

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 D-65220 Taunusstein

ToZoTech GmbH
Am Neufeld 40
65933 Frankfurt am Main

Prüfbericht 5368879
Auftrags Nr. 5802706
Kunden Nr. 10201128

Nicola Ackermann
Telefon +49 6128744664
Fax +49 61287449906
nicola.ackermann@sgs.com



Health & Nutrition, Food
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein

Taunusstein, den 15.07.2021

Ihr Auftrag/Projekt: Angebot Wasseruntersuchung
Ihre Bestellnummer: .

Prüfzeitraum von 15.06.2021 bis 24.06.2021

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten (e)Prüfbericht Nr. 5366967 vom 14.07.2021.

Warenempfänger geändert
Probenbezeichnung geändert

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 210702991						
ToZoTech GmbH						
Wasserprobe 2						
Vor Kinetic						
Eingangsdatum:	15.06.2021	Eingangsart	von Ihnen übersendet			
Probenehmer KUNDE						
Kationen						
Magnesium (Mg)	mg/l	36,2	0,5	DIN EN ISO 11885	TS	
Calcium (Ca)	mg/l	72,4	0,5	DIN EN ISO 11885	TS	
Mangan (Mn)	mg/l	0,087	0,005	DIN EN ISO 11885	TS	0,05
Eisen (Fe)	mg/l	1,2	0,005	DIN EN ISO 11885	TS	0,2
Anionen						
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	306	3	DEV D8	TS	
Carbonat (CO ₃)	mg/l	< 3	3	DEV D8	TS	
Spurenbestandteile						
Blei (Pb)	mg/l	0,041	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	TS	0,01
Summarische Stoffkenngrößen						
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	3,30	0,02	DIN 38409-6	TS	
Gesamthärte (CaCO ₃)	mg/l	330	2,0	DIN 38409-6	TS	

Seite 1 von 3

Angebot Wasseruntersuchung

Prüfbericht Nr. 5368879

Seite 2 von 3

Auftrag 5802706 Probe 210702991

15.07.2021

Probe ToZoTech GmbH
 Fortsetzung Wasserprobe 2
 Vor Kinetic

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

Oxidationsmittel und Nebenprodukte

Chlor, gesamt	mg/l	0,6	0,1	DIN EN ISO 7393-2	TS
---------------	------	-----	-----	-------------------	----

Berechnete / weitere Parameter

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,02	0,05	DIN 38409-7	TS
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	TS
Carbonathärte	mmol/l	2,51			TS
Hydrogencarbonathärte	°dH	14,08			TS
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,3			TS
Gesamthärte	°dH	18,50	0,03		TS
Gesamthärte (CaO)	mg/l	185,0		DIN 38409-7	TS
Härtebereich		3			TS

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.

Folgende Parameter entsprechen nicht den gestellten Anforderungen:

Eisen
 Mangan
 Blei

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Nicola Ackermann
 Junior Business Development Manger Bev.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DEV D8	1971
DIN 38409-6	1986-01
DIN 38409-7	2005-12
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 17294-2	2014-12
DIN EN ISO 7393-2	2004-04

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 D-65220 Taunusstein

ToZoTech GmbH
Am Neufeld 40
65933 Frankfurt am Main

Prüfbericht 5368880
Auftrags Nr. 5802706
Kunden Nr. 10201128

Nicola Ackermann
Telefon +49 6128744664
Fax +49 61287449906
nicola.ackermann@sgs.com



Health & Nutrition, Food
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein

Taunusstein, den 15.07.2021

Ihr Auftrag/Projekt: Angebot Wasseruntersuchung
Ihr Bestellzeichen: .

Prüfzeitraum von 15.06.2021 bis 18.06.2021
erste laufende Probenummer 210702991
Probeneingang am 15.06.2021

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten (e)Prüfbericht Nr. 5366968 vom 14.07.2021.

Warenempfänger geändert
Probenbezeichnung geändert

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Nicola Ackermann
Junior Business Development Manger Bev.

Seite 1 von 2

Probe 210702991

ToZoTech GmbH
Wasserprobe 2
Vor Kinetic

Probenmatrix

Eigenwasser/Rohwasser

Eingangsdatum: 15.06.2021 Eingangsort: von Ihnen übersendet
Probenehmer KUNDE

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

Mikrobiologische Parameter :

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	> 1000		TrinkwV § 15 Absatz (1c)	TS	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	> 1000		TrinkwV § 15 Absatz (1c)	TS	100
Escherichia coli	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	TS	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	TS	0

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.

Mikrobiologische Parameter:

Die folgenden Parameter entsprechen nicht den gestellten Anforderungen:

Koloniezahl 36+/-1°C
Koloniezahl 20+/-2°C

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN EN ISO 9308-2 2014-6
TrinkwV § 15 Absatz (1c) 2018-01

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter www.sgsgroup.de/agb zugänglich sind. Es wird ausdrücklich auf die darin enthaltenen Regelungen zur Haftungsbeschränkung, 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) angebl./tatsächlich entnommen wurde(n).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 D-65220 Taunusstein

ToZoTech GmbH
Am Neufeld 40
65933 Frankfurt am Main

Prüfbericht 5368881
Auftrags Nr. 5802706
Kunden Nr. 10201128

Nicola Ackermann
Telefon +49 6128744664
Fax +49 61287449906
nicola.ackermann@sgs.com



Health & Nutrition, Food
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein

Taunusstein, den 15.07.2021

Ihr Auftrag/Projekt: Angebot Wasseruntersuchung
Ihre Bestellnummer: .

