

Ruhrbergwerk Aktiengesellschaft
Oberhausen-Stollon

Betriebslabor II

V/Gr.

Paraffinanalyse

, den 27. Sept. 1938.

3445 - 30/5.01 - 92

Herrn Direktor Dr. H a g e m a n n !

Betr. Destillation von Kaltpressöl.

Beifolgend übersende ich Ihnen je eine Probe des Original-Kaltpressöls vom 7.9.38 und des Original-Rückstandes einer Vakuum-Destillation bei 5 mm bis 191° (360°-760 mm) und je eine Probe des Rückstandes, der mit Aktivkohle bzw. mit Granosil behandelt ist. Es ist bei der Nachbehandlung des Rückstandes doch in beiden Fällen, wie man aus einem Farbvergleich sieht, eine deutliche Verbesserung des Produktes eingetreten. Mit dem Kaltpressöl selbst ist bisher noch nichts weiter unternommen worden.

In den Anlagen übersende ich Ihnen Destillations-
ergebnisse und die Analyse des Kaltpressöls.

001275

[Handwritten signature]

Dr. H. von Alberts

Betr.: Kaltpressöl vom 7. 9. 1938.

Vakuum - Destillation bei 5 mm Hg.

	<u>5mmHg.</u>	<u>760 mm Hg.</u>
Siedebeginn:	100 /	245°C
<hr/>		
bis 168 / 330°C		

Destillat:	42,0 %	Rückstand:	Ausflockungspunkt: + 23,5°C
			Stockpunkt: + 20,5°C
<hr/>			
bis 176° / 340°C.			

Destillat:	52,2 %	Rückstand:	Ausflockungspunkt: + 25,5°C
			Stockpunkt: + 22,0°C
<hr/>			
bis 184° / 350°C.			

Destillat:	62,6 %	Ausflockungspunkt: +11,0°.	Stockpkt.: +9,0°
Rückstand:	37,4 %	Ausflockungspunkt: +27,0°.	Stockpkt.: +23°C
<hr/>			
bis 191 / 360°C			

Destillat:	74,5 %	Ausflockungspunkt: +14,0°.	Stockpkt.: +11,0
Rückstand:	25,5 %		Stockpkt.: +26,5

001276

Erzeugnis: **Kaltpressöl**

Anlage:

Wag.-Nr.

Farbe: **gelb**

Geruch:

Spez. Gew.: **0,794/ 15° C.**

H₂ SO₄ Reakt:

Dimethylsulfatzahl:

Refine:

Anilinpunkt (Orig.):

„ (entarom.):

Jodzahl: **4,2**

Abblasfest:

Stoßpunkt.: 12,5° C.

Säurezahl:

Trübungspunkt:

Kältebeständigkeit:

Dampfdruck:

Oktanzahl:

Ausflockungspunkt.: 16,0° C

Bemerkungen:

Siedeverhalten (A. S. T. M.)
(Engl.-Ubbel.)

Beginn: 290 °C	— 200°	%	5%	302 °C	
— 30°	%	— 210°	%	15%	312 °C
— 40°	%	— 220°	%	25%	320 °C
— 50°	%	— 230°	%	35%	327 °C
— 60°	%	— 240°	%	45%	335 °C
— 70°	%	— 250°	%	55%	344 °C
— 80°	%	— 260°	%	65%	352 °C
— 90°	%	— 270°	%	75%	- °C
— 100°	%	— 280°	%	85%	- °C
— 110°	%	— 290°	%	95%	- °C
— 120°	%	— 300°	4,5%	K.Z. = -	- °C
— 130°	%	— 310°	12,5%		- °C
— 140°	%	— 320°	25,0%		- °C
— 150°	%	— 330°	39,5%		- °C
— 160°	%	— 340°	51,5%		- °C
— 170°	%	— 350°	63,0%		- °C
— 180°	%	— 360°	73,5%		- °C
— 190°	%				- °C
Nachlauf	2,0	%			- °C
Rückstand	24,5	%			- °C
Dest. Verlust	-	%			- °C