.05.2009

Probe 9216252 Probenmatrix Trinkwasser
 37297 Berkatal, OT Frankenhausen
 Ortsnetz, Gemeindeverwaltung, Küche. Spüle
 636002020020901
 Eingangsdatum 04.05.2009 Eingangsart von uns entnommen
 Entnahmedatum 04.05.2009 12:20:00 Uhr Probenehmer AWIA,TA

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

Koloniezahl

KBE 20+/-2°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	1	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
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	m-CP-Agar	0

Beurteilung

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

INSTITUT FRESENIUS

Vor-Ort-Messungen

Vorort Parameter

Probengewinnung		bei konstanter Temperatur		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	255	DIN EN 27888	2500
pH-Wert		7,62	DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	11,9	DIN 38404-4	

Routineuntersuchung

Prüfbericht Nr. 653681

Seite 5 von 7

Auftrag Nr. 1390451

06.05.2009

Probe 9216252

37297 Berkatal, OT Frankenhausen

Fortsetzung

Ortsnetz, Gemeindeverwaltung, Küche. Spüle

636002020020901

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Grenzwert
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamtrichtdosis

Anlage 3, Indikatorparameter

Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	0,08	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
Trübung	NTU	0,5	0,1	DIN EN ISO 7027	1

Beurteilung:

Richtwert eingehalten

Routineuntersuchung

Prüfbericht Nr. 653681

Seite 7 von 7

Auftrag Nr. 1390451

06.05.2009

Probe 9216253

37297 Berkatal, OT Hitzerode

Fortsetzung

Ortsnetz, Druckerhöhungsanlage, EG, Probenahmestelle
636002030020901

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Grenzwert
Vor-Ort-Messungen				
Vorort Parameter				
Probengewinnung		bei konstanter Temperatur		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	630	DIN EN 27888	2500
pH-Wert		7,38	DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	10,3	DIN 38404-4	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamttrichtdosis

Anlage 3, Indikatorparameter

Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
Trübung	NTU	0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	1

Beurteilung:

Richtwert eingehalten

Untersuchung gemäß Anlage 2 Teil 1 TrinkwV 2001

Anlage 2, Teil I:

Nitrat	mg/l	40,9	0,5	DIN EN ISO 10304-1	50
--------	------	------	-----	--------------------	----

Beurteilung:

Richtwert eingehalten