

17.4.41

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

Wesbald handschriftl.

Betrifft: Analytische Untersuchung des Benzins Ofen 10,
10.Füllung. Mitteldr. Wassergas Kreislauf 1 + 3
Produkt XV v.16./17.Dez. 1940.

Fortsetzung unserer Mitteilung v.7.März 1941

1.) AK Benzin + Kondensatöl

Englerdestillation		n _Z	= 0,71
siedet ab	45°	v _Z	= 0,93
5 Vol.%	67°C	Jodzahl	= 96
10 "	84	OHZ	= 19
20 "	103	SPZahl	= ca. 52 %
30 "	123	d ₂₀	= 0,721
40 "	145		
50 "	168		
60 "	195		
70 "	227		
80 "	257		
90 "	284		
95 "	-		

Atmosphärische Destillation:

Einsatz	1426 g = 100 %	
Destillat <200°	879 g = 61,6 %	mit 56 % Olefin.
Rückstd. 200°	544 g = 38,2 %	
Verlust	3 g = 0,2 %	

2.) Feinschnittanalyse AK Paraffin + Kondensatöl + Paraffin

3030

Fraktion	Vol %	Gew. %	n_D^{20}	D_{20}	SPZ	Jodz.	NZ	VZ	OH	Zahl
Tiefkond.	2,4	1,9	-	0,600	-	-	-	-	-	-
bis 51	1,5	1,4	1,3757	652	62	211	0,22	1,38	-	-
51 - 71	7,5	6,7	3860	673	61	180	0,39	0,48	-	21
71 - 101	9,4	8,7	3970	694	61	156	0,30	0,39	-	-
101 - 130	9,2	8,7	4062	716	61	130	0,48	0,48	-	25
130 - 151	7,2	7,-	4136	731	61	111	0,22	0,33	-	-
151 - 175	7,8	7,7	4184	742	58	91	0,11	0,28	-	28
175 - 200 ^{x)}	7,3	7,3	4234	752	56	77	0,07	0,47	-	32
200 - 203	0,5	0,5	4266	762	-	70	0,69	1,46	-	30
203 - 220	5,5	5,6	4276	761	51	66	0,11	0,50	-	22
220 - 241	5,5	5,6	4313	767	48	56	0,05	0,70	-	19
241 - 270	5,2	5,4	4346	774	46	47	0,08	0,75	-	24
270 - 294	4,7	4,9	4376	780	46	41	0,13	1,28	-	24
294 - 319	4,4	4,7	4396	785	46	34	0,11	1,35	-	13
Rstd. 319 ^o	21,9	23,9	-	817	-	-	-	-	-	-
	100 %	100 %								

x) Vakuum