

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Güttinger Straße 37 D-78315 Radolfzell

Gemeindeverwaltung Waakirchen  
83666 Waakirchen

**Prüfbericht 5027038**  
**Auftrags Nr. 5511296**  
**Kunden Nr. 2807100**

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

Environment, Health and Safety

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Güttinger Straße 37  
D-78315 Radolfzell



Radolfzell, den 03.11.2020

Ihr Auftrag/Projekt: Gemeindeverwaltung Waakirchen  
Ihr Bestellzeichen: .

Trinkwasseruntersuchungen

Prüfzeitraum von 13.10.2020 bis 03.11.2020  
erste laufende Probennummer 200959645  
Probeneingang am 14.10.2020

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Hans-Georg W. Karch  
Standortleiter

i.A. Jan Mathieu  
Projektleiter

**Probe 200959645**

Waakirchen

Pumphaus Fuchsloch

Hahn Brunnenkopf, Vor UV-Anlage

Eingangsdatum: 14.10.2020

Entnahmedatum: 13.10.2020

Eingangsart  
10:30:00 Uhr

Probenmatrix: Trinkwasser

von uns entnommen  
Probenehmer Hinderhofer

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

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme :**

Wassertemperatur (t)	°C	10,4		DIN 38404-4		
----------------------	----	------	--	-------------	--	--

**Anlage 2, Teil I:**

Nitrat	mg/l	4,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE	50
--------	------	-----	-----	--------------------	----	----

**Pestizide und Pflanzenschutzmittel**

Atrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Bentazon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Desethylatrazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Desethylterbuthylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Dicamba	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Dichlorprop	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Diuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Ethidimuron	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
Fluroxypyr	µg/l	< 0,1	0,1	DIN 38407-35	TS	0,1
Glyphosat	µg/l	< 0,05	0,05	DIN ISO 16308	TS	0,1
Isoproturon	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-36	TS	0,1
MCPA	µg/l	< 0,05	0,05	DIN 38407-35	TS	0,1
Metazachlor	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Propazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Simazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1
Terbuthylazin	µg/l	< 0,02	0,02	DIN 38407-36	TS	0,1

**Beurteilung:**

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Probe 200959646**

Waakirchen  
Trinkwasser

Probenmatrix      Trinkwasser

Rathaus, 1. OG, Herren-WC, Hahn am Waschbecken

Eingangsdatum:      14.10.2020      Eingangsart      von uns entnommen

Entnahmedatum      13.10.2020      10:45:00 Uhr      Probenehmer      Hinderhofer

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

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme :**

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tab. 1b, 1 l Vorlauf				
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		DIN EN 1622		
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887		
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622		
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	511		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	570		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,26		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	17,8		DIN 38404-4		

**Anlage 3, Indikatorparameter**

spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

**Beurteilung:**

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Probe 200959647**

Probenmatrix      Trinkwasser

Schafflach  
Trinkwasser

SchuKiSchaWa, UG, Speisesaal, Küchenzeile, Hahn am Spülbecken

Eingangsdatum:      14.10.2020      Eingangsort      von uns entnommen

Entnahmedatum      13.10.2020      11:40:00 Uhr      Probenehmer Hinderhofer

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

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme :**

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tab. 1b, 1 l Vorlauf				
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		DIN EN 1622		
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887		
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622		
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	522		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	583		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,2		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	17,7		DIN 38404-4		

**Anlage 3, Indikatorparameter**

spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

**Beurteilung:**

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Probe 200959648**

Marienstein  
Trinkwasser

Hauptstr. 100, Hahn Eingang

Eingangsdatum: 14.10.2020

Entnahmedatum 13.10.2020

Eingangsart

11:10:00 Uhr

Probenmatrix

Trinkwasser

von uns entnommen

Probenehmer Hinderhofer

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

**Vor-Ort-Parameter der Probenahme :**

Probengewinnung		DIN EN ISO 19458, Tabelle 1a				
Geschmack		ohne Fremdgeschmack		DIN EN 1622		
Färbung, sensorisch		farblos, klar		DIN EN ISO 7887		
Trübung, sensorisch		keine Trübung		DEV-C2		
Geruch, sensorisch		ohne Fremdgeruch		DIN EN 1622		
Leitfähigkeit bei 20° C berechnet	µS/cm	518		DIN EN 27888		2500
Elektr. Leitföh. 25° C	µS/cm	578		DIN EN 27888		2790
pH-Wert ( bei t )		7,4		DIN 38404-5		6,5-9,5
Wassertemperatur (t)	°C	14,3		DIN 38404-4		

**Anlage 3, Indikatorparameter**

spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	HE	0,5
Trübung	NTU	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	HE	1

**Beurteilung:**

Die Beurteilung erfolgt gemäß Trinkwasserverordnung in der aktuellen Fassung.

Bei Untersuchungen im Rahmen der amtlichen Überwachung besteht bei Überschreitungen von Grenzwerten oder des technischen Maßnahmenwertes eine Meldepflicht an die zuständige Gesundheitsbehörde.

**Chemische Parameter:**

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

**Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):**

DEV-C2	
DIN 38404-4	1976-12
DIN 38404-5	2009-07
DIN 38407-35	2010-10
DIN 38407-36	2014-09
DIN EN 1622	2006-10, Anhang C
DIN EN 27888	1993-11

DIN EN ISO 10304-1	2009-07
DIN EN ISO 7027	2016-11
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN EN ISO 7887	2012-04
DIN ISO 16308	2017-09

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrennummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <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.sgsgroup.de/agb](http://www.sgsgroup.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.

Hinweis: Die Probe(n), auf die sich die hier dargelegten Erkenntnisse (die "Erkenntnisse") beziehen, wurde(n) ggf. durch den Kunden oder durch im Auftrag handelnde Dritte entnommen. In diesem Falle geben die Erkenntnisse keine Garantie für den repräsentativen Charakter der Probe bezüglich irgendwelcher Waren und beziehen sich ausschließlich auf die Probe(n). Die Gesellschaft übernimmt keine Haftung für den Ursprung oder die Quelle, aus der die Probe(n) angeblich/tatsächlich entnommen wurde(n).