

Semen Vitae KG  
Chi - fürs's Leben  
Wackerstraße 47  
D-84489 Burghausen

**Prüfbericht V181031**

09.03.2018

**Projekt** Muttererde  
**Auftraggeber** Semen Vitae KG  
**Auftragsdatum** 01.03.2018  
**Probenart** Feststoff  
**Probenahme** unbekannt  
**Probenehmer** Auftraggeber  
**Probeneingang** 02.03.2018  
**Prüfzeitraum** 02.03.2018 - 08.03.2018



-  Umweltanalytik
-  Lebensmittelanalytik
-  Rückstandsanalytik
-  RoHS-Analytik
-  Analytik von Arzneimitteln und pharmazeutischen Produkten

Akkreditiertes Prüflaboratorium  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gegenprobensachverständigen-  
Prüflabor (PrüfLabV)

Zulassung nach dem  
Arzneimittelgesetz

Untersuchungsstelle nach  
§ 15 TrinkwV: 2001 und  
§ 18 BBodSchG

görtler analytical services gmbh  
Johann-Sebastian-Bach-Straße 40  
D-85591 Vaterstetten

Telefon +49 8106 2460-0  
Telefax +49 8106 2460-60  
info@goertler.com  
www.goertler.com

Geschäftsführung:  
Giesa Warthemann, Roland Görtler

HRB München 93447  
USt.-IdNr. DE 129 360 902  
St.Nr. 114/127/60117

Raiffeisenbank Ottobrunn  
IBAN: DE31 7016 9402 0000 6644 48  
BIC: GENODEF1HKK

Kreissparkasse  
München Starnberg Ebersberg  
IBAN: DE39 7025 0150 0027 4168 82  
BIC: BYLADEM1KMS

**görtler  
analytical services gmbh**

i.A. 

**B.Sc. Tobias Wegner**  
Stellvertretender Laborleiter

Die Prüfbefunde beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne schriftliche Genehmigung der görtler analytical services gmbh nicht zulässig. Untersuchungsstelle ist die görtler analytical services gmbh, D-85591 Vaterstetten. Wenn nicht anders vereinbart oder fachlich begründet, werden Proben 2 Monate aufbewahrt.

**Feststoff**

<b>Probenbezeichnung</b>				<b>Mineral- ische Muttererde</b>
<b>Probenahme durch Probenahme am Probeneingang Anliefergefäß</b>				Auftraggeber  02.03.2018 2 Gläser
<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>	<b>V1803712</b>
Probenaufbereitung			-	Originalprobe
Trockenrückstand (TR)	DIN EN 14346	0,1	%	98,8

Eluat

<b>Probenbezeichnung</b>				<b>Mineral- ische Muttererde</b>
<b>Probenahme durch</b>				Auftraggeber
<b>Probenahme am</b>				
<b>Probeneingang</b>				02.03.2018
<b>Anliefergefäß</b>				2 Gläser
<b>Parameter</b>	<b>Methode</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>	<b>V1803712</b>
Eluatherstellung	DIN EN 12457-4		-	Originalprobe
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29), ICP-MS	10	µg/L	77
Eisen II	DIN 38406-E1	20	µg/L	20
Eisen III	Berechnet: Eisen, gesamt gelöst abzüglich Eisen II	10	µg/L	57

Legende

Komponenten unter der Bestimmungsgrenze (BG) wurden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt (Summen gerundet)

n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht beauftragt

Retsch = Befunde aus der gebrochenen Originalprobe (Probenaufbereitung mit Backenbrecher RETSCH)

Fraktion = Befunde aus der Fraktion < 2 mm

Frakt. < 22,4 = Befunde aus der gebrochenen Fraktion < 22,4 mm bzw. Eluatansatz aus der Fraktion < 22,4 mm

grob gebrochen = Eluatansatz aus der grob gebrochenen Originalprobe

Originalprobe = Befunde bzw. Eluatansatz aus der Originalprobe

zerkleinert = Befunde bzw. Eluatansatz aus der zerkleinerten Originalprobe

gemahlen = Befunde aus der gemahlten Originalprobe