

22. April 1941

5

Ruhrchemie Aktiengesellschaft
Oberhausen-Mülten
Abt. HL - Cl/Fk.

Herrn Dr. H a g e m a n n
Dr. V o l d e
H e g e r

Betrifft: Analytische Untersuchung eines Benzins Ofen 10.
10. Füllung Ndr. wasserkes Kreislauf 1 + 3. Benzim im Kreis-
laufgas. Produkt XVI v. 29.-31. Dez. 40. 20 % Überlauf.

1.) AK Benzin + Kondensatöl

Englerdestillation

siedet ab	40 ^o C	d ₂₀	= 0,738
5 Vol %	58 ^o	NZ	= 1,09
10	72	VZ	= 1,27
20	92	Jodzahl	= 96
30	109	SP Zahl	= 56 %
40	136	OH Zahl	= 21
50	162		
60	188		
70	221		
80	262		
90	301		
95	-		

Atmosphärische Destillation

Einsatz	9600 g = 100 %	(vgl. Abschnitt 2)
Destillat < 200 ^o	6117 g = 63,8 %	
Rstd. 200 ^o	3462 g = 36, - %	
Verlust	21 g = 0,2 %	

2.) Destillat < 200°

NZ = 0,08
VZ = 0,03
SP Zahl = 58 %

3.) A-Benzin + Benzol + Paraffin

Feindestillation

Fraktion	Vol :	Gew. %	d ₂₀	n _D ²⁰	NZ	VZ	Jodz.	Olef.
Tiefkond.	1,3	1,1	0,697	-	-	-	-	-
bis 37°	0,7	0,6	653	1,3834	-	-	-	-
37 - 51	3,9	3,5	655	3743	0,20	1,60	197	59
51 - 71	10,3	9,4	671	3851	0,05	0,15	169	58
71 - 101	10,9	10,3	698	3976	0,11	0,35	136	56
101 - 130	9,-	8,8	717	4065	0,11	0,47	124	57
130 - 151	8,5	8,4	729	4124	0,13	0,46	105	57
151 - 175	8,3	8,3	741	4179	0,06	0,08	87	54
<u>175 - 189</u>	3,4	3,4	750	4224	0,06	0,07	80	52
175 - 200 x)	3,5	3,6	757	4254	0,05	0,18	68	47
200 - 220	4,1	4,2	762	4283	0,25	0,66	59	46
220 - 235	3,4	3,6	768	4316	0,28	1,28	49	42
235 - 255	5,7	5,9	768	4317	0,26	1,-	49	41
255 - 272	1,3	1,4	774	4357	0,34	1,60	42	38
272 - 290	4,2	4,4	778	4357	0,53	1,68	37	36
290 - 309	2,7	2,9	783	4380	0,43	2,88	29	32
Rstd. 309	18,8	20,2	794	-	-	-	-	-
	100 %	100 %						

x) Vakuum