

25.1.43

Abt.HL - Cl./Fx.

Herrn H e g e r

Betr.: Kontrolle Ofen 11, 12.Füllung

Wir erhielten von Ihnen am 17.11.42 eine Probe der Versuchardhe Ofen 11, 12.Füllung, Wasserkreislauf über Eisenkontakt aus der Produktion vom 15 / 16.11.42.

Unsere Untersuchung ergab (Nr. 3452):

1) Atmosphärische Destillation des Gesamtproduktes mit Paraffin

Fraktion bis 60°	= 5 %
" 60 - 200°	= 24, - %
" 200 - 320°	= 19,7 %
Rstd. 320°	= 49,8 %
Verlust	= 1,5 %
	<u>100 %</u>

2) Englerdestillation der Fraktion 60 - 200°

siedet ab 56° C	50 Vol %	= 143° C
5 Vol.% = 80	60 "	= 150
10 " = 88	70 "	= 170
20 " = 101	80 "	= 182
30 " = 120	90 "	= 204
40 " = 133	95 "	= 208

Siedekennziffer = 143,-

3) Analyse

SP Zahl	Ges. Benzin	= 73 %
"	Fr. 60 - 200°	= 73 %
"	200 - 320°	= 63 %

Fraktion 60 - 200°

d <sub>20</sub>	= 0,721
NZ	= 1,22
VZ	= 3,02
OH Zahl	= 27

4) Ölsynthese aus vorbehandelter Fraktion 60 - 200°

Die Fraktion hatte nach Vorreinigung mit ZnCl<sub>2</sub>-Lauge :

d <sub>20</sub>	= 0,725	OH Zahl	= 0,87
NZ	= 0,14	Olefine	= 71 % !
VZ	= 8,35		

Synthese II und III ergeben:

	<u>II</u>	<u>III</u>
Zugabe ALOI	2 %	3 %
Restolefine 3	11 %	5 %
Vak. Destillat II	4,5 %	3,5 %
n-Öl Ansbeute	56, - %	57,2 %
" d	0,842	0,842
" v20	12,30	10,50
" 50		
" VPH	1,63	1,63

Gen. Franke

*[Handwritten signature]*