Prüfzeitraum von 15.06.2021 bis 24.06.2021

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten (e)Prüfbericht Nr. 5366969 vom 14.07.2021.

Warenempfänger geändert
Probenbezeichnung geändert

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab	Grenzwert
Probe 210702990						
ToZoTech GmbH						
Wasserprobe 1						
Nach Kinetic						
Eingangsdatum:	15.06.2021	Eingangsart	von Ihnen übersendet			
Probenehmer KUNDE						
Kationen						
Magnesium (Mg)	mg/l	18,6	0,5	DIN EN ISO 11885	TS	
Calcium (Ca)	mg/l	113	0,5	DIN EN ISO 11885	TS	
Mangan (Mn)	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	TS	0,05
Eisen (Fe)	mg/l	0,009	0,005	DIN EN ISO 11885	TS	0,2
Anionen						
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	85	3	DEV D8	TS	
Carbonat (CO ₃)	mg/l	< 3	3	DEV D8	TS	
Spurenbestandteile						
Blei (Pb)	mg/l	0,001	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	TS	0,01
Summarische Stoffkenngrößen						
Gesamthärte (CaCO ₃)	mmol/l	3,58	0,02	DIN 38409-6	TS	
Gesamthärte (CaCO ₃)	mg/l	358	2,0	DIN 38409-6	TS	

Seite 1 von 2

Angebot Wasseruntersuchung

Prüfbericht Nr. 5368881

Seite 2 von 2

Auftrag 5802706 Probe 210702990

15.07.2021

Probe ToZoTech GmbH
Fortsetzung Wasserprobe 1
Nach Kinetik

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

Oxidationsmittel und Nebenprodukte

Chlor, gesamt	mg/l	< 0,1	0,1	DIN EN ISO 7393-2	TS
---------------	------	-------	-----	-------------------	----

Berechnete / weitere Parameter

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,40	0,05	DIN 38409-7	TS
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	TS
Carbonathärte	mmol/l	0,70			TS
Hydrogencarbonathärte	°dH	3,93			TS
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,6			TS
Gesamthärte	°dH	20,10	0,03		TS
Gesamthärte (CaO)	mg/l	201,0		DIN 38409-7	TS
Härtebereich		3			TS

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.

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Nicola Ackermann
Junior Business Development Manger Bev.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DEV D8	1971
DIN 38409-6	1986-01
DIN 38409-7	2005-12
DIN EN ISO 11885	2009-09
DIN EN ISO 17294-2	2014-12
DIN EN ISO 7393-2	2004-04

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter 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).

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 D-65220 Taunusstein

ToZoTech GmbH
Am Neufeld 40
65933 Frankfurt am Main

Prüfbericht 5368882
Auftrags Nr. 5802706
Kunden Nr. 10201128

Nicola Ackermann
Telefon +49 6128744664
Fax +49 61287449906
nicola.ackermann@sgs.com



Health & Nutrition, Food
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein

Taunusstein, den 15.07.2021

Ihr Auftrag/Projekt: Angebot Wasseruntersuchung
Ihr Bestellzeichen: .

Prüfzeitraum von 15.06.2021 bis 18.06.2021
erste laufende Probenummer 210702990
Probeneingang am 15.06.2021

Dieser (e)Prüfbericht annulliert und ersetzt den von SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH ausgefertigten (e)Prüfbericht Nr. 5366971 vom 14.07.2021.

Warenempfänger geändert
Probenbezeichnung geändert

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.A. Nicola Ackermann
Junior Business Development Manger Bev.

Seite 1 von 2

Probe 210702990

ToZoTech GmbH
Wasserprobe 1
Nach Kinetic

Probenmatrix

Eigenwasser/Rohwasser

Eingangsdatum: 15.06.2021 Eingangsart: von Ihnen übersendet
Probenehmer KUNDE

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

Mikrobiologische Parameter :

Koloniezahl 20+/-2°C	KBE / ml	0		TrinkwV § 15 Absatz (1c)	TS	100
Koloniezahl 36+/-1°C	KBE / ml	0		TrinkwV § 15 Absatz (1c)	TS	100
Escherichia coli	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	TS	0
Coliforme Keime	KBE/100ml	0		DIN EN ISO 9308-2	TS	0

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.

Mikrobiologische Parameter:

Die untersuchten Parameter entsprechen den Anforderungen.

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN EN ISO 9308-2 2014-6
TrinkwV § 15 Absatz (1c) 2018-01

Die Laborstandorte mit den entsprechenden Akkreditierungsverfahrensnummern der SGS-Gruppe Deutschland und Schweiz gemäß den oben genannten Kürzeln sind aufgeführt unter <http://www.institut-fresenius.de/filestore/89/laborstandortkuerzelsgs.pdf>.

*** Ende des Berichts ***

Dieses Dokument wurde von der Gesellschaft im Rahmen ihrer Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Dienstleistungen erstellt, die unter 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).