

Ruhrbenzin Aktiengesellschaft
Oberhausen-Kettlen
V/WK

000279

~~000775~~ ✓

, den 18. Mai 1940

-- Herrn Dr. Roeleni --

Beifolgend übersende ich Ihnen die Analysen der beiden Eisenbenzine. Die Oktanzahlen sind im unbehandelten Zustand gemessen. Die Nachbehandlung der Benzine wird zur Zeit durchgeführt. Ergebnisse sind bis Mitte der nächsten Woche zu erwarten.

Ddr. H. Dir. Dr. Hagemann

Anlagen

Datum 17. 5. 40

Erzeugnis: Eisenbenzin

Anlage:

Fraktion -180 °C

Wag.-Nr.

Farbe: gelb

Geruch:

Spez. Gew.: 0,698 / 15 °C

H₂ SO₄ Reakt:

Dimethylsulfatzahl:

Olefine: 57%

Anilinpunkt (Orig.):

" (entrom.):

Jodzahl: 148 (entspricht ca 60% Olefine)
ca C_{7,5}

Abblasezeit:

Säurezahl: 20,0 mg KOH / 100 cm³

Trübungspunkt:

Kalkbeständigkeit:

Dampfdruck: 0,62 kg/cm²

Oktanzahl: 44,0 n.f.

47,4 c.f.R

Bemerkungen:

Siedeverhalten (A. S. T. M.)
(Engl. Method)

Beginn:	36 °C	— 200 °	94,0 %	5 %	49 °C
— 30 °		% — 210 °	95,0 %	15 %	59 °C
— 40 °	0,5	% — 220 °		25 %	70 °C
— 50 °	6,0	% — 230 °		35 %	80 °C
— 60 °	16,0	% — 240 °		45 %	94 °C
— 70 °	25,0	% — 250 °		55 %	109 °C
— 80 °	35,0	% — 260 °		65 %	126 °C
— 90 °	42,0	% — 270 °		75 %	141 °C
— 100 °	49,0	% — 280 °		85 %	163 °C
— 110 °	56,0	% — 290 °		95 %	210 °C
— 120 °	61,5	% — 300 °		K.Z. =	110,1
— 130 °	67,5	% — 310 °			
— 140 °	74,0	% — 320 °			
— 150 °	80,5	% — 330 °			
— 160 °	84,5	% — 340 °			
— 170 °	88,5	% — 350 °			
— 180 °	91,5	% — 360 °			
— 190 °	93,0	%			

215 °C 95,5 %

Nachlauf 0,5 % °C %

Rückstand 1,0 % °C %

Dest. Verlust 3,0 % °C %

Betriebslaboratorium, den 17. 5. 19 40

U. Krum

Datum 15.5.40

Erzeugnis: *Ruhrbenzin*

Anlage:

Fraktion - 200°C

Wag.-Nr.

Farbe: *gelb*

Geruch:

Spez. Gew.: *0.701 / 15°C*

H₂ SO₄ Reakt:

methylsulfatzahl:

Olefine: *57%*

Anilinpunkt (Orig.):

" (entaram.):

Jodzahl: *144 (entspricht ca. 60% Olefine)
ca. C_{7.5}*

Abblasezeit:

Säurezahl: *20,0 mg KOH/100 cm³*

Trübungspunkt:

Kl. beständigkeit:

Dampfdruck: *0.69 kg/cm²*

Oktanzahl: *44,0 T.F.
46,4 C.F.R*

Bemerkungen:

Siedeverhalten (A. S. T. M.)
(Engl. Überf.)

Beginn:	<i>36</i>	°C	— 200°	<i>94,0</i>	%	5%	<i>49</i>	°C
— 30°		%	— 210°	<i>95,0</i>	%	15%	<i>59</i>	°C
— 40°	<i>0,5</i>	%	— 220°		%	25%	<i>70</i>	°C
— 50°	<i>6,0</i>	%	— 230°		%	35%	<i>83</i>	°C
— 60°	<i>16,0</i>	%	— 240°		%	45%	<i>99</i>	°C
— 70°	<i>25,0</i>	%	— 250°		%	55%	<i>116</i>	°C
— 80°	<i>33,5</i>	%	— 260°		%	65%	<i>132</i>	°C
— 90°	<i>40,0</i>	%	— 270°		%	75%	<i>150</i>	°C
— 100°	<i>45,5</i>	%	— 280°		%	85%	<i>170</i>	°C
— 110°	<i>52,0</i>	%	— 290°		%	95%	<i>210</i>	°C
— 120°	<i>57,0</i>	%	— 300°		%	K.Z.	<i>113,8</i>	
— 130°	<i>63,5</i>	%	— 310°		%			
— 140°	<i>70,5</i>	%	— 320°		%			
— 150°	<i>75,0</i>	%	— 330°		%			
— 160°	<i>79,5</i>	%	— 340°		%			
— 170°	<i>85,0</i>	%	— 350°		%			
— 180°	<i>89,5</i>	%	— 360°		%			
— 190°	<i>92,0</i>	%			%			

215 °C *95,5* %

Nachlauf *0,5* % °C %

Rückstand *1,0* % °C %

Dest. Verlust *3,0* % °C %

Betriebslaboratorium, den *17.5.* 19 *40*

U. Kruu