

# DR. VOGL MÁRIA 1938-BAN VÉGZETT VEGYELEMZÉSEI.

(1938 július 1.—1938. december 31.)

## Olajelemzések.

### 1. Olajminta, Kincstári mélyfúrás, Bükkszék, 35. sz. kút, talp 294.3 m.

<i>Fajsúly</i> 20° C.-on . . . . .	0.849
<i>Viszkózitás</i> $\frac{20^\circ \text{ C.}}{20^\circ \text{ C.}}$ . . . . .	3.90
<i>Viszkózitás</i> $\frac{50^\circ \text{ C.}}{50^\circ \text{ C.}}$ . . . . .	1.46

#### Engler-lepárlás:

Forrás kezdete: 98° C.	
200° C.-ig átpárolog . . . . .	17.35%/o
200° C. és 300° C. között átpárolog . . . . .	24.50%/o
300° C.-tól átpárolog . . . . .	18.01%/o
Lepárlás vége: 345° C.	

<i>Kén</i> . . . . .	0.12%/o
<i>Térfogatcsökkenés cc. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-el</i> . . . . .	16.8 %/o

### 2. Olajminta, Kincstári mélyfúrás, Bükkszék, 35. sz. kút, talp 324.7 m.

<i>Fajsúly</i> 20° C.-on . . . . .	0.839
<i>Viszkózitás</i> $\frac{20^\circ \text{ C.}}{20^\circ \text{ C.}}$ . . . . .	2.77
<i>Viszkózitás</i> $\frac{50^\circ \text{ C.}}{50^\circ \text{ C.}}$ . . . . .	1.35

#### Engler-lepárlás:

Forrás kezdete: 82° C.	
200° C.-ig átpárolog . . . . .	19.38%/o
200° és 300° C. között átpárolog . . . . .	22.17%/o
300° és 350° C. között átpárolog . . . . .	17.77%/o
350° C.-tól átpárolog . . . . .	26.14%/o
Lepárlás vége: 372° C.	

<i>Kén</i> . . . . .	0.10%/o
<i>Térfogatcsökkenés cc. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-el</i> . . . . .	15.7 %/o

## 3. Olajminta, Kincstári mélyfúrás, Bükkszék, 37. sz. kút, talp 279.04 m.

Fajsúly	20° C.-on	0.832
	20° C.	
Viszkozitás	20° C.	2.75
	50° C.	
Viszkozitás	50° C.	1.37

## Engler-lepárlás:

Forrás kezdete: 66.0° C.	
200° C.-ig átpárolog	18.79 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
200° és 300° C. között átpárolog	22.28 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
300° és 350° C. között átpárolog	18.17 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
350° C.-tól átpárolog	4.74 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Lepárlás vége: 355° C.	

## Ércelemzések:

## 1. Ólomércminta, Falubattyán 1. sz. (Iparügyi minisztérium.)

Pb	24.54 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Zn	nyom
Nedvesség	0.19 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

## 2. Ólomércminta, Falubattyán 2. sz. (Iparügyi minisztérium.)

Pb	5.06 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Zn	nyom
Nedvesség	0.24 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

## 3. Kollektiven flotált ércminta, Gyöngyös-oroszi. (Iparügyi minisztérium.)

SiO <sub>2</sub>	5.26 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Pb	12.24 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17.70 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Zn	35.50 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
S	31.68 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

## 4. Ólomércminták Falubattyánból, vájvégpróbák. (Iparügyi minisztérium.)

"7 m."	Pb	0.56 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"8 m."	Pb	19.30 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"9.30 m."	Pb	17.48 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"10.50 m."	Pb	0.73 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"12.20 m."	Pb	4.27 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"12.80 m."	Pb	4.33 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"13.80 m."	Pb	3.74 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"15 m."	Pb	4.11 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"16.50 m."	Pb	0.71 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
"17.80 m."	Pb	0.53 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

## 5. Ércminta, Szabadbattyán. (Begyűjtötte: dr. Rozlozsnik Pál.)

Pb . . . . .	0.08%
Fe . . . . .	3.05%

## 6. Ércminta, Polgárdi. (Begyűjtötte: dr. Rozlozsnik Pál.)

Pb . . . . .	nyom
Fe . . . . .	2.55%

*Vízvizsgálat.*

## 1. Vízminta a Kegyes Tanítórend szentmiklóspusztai gazdaságának artézikútjából.

Összes keménység . . . . .	18.93 német fok
Aggresszív szénsav . . . . .	nincs
Szulfát . . . . .	nyom
Klorid . . . . .	nyom
Oldott oxigén . . . . .	9.76 mg/liter
Ammonia . . . . .	nincs
Nitrát . . . . .	gyenge nyom
Nitrit . . . . .	nincs



## TARTALOMJEGYZÉK — INHALTSVERZEICHNIS.

	Oldal — Seite
Kutassy Endre dr.: Jelentés az 1936. év nyarán Bakony-hegységben végzett kövület gyűjtési munkálatokról . . . . .	1477
<i>Bericht über ein Sommer des Jahres 1936 im Bakony-gebirge verrichteten Fossilien-sammlungs-arbeiten</i> . . . . .	1479
Szörényi Erzsébet dr.: Jelentés az eocénlelőhelyek faunájának begyűjtéséről (1936) . . . . .	1481
<i>Bericht über die Einsammlung der Fauna der Eocen-fundorten (1936)</i> . . . . .	1482
Vigh Gyula dr. és néhai Rakusz Gyula dr.: Földcsuszamlás Békásmegyér határában . . . . .	1483
<i>Erdrutsch im Gebiete von Békásmegyér</i> . . . . .	1501
Mottl Mária dr.: Jelentés az 1936—38. évi ásatások eredményeiről és az ősgérces osztály működéséről . . . . .	1513
<i>Bericht über die Ergebnisse der Grabungen der Jahren 1936—38, sowie über die Tätigkeit der Vertebraten-Abteilung der Kgl. Ung. Geol. Anstalt</i> . . . . .	1553
Majzon László dr.: Foraminifera-vizsgálatok a mélyfúrásai laboratóriumában (Jelentés az 1936—38. évekről) . . . . .	1587
<i>Foraminiferen-Untersuchungen im Tiefbohrlaboratorium (Bericht über die Jahre 1936—38)</i> . . . . .	1615
tordai Zalányi Béla dr.: Jelentés az 1936—38. évben végzett neogénosztrakoda vizsgálatokról . . . . .	1623
<i>Forschungsbericht aus den Jahren 1936—38.</i> . . . . .	1627
Vigh Gyula dr.: Jelentés a gyűjteményosztály 1936. évi működéséről . . . . .	1631
<i>Bericht über die Tätigkeit der Museumabteilung im Jahre 1936.</i> . . . . .	1635

	Oldal — Seite
V i g h G y u l a d r.: Jelentés a gyűjteményosztály 1937. évi működéséről . . . . .	1639
<i>Bericht über die Tätigkeit der Museumabteilung im Jahre 1937.</i> . . . . .	1641
K á r p á t i J e n ő d r.: Az ásvány-kémiai laboratórium működése az 1936. évben . . . . .	1643
Jelentés az 1937. év folyamán végzett vizsgálatokról . . . .	1655
Jelentés az 1938. évről . . . . .	1699
C s a j á g h y G á b o r: laboratóriumi vizsgálatai az 1936. évben	1719
„ „ 1937. évi jelentése . . . . .	1725
V o g l M á r i a d r.: 1938. évben végzett vegyelemzések . . . .	1739



