

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Regionalnetze Linzgau GmbH
Bahnhofstr. 6
88630 Pfullendorf

Prüfbericht 3760326
Auftrags Nr. 4494337
Kunden Nr. 10030274

Hans-Georg W. Karbach
Telefon +49 7732/94162-0
Fax +49 89/125040640-90
hans-georg.karbach@sgs.com

Environment, Health and Safety

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Güttinger Straße 37
D-78315 Radolfzell



Radolfzell, den 26.03.2018

Ihr Auftrag/Projekt: Trinkwasseruntersuchungen
Ihr Bestellzeichen: Zweckverband Wald

Prüfzeitraum von 15.03.2018 bis 26.03.2018
erste laufende Probennummer 180255155
Probeneingang am 15.03.2018

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Hans-Georg W. Karbach
Standortleiter

i.A. Jan Mathieu
Projektleiter

Probe 180255155

Zweckverband Wald
Trinkwasser

Probenmatrix Trinkwasser

TB I 4371180101, Brunnen 0031/520-5

Eingangsdatum:	15.03.2018	Eingangsart	von uns entnommen
Entnahmedatum	15.03.2018	13:25:00 Uhr	Probenehmer Sugg

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

Vorort Parameter

Probengewinnung

DIN EN ISO
19458, Tabelle
1a

Wassertemperatur	°C	8,6	DIN 38404-4		
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	316	DIN EN 27888	HE	
pH-Wert		7,44	DIN 38404-5		

Weitere Parameter

Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1
Nitrat	mg/l	20,3	DIN EN ISO 10304-1	HE	50

Koloniezahl

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100

Spezifische Keime

Escherichia coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probe 180255156

Zweckverband Wald
Trinkwasser

Probenmatrix Trinkwasser

TB II 4371180102, Brunnen 0032/520-0

Eingangsdatum: 15.03.2018 Eingangsart von uns entnommen
Entnahmedatum 15.03.2018 13:35:00 Uhr Probenehmer Sugg

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

Vorort Parameter

Probengewinnung

DIN EN ISO
19458, Tabelle
1a

Wassertemperatur	°C	9,2	DIN 38404-4		
Leitfähigkeit bei 25° C	µS/cm	316	DIN EN 27888	HE	
pH-Wert		7,44	DIN 38404-5		

Weitere Parameter

Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1
Nitrat	mg/l	20,1	DIN EN ISO 10304-1	HE	50

Koloniezahl

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0	TrinkwV § 15 Absatz (1c)	KN	100

Spezifische Keime

Escherichia coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	DIN EN ISO 7899-2	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probe 180255157

Gemeinde Wald
Trinkwasser

Grundschule nach WZ 437118-ON-0001

Eingangsdatum: 15.03.2018

Entnahmedatum 15.03.2018

Eingangsart
14:10:00 Uhr

Probenmatrix Trinkwasser

von uns entnommen
Probenehmer Sugg

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

Vorort Parameter

Probengewinnung

DIN EN ISO
19458, Tabelle
1a

Wassertemperatur

°C

6,8

DIN 38404-4

Leitfähigkeit bei 25° C

µS/cm

319

DIN EN 27888

HE

pH-Wert

7,54

DIN 38404-5

Weitere Parameter

Spektraler
Absorptionskoeff. bei
436 nm

1/m

< 0,05

DIN EN ISO 7887

HE

0,5

Trübung

NTU

< 0,1

DIN EN ISO 7027

HE

1

Koloniezahl

Koloniezahl 20+/-2°C

KBE / ml

5

TrinkwV § 15 Absatz
(1c)

KN

100

Koloniezahl 36+/-1°C

KBE / ml

1

TrinkwV § 15 Absatz
(1c)

KN

100

Spezifische Keime

Escherichia coli

KBE/100ml

0

Colilert
18/Quanti-Tray

KN

0

Coliforme Keime

KBE/100ml

0

Colilert
18/Quanti-Tray

KN

0

Enterokokken

KBE/100ml

0

DIN EN ISO 7899-2

KN

0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Die Laborstandorte der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter

Trinkwasseruntersuchungen
Zweckverband Wald

Prüfbericht Nr. 3760326
Auftrag 4494337 Probe 180255157

Seite 5 von 5
26.03.2018

Probe	Gemeinde Wald
Fortsetzung	Trinkwasser Grundschule nach WZ 437118-ON-0001

<http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgs.group.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbegrenzung, Freistellung und zum Gerichtsstand hingewiesen. Dieses Dokument ist ein Original. Wenn das Dokument digital übermittelt wird, ist es als Original im Sinne der UCP 600 zu behandeln. Jeder Besitzer dieses Dokuments wird darauf hingewiesen, dass die darin enthaltenen Angaben ausschließlich die im Zeitpunkt der Dienstleistung von der Gesellschaft festgestellten Tatsachen im Rahmen der Vorgaben des Kunden, sofern überhaupt vorhanden, wiedergeben. Die Gesellschaft ist allein dem Kunden gegenüber verantwortlich. Dieses Dokument entbindet die Parteien von Rechtsgeschäften nicht von ihren insoweit bestehenden Rechten und Pflichten. Jede nicht genehmigte Änderung, Fälschung oder Verzerrung des Inhalts oder des äußeren Erscheinungsbildes dieses Dokuments ist rechtswidrig. Ein Verstoß kann rechtlich geahndet werden.