

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

Gemeindevorstand Berkatal
Berkastr. 54
37297 Berkatal

GEMEINDE BERKATAL *li*

12. Nov. 2010

Az. 815-

Prüfbericht 1000419

Auftrags Nr. 1807537

Kunden Nr. 1369000

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



DAP-PL-2566-99
Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH akkreditiertes
Prüflaboratorium
Zugelassen nach Trinkwasserverordnung

Environmental Services

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

Göttingen, den 10.11.2010

Ihr Auftrag/Projekt: Routineuntersuchung

Ihr Bestellzeichen: .

Ihr Bestelldatum: 08.11.2010

Prüfzeitraum von 08.11.2010 bis 10.11.2010

erste laufende Probenummer 100627339

Probeneingang am 08.11.2010

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. 1000419
Auftrag Nr. 1807537

Seite 2 von 3
10.11.2010

Probe 100627339
37297 Berkatal, OT Frankenhain
TB Frankenhain, vor Entarsenung
636002010020101

Probenmatrix Trinkwasser

Eingangsdatum 08.11.2010 Eingangsart von uns entnommen
Entnahmedatum 08.11.2010 11:50:00 Uhr Probenehmer AWIA,TST

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

Untersuchung gemäß Anlage 2 Teil 2 TrinkwV 2001

Anlage 2, Teil II

Arsen	mg/l	0,018 ⁽¹⁾	0,001	DIN EN ISO 17294-2 HE	0,01
-------	------	----------------------	-------	-----------------------	------

(1) Beanstandung

Beurteilung:

Beanstandung

Vor-Ort-Messungen

Vorort Parameter

Probengewinnung		bei konstanter Temperatur			
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	342		DIN EN 27888	2500
pH-Wert		7,99		DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	10,1		DIN 38404-4	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			

Probe 100627340 Probenmatrix Trinkwasser
37297 Berkatal, OT Frankenhain
TB Frankenhain, nach Entarsenung
636002010020102
Eingangsdatum 08.11.2010 Eingangsart von uns entnommen
Entnahmedatum 08.11.2010 11:37:00 Uhr Probenehmer AWIA,TST

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

Untersuchung gemäß Anlage 2 Teil 2 TrinkwV 2001

Anlage 2, Teil II

Arsen	mg/l	0,008	0,001	DIN EN ISO 17294-2 HE	0,01
-------	------	-------	-------	-----------------------	------

Anlage 3, Indikatorparameter

Eisen	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2 HE	0,2
-------	------	--------	------	-----------------------	-----

Beurteilung:

Die Bestimmungswerte liegen unterhalb der in der TrinkwV festgelegten Grenzwerte.
Bezüglich der gemessenen Parameter ist die Probe nicht zu beanstanden.

Vor-Ort-Messungen

Vorort Parameter

Probengewinnung		bei konstanter Temperatur		
Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	345	DIN EN 27888	2500
pH-Wert		8,01	DIN 38404-5	6,5-9,5
Wassertemperatur	°C	10,1	DIN 38404-4	
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		