

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Oberkonnersreutherstr. 3 D-95448 Bayreuth

Piewak & Partner GmbH
Ingenieurbüro f. Hydrogeologie
und Umweltschutz
Jean-Paul-Str. 30
95444 Bayreuth

Prüfbericht 4803134
Auftrags Nr. 5373213
Kunden Nr. 5280600

Frau Waltraud Verhoeven
Telefon +49 921/53049-34
Fax +49 921/53049-35
waltraud.verhoeven@sgs.com

Environment, Health and Safety

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
Oberkonnersreutherstr. 3
D-95448 Bayreuth



Bayreuth, den 27.05.2020

Ihr Auftrag/Projekt: 67899 Herr Nitsch
Ihr Bestellzeichen: 15230 Granit-Steinbruch Rauhenberg
Ihr Bestelldatum: 15.05.2020

Probeneingang Standort Bayreuth: 15.05.2020 11:00 Uhr

Prüfzeitraum von 18.05.2020 bis 26.05.2020
erste laufende Probennummer 200465678
Probeneingang am 15.05.2020

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i.V. Waltraud Verhoeven
Customer Service

i.A. Annegret Lehmann-Melzer
Customer Service

Seite 1 von 2

67899 Herr Nitsch
15230 Granit-Steinbruch Rauhenberg

Prüfbericht Nr. 4803134
Auftrag Nr. 5373213

Seite 2 von 2
27.05.2020

Proben von Ihnen gebracht Matrix: Wasser

Probennummer 200465678
Bezeichnung Augraben
08.05.2020

Eingangsdatum: 15.05.2020

Parameter	Einheit	Bestimmungs Methode -grenze	Lab
-----------	---------	--------------------------------	-----

Untersuchungsergebnisse :

Chlorid	mg/l	5,0	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Sulfat	mg/l	19	1	DIN EN ISO 10304-1	HE
Nitrat	mg/l	1,3	0,5	DIN EN ISO 10304-1	HE
Ammonium	mg/l	0,10	0,04	DIN EN ISO 11732	HE
Säurekapazität bis pH 4,3 mmol/l		0,50	0,05	DIN 38409-7	HE

Metalle :

Calcium	mg/l	10,0	0,2	DIN EN ISO 11885	HE
Eisen, ges.	mg/l	0,26	0,01	DIN EN ISO 11885	HE
Kalium	mg/l	1,1	0,5	DIN EN ISO 11885	HE
Magnesium	mg/l	2,25	0,05	DIN EN ISO 11885	HE
Mangan	mg/l	0,023	0,005	DIN EN ISO 11885	HE
Natrium	mg/l	8,0	0,5	DIN EN ISO 11885	HE

Ionenbilanz	%	1,72			HE
-------------	---	------	--	--	----

Zusammenfassung der verwendeten Prüfmethode(n):

DIN 38409-7	2005-12
DIN EN ISO 10304-1	2009-07
DIN EN ISO 11732	2005-05
DIN EN ISO 11885	2009-09

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/laborstandortkuerzels2.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).