

Mechanische Analyse:

Feinsand (0,3—0,03 mm)	42%
Schluff (0,03—0,003 mm)	10%
Kolloide (kleiner als 0,003 mm)	6%
	<u>58%</u>

Vollständige Analyse:

		Mol. prop. ¹
SiO ₂	45,47%	758
TiO ₂	0,31%	4
Al ₂ O ₃	9,13%	89
Fe ₂ O ₃	2,19%	14
FeO	0,87%	13
MgO	2,69%	67
CaO	12,73%	227
BaO	0,00%	—
Na ₂ O	8,12%	131
K ₂ O	1,98%	21
P ₂ O ₅	0,00%	—
CO ₂	8,64%	196
Cl ₂	7,54%	105
SO ₃	0,12%	1
H ₂ O ^{+105°}	2,48%	
	<u>102,27%</u>	
O für Cl ₂	1,70%	
	<u>100,57%</u>	

Wasserlöslicher Teil:

Cl ₂	7,48%	105
MgO	0,28%	7
CaO	1,47%	26

2. Rotbraune, plastische Erde mit weißen Körnern.

Von Lager XXI in der westlichen Kevir.

Zusammensetzung:

Feuchtigkeit	9%
Salzgehalt	12%
Calciumkarbonat	15%
Silikate und Quarze	64%
	<u>100%</u>

¹ Nach H. S. WASHINGTON: *Chemical Analyses of Igneous Rocks*. Un. Stat. Geol. Survey. Prof. Pap. 99, S. 1166 usw.