

VII. Arbeiten in dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt.

Von Karl Ritter von Hauer.

1) Alaunerz von Nyakszára in Siebenbürgen (Hatzéger Thal). Zur Untersuchung übergeben von Herrn Grafen v. Bray-Steinburg.

Die Untersuchung ergab in den am meisten verwitterten Stücken einen Gehalt von 30 Percent schwefelsaurer Thonerde.

2) Braunkohle von Szapár im Veszprimer Comitate Ungarns. Zur Untersuchung übergeben von der dortigen Kohlegewerkschaft.

Wasser in 100 Theilen	17·1
Asehe in 100 Theilen	13·6
Reducirte Gewichtstheile Blei	21·300
Wärme-Einheiten	4813
Aequivalent einer 30'' Klafter weichen Holzes sind Centner	10·9

3) Thone aus der Kohlengrube bei Cerje Dolnje in Croatien. Zur Untersuchung eingesendet von Herrn Rothhammer.

a) Grauer Thon.

20·6 Thon (kieselsaure Thonerde),
3·8 Eisenoxyd,
58·5 kohle. Kalk,
12·8 „ Magnesia,
5·0 Wasser.

b) Schwarzer Thon.

81·5 Thon und Sand,
5·2 Eisenoxyd,
12·8 Wasser,
Spuren von Kalk, Magnesia und Kohle.

c) Gelber Thon.

54·0 Thon und Sand,
12·2 Eisenoxyd,
20·9 kohle. Kalk,
4·8 „ Magnesia,
4·0 Wasser.

4) Liaskohle von Lilienfeld in Nieder-Oesterreich. Zur Untersuchung übergeben von Herrn Friedrich v. Neumann.

Wasser in 100 Theilen	1·3
Asehe in 100 Theilen	7·8
Cokes	68·5
Wärme-Einheiten	6232
Aequivalent einer Klafter 30zölligen weichen Holzes sind Centner	8·4

5) Braunkohlen von Thallern. Zur Untersuchung übergeben von der k. k. Militär-Verpflegsverwaltung in Wien.

	Asche in 100 Theilen	Wärme- Einheiten	Äquivalent einer 30' Klafter wei- chen Holzes sind Centner
1.	42·8	2260	23·2
2.	12·1	3496	15·0
3.	11·0	3500	14·9
4.	19·6	3000	17·4
5.	12·7	3400	15·4
6.	24·2	2879	18·2
7.	11·3	3499	15·0
8.	14·8	3300	16·0
9.	19·3	3029	17·3
10.	18·6	3200	16·4
11.	10·6	3645	84·4

Nr. 8, 9 und 10 Braunkohle von Baumgarten, die erst neuerlich aufgeschlossen wurde.

6) Schwefelkiese von Bösing nächst Pressburg. Zur Untersuchung auf einen allfälligen Gehalt an Gold übergeben von Herrn Dr. Fischner.

Es wurde in eine Menge von 4 Bergeentnern keine Spur von Gold gefunden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [013](#)

Autor(en)/Author(s): Hauer Karl Ritter von

Artikel/Article: [Arbeiten in dem chemischen Laboratorium der k. k. geologischen Reichsanstalt. 475-476](#)