

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen
83666 Waakirchen

Prüfbericht 2434606
Auftrags Nr. 3235822
Kunden Nr. 2807100

Hans-Georg W. Karbach
Telefon +49 7732/94162-0
Fax +49 89/125040640-90



Environmental Services
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Güttinger Straße 37
D-78315 Radolfzell

Radolfzell, den 03.02.2015

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 27.01.2015 bis 03.02.2015
erste laufende Probenummer 141374995
Probeneingang am 28.01.2015

SGS INSTITUT FRESENIUS

i.V. Hans-Georg W. Karbach
Standortleiter

i.V. Peter Breig
Projektleiter

Seite 1 von 7

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744- 0 f +49 6128 744 - 9890 www.institut-fresenius.de
Geschäftsführer: Vincent Giesue Furnari, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemans, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein
HRB: 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 141374995					
Waakirchen					
Trinkwasser					
Rathaus, Hahn Toilette					
Eingangsdatum:	28.01.2015	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	27.01.2015	13:35:00 Uhr	Probenehmer Weggerle		
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	8,4	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Geruchsschwellenwert		1	DIN EN 1622		3 bei 23 °C
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	569	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	510	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,61	DIN 38404-5		6,5-9,5
Weitere Parameter					
Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	0,2	DIN EN ISO 7027	HE	1
Ammonium	mg/l	< 0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
Koloniezahl					
KBE 20+/-2°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	DEV-Nähragar	KN	100
KBE 36+/-1°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	DEV-Nähragar	KN	100
spezifische Keime					
E. coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Probe	Waakirchen
Fortsetzung	Trinkwasser Rathaus, Hahn Toilette

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probe 141374996		Probenmatrix		Trinkwasser	
Schafflach					
Trinkwasser					
Schule, Hahn Knaben WC					
Eingangsdatum:	28.01.2015	Eingangsart	von uns entnommen		
Entnahmedatum	27.01.2015	13:25:00 Uhr	Probenehmer Weggerle		
Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	9,3	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Geruchsschwellenwert		1	DIN EN 1622	3 bei 23 °C	
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	577	DIN EN 27888	2790	
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	517	DIN EN 27888	2500	
pH-Wert		7,55	DIN 38404-5	6,5-9,5	
Weitere Parameter					
Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	0,2	DIN EN ISO 7027	HE	1
Ammonium	mg/l	< 0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
Koloniezahl					
KBE 20+/-2°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	DEV-Nähragar	KN	100
KBE 36+/-1°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	DEV-Nähragar	KN	100
spezifische Keime					
E. coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Probe	Schaftlach
Fortsetzung	Trinkwasser Schule, Hahn Knaben WC

Beurteilung chemische Parameter

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Probe 141374997

Marienstein
Trinkwasser
Hauptstr.100, Hahn

Probenmatrix Trinkwasser

Eingangsdatum: 28.01.2015 Eingangsort von uns entnommen
Entnahmedatum 27.01.2015 13:58:00 Uhr Probenehmer Weggerle

Parameter	Einheit	Ergebnis	Methode	Lab	Grenzwert
Vorort Parameter					
Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a			
Wassertemperatur	°C	5,0	DIN 38404-4		
Färbung, sensorisch		farblos, klar			
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch			
Geruchsschwellenwert		1	DIN EN 1622		3 bei 23 °C
Trübung, sensorisch		keine Trübung			
Geschmack		ohne Fremd- geschmack			
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	568	DIN EN 27888		2790
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	509	DIN EN 27888		2500
pH-Wert		7,56	DIN 38404-5		6,5-9,5
Weitere Parameter					
Spektraler Absorptionskoeff. bei 436 nm	1/m	< 0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	0,2	DIN EN ISO 7027	HE	1
Ammonium	mg/l	< 0,04	DIN EN ISO 11732	HE	0,5
Koloniezahl					
KBE 20+/-2°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	DEV-Nähragar	KN	100
KBE 36+/-1°C nach 44+/-4 h, DEV-Nähragar	KBE / ml	0	DEV-Nähragar	KN	100
spezifische Keime					
E. coli	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0	Colilert 18/Quanti-Tray	KN	0

Beurteilung Mikrobiologie

Die untersuchten Parameter entsprechen den gestellten Anforderungen!

Probe	Marienstein
Fortsetzung	Trinkwasser Hauptstr.100, Hahn

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