

910001066

Ø Herrn Dr. Herold

3042-9
30/4.02
Thürken

Ammoniakwerk Merseburg
G.m.b.H.
Anlage Moosbierbaum
z.H. von Herrn Dr. Ober

Moosbierbaum
Post Heiligeneich N.D.

Dr.O/Dr.Mz/B. 19.12.42

Stickstoff-Abt.
S.-B./Hd/Wlz.

28. Januar 1943 Ul.

Als Anlage teilen wir Ihnen die Prüfungsergebnisse der beiden HF-Benzinproben 103 und 104 mit, die Sie uns am 12.12.42 zusandten. Die geringe Probenmenge von 10 l gestattete uns nicht, die Überladbarkeit zu bestimmen. Wir nehmen jedoch an, daß Sie die Überladbarkeitskurven besitzen.

Da die gewählte Fahrweise (Nichttherausnehmen des Leichtbenzins) uns zu der Vermutung führt, daß das Restbenzin in der Qualität schlechter sein wird, würden wir gern die Überladeergebnisse aus diesen Betriebsperioden von Ihnen erbitten.

Die ziemlich hohen Bleibombenteste führen uns zu der Frage, ob es sich um mit Schwefelsäure raffinierte Proben handelte.

1 Anlage

Handwritten signature

An	/
Co	/
Hy.	/
Ku	/
KW	/
Ph.	/
Wa.	/
Pat.	/
Ing.	/
	/
	/

Handwritten mark

910001067

	HF-Benzin Tank F Moosbierbaum (HF 103)	HF-Benzin Tank C Moosbierbaum (HF 104)
Farbe	farblos	farblos
Brechungsvermögen (20)	1,4452	1,4460
Dichte bei 20°C	0,776	0,782
Oktanzahl	80,5	81,0
Bleiempfindlichkeit bei 0,12 Tel.Z.	90,5	91,0
Bromzahl	3,25	3,63
Jodzahl (Hanus) g/100 g	8,4	8,3
Dampfdruck (Reid b. 37,8°C)	0,389	0,329
Korrosionstest	negativ	negativ
Schmelzpunkt °C	< - 70°	< - 70°
<u>Oxydationsbestimmung</u>	unverbleit verbleit	unverbleit verbleit
a) Einleitungszeit Min.	240	240
b) Druckabfall atü	0,0	0,0
c) Harzgehalt v. Alt. mg/100 ccn	2,6	1,4
d) " " " "	5,0	15,0
Oberer Heizwert) Cal/kg	10774	10662
Unterer ") Cal/l	10120	10031
Anilinpunkt I	+ 3,5	- 0,4
Anilinpunkt II	nicht zu bestimmen, siedet bei + 62,0	nicht zu bestimmen, siedet bei 64,8
Gehalt an Olefinen Vol%	2,0	2,5
" " Aromaten "	51,0	53,0
<u>Siedebeginn</u>	Engler Vol%	Engler Vol%
bis 60°C	40,0	50,0
" 70	4,0	1,5
" 80	9,5	5,0
" 90	17,5	12,5
" 100	25,0	21,5
" 110	36,5	31,5
" 120	46,5	42,0
" 130	57,5	55,0
" 140	69,0	67,5
" 150	81,5	80,5
" 160	89,5	89,0
	96,5	95,0
<u>Siedeschluß</u>	99,0 169°C	98,5 169°C
Rückstand im Kolben	0,7	1,1
Verlust	0,3	0,4
Reaktion des Rückstandes	neutral	neutral
<u>Elementaranalyse</u>	C 87,77	88,04
H Gew%	12,11	11,90
S	0,005	0,003