

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

Gemeindevorstand Berkatal
Berkastr. 54
37297 Berkatal

GEMEINDE BERKATAL *u*

- 1. Sep. 2011

Az.: 815-

Prüfbericht 1203615
Auftrags Nr. 2036146
Kunden Nr. 1369000

Herr Mohamed El Hamdaoui
Telefon +49 551 / 52203-13
Fax +49 551 / 52203-88

Environmental Services

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



DAP-PL-2566.99
Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes
Prüflaboratorium
Zugelassen nach Trinkwasserverordnung

Göttingen, den 18.08.2011

Ihr Auftrag/Projekt: Routine- u. periodische Untersuchung
Ihr Bestellzeichen: .
Ihr Bestelldatum: 16.08.2011

Prüfzeitraum von 16.08.2011 bis 18.08.2011
erste laufende Probenummer 110497895
Probeneingang am 16.08.2011

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

i.v.
Mohamed El Hamdaoui
Customer Service

i.A. Aseherbas
Rebekka Walter
Laborantin / Customer Service

Seite 1 von 7

Routine- u. periodische Untersuchung

Prüfbericht Nr. 1203615

Seite 3 von 7

Auftrag Nr. 2036146

18.08.2011

Probe 110497895

37297 Berkatal, OT Frankenhain

Fortsetzung

Ortsnetz, Waldstraße 10, EG, WC, Waschbecken

636002010020901

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Vor-Ort-Messungen					
Daten zur Entnahmestelle					
EDV-Nummer		DUMMY			
Vorort Parameter					
Probengewinnung		bei konstanter Temperatur			
Wassertemperatur	°C	13,2	DIN 38404-4		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	357	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		8,33	DIN 38404-5		6,5-9,5

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamtrichdosis

Anlage 3, Indikatorparameter

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

Beurteilung:

Richtwert eingehalten

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamtrichdosis

Anlage 3, Indikatorparameter

Trübung	NTU	0,2	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1
---------	-----	-----	-----	-----------------	----	---

Probe 110497896 Probenmatrix Trinkwasser
 37297 Berkatal, OT Frankershausen
 Ortsnetz, Gemeindeverwaltung, WC, Waschbecken
 636002020020901

Eingangsdatum 16.08.2011 Eingangsart von uns entnommen
 Entnahmedatum 16.08.2011 11:55:00 Uhr Probenehmer AWIA, TST

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

Vor-Ort-Messungen

Daten zur Entnahmestelle

EDV-Nummer DUMMY

Vorort Parameter

Probengewinnung		bei konstanter Temperatur		
Wassertemperatur	°C	14,9	DIN 38404-4	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	295	DIN EN 27888	2500
pH-Wert		7,82	DIN 38404-5	6,5-9,5

Daten zur Entnahmestelle

EDV-Nummer DUMMY

Koloniezahl

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

Routine- u. periodische Untersuchung

Prüfbericht Nr. 1203615

Seite 5 von 7

Auftrag Nr. 2036146

18.08.2011

Probe 110497896

37297 Berkatal, OT Frankershausen

Fortsetzung

Ortsnetz, Gemeindeverwaltung, WC, Waschbecken
636002020020901

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
spezifische Keime					
E. coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	GÖ	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	GÖ	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	ISO 7899-2	GÖ	0
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	m-CP-Agar	GÖ	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

INSTITUT FRESENIUS

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamtrichtrdos

Anlage 3, Indikatorparameter

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

Beurteilung:

Richtwert eingehalten

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamtrichtrdos

Anlage 3, Indikatorparameter

Trübung	NTU	0,2	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1
---------	-----	-----	-----	-----------------	----	---

Routine- u. periodische Untersuchung

Prüfbericht Nr. 1203615

Seite 7 von 7

Auftrag Nr. 2036146

18.08.2011

Probe 110497897

37297 Berkatal, OT Hitzeroede

Fortsetzung

Ortsnetz, Druckerhöhungsanlage, Waschbecken

636002030020901

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Vor-Ort-Messungen					
Daten zur Entnahmestelle					
EDV-Nummer		DUMMY			
Vorort Parameter					
Probengewinnung		bei konstanter Temperatur			
Wassertemperatur	°C	14,7	DIN 38404-4		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	637	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,44	DIN 38404-5		6,5-9,5

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamtrichtrichdosis

Anlage 3, Indikatorparameter

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

Beurteilung:

Richtwert eingehalten

Anlage 3 TrinkwV 2001 ohne Tritium und Gesamtrichtrichdosis

Anlage 3, Indikatorparameter

Trübung	NTU	0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1
---------	-----	-----	-----	-----------------	----	---