

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Postfach 1261 D-65220 Taunusstein

aboutwater GmbH
Robert-Koch-Str. 2
82152 Planegg

Prüfbericht 4675543
Auftrags Nr. 5261557
Kunden Nr. 10179928

Dr. Eva Manteufel
Telefon +49 6128/744-142
Fax +49 6128/744-9906
eva.manteufel@sgs.com



Agriculture, Food
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Im Maisel 14
D-65232 Taunusstein

Taunusstein, den 14.02.2020

Ihr Auftrag/Projekt: Wasseranalyse
Ihre Bestellnummer: 10002000842

Prüfzeitraum von 30.01.2020 bis 12.02.2020

Probe 200116187

aboutwater GmbH
about water

18,9 l Flasche

Eingangsdatum: 30.01.2020 Eingangsart: von Ihnen übersendet

Loskennzeichen: 21.01.21 10:02 200122

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

Phys.-chem. & phys. Parameter

Elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	27	3	DIN EN 27888	TS	
--------------------------------	-------	----	---	--------------	----	--

Kationen

Natrium (Na)	mg/l	0,7	0,1	DIN EN ISO 11885	TS	
Kalium (K)	mg/l	0,5	0,1	DIN EN ISO 11885	TS	
Ammonium (NH ₄)	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 11732	TS	0,5
Magnesium (Mg)	mg/l	1,0	0,1	DIN EN ISO 11885	TS	
Calcium (Ca)	mg/l	2,8	0,1	DIN EN ISO 11885	TS	
Strontium (Sr)	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	TS	
Mangan (Mn)	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	TS	
Eisen (Fe)	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 11885	TS	

Anionen

Fluorid (F)	mg/l	< 0,02	0,02	DIN 38405-4	TS	1,5
Chlorid (Cl)	mg/l	< 1,0	1	DIN EN ISO 10304-1	TS	
Nitrit (NO ₂)	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN 26777	TS	0,5
Nitrat (NO ₃)	mg/l	2,5	0,3	DIN EN ISO 10304-1	TS	50
Sulfat (SO ₄)	mg/l	< 1,0	1	DIN EN ISO 10304-1	TS	
Hydrogencarbonat (HCO ₃)	mg/l	13	3	DEV D8	TS	
Carbonat (CO ₃)	mg/l	< 3	3	DEV D8	TS	

Seite 1 von 3

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein | t +49 6128 744-0 | f +49 6128 744-130 | www.institut-fresenius.sgs-group.de

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände und den Zeitpunkt der Durchführung der Prüfung im Rahmen der Prüfvorgaben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugswise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.
Geschäftsführer: Stefan Steinhardt, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellems, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein, HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Wasseranalyse
10002000842

Prüfbericht Nr. 4675543
Auftrag 5261557 Probe 200116187

Seite 2 von 3
14.02.2020

Probe aboutwater GmbH
Fortsetzung about water
18,9 l Flasche

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

Summe der gelösten Mineralstoffe

Summe gelöste Mineralstoffe	mg/l	21			
-----------------------------	------	----	--	--	--

Berechnete / weitere Parameter

Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,22	0,05	DIN 38409-7	TS
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	TS

Ionenbilanz

Kationen:

Parameter	mg/l	meq/l	meq%
Natrium	0,7	0,030	11,48
Kalium	0,5	0,013	4,82
Ammonium	< 0,02		
Magnesium	1,0	0,082	31,02
Calcium	2,8	0,140	52,68
Strontium	< 0,005		
Mangan	< 0,005		
Eisen	< 0,005		
Summe:	5,0	0,265	100

Anionen:

Parameter	mg/l	meq/l	meq%
Fluorid	< 0,02		
Chlorid	< 1,0		
Nitrit	< 0,005		
Nitrat	2,5	0,040	15,91
Sulfat	< 1,0		
Hydrogencarbonat	13	0,21	84,09
Carbonat	< 3		
Summe:	16	0,25	100

Beurteilung

Untersuchungs-/Bewertungsgrundlage:

Mineral- und Tafelwasserverordnung (Quellw. Fertigprodukt) auf Grundlage der EU Direktive in der jeweiligen akt. Fassung

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/laborstandortkuerzelsgs2.pdf>.

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i. A. Dr. Eva Manteufel
Customer Service Consultant Beverages

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DEV D8	1971
DIN 38405-4	1995-07
DIN 38409-7	2005-12
DIN EN 26777	1993-04
DIN EN 27888	1993-11
DIN EN ISO 10304-1	2009-07
DIN EN ISO 11732	2005-05
DIN EN ISO 11885	2009-09

*** 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).