

3979

30/WIFO -

(c) Typical Tests
on Blending
Stocks

Item No. 21

Qualitätsübersicht - Grundbenzine.

Wigo Glasford

Datum 26/7/44

Benzinart	Ben.-Nr.	-75°	-100°	Wiederhol. exp.	Motor. J.L.	VP	I ₂ No	%S
	Sp.g.	Ant	esse.		Motor. ON			
Grubig clearwhite	0,692	33	55	184	56	0,50	20	-
Grubig Et. Inchtien	0,691	42	60	160	55	0,63	20	-
Grubig Penna	0,67	38	62	187	47	0,42	20	-
Grubig mare nickel	0,690	36	60	173	53	0,55	10	-
Grubig Winter normal	0,682	40	60	162	54	0,63	10	-
Grubig main überhausen	0,676	41	63	153	52	0,76	10	-
Grubig Interzoll Mitkendorf	0,692	31	65	175	54	0,47	25	-
Grubig Interzoll sarr	0,681	40	70	161	57	0,63	20	-
<u>Lydzlarvanka</u>								
Grubig hochlow	0,750	17	40	190	61	0,55	20	0,1
Grubig Kapshera	0,741	17	57	195	57	0,43	20	0,05
Grubig Peita	0,745	10	34	171	62	0,43	20	0,1
Grubig Interzoll Mitkendorf	0,730	20	54	161	60	0,55	2	0,01
Grubig Interzoll Mitkendorf	0,750	9	29	170	61	0,60	2	1
Grubig Verachung	0,736	22	54	175	54,5	0,48	21	?
Grubig	0,730	21	50	142	57,0	0,47	5	
Grubig Interzoll Mitkendorf	0,793	21	58	160	70,0	0,56	8	0,01
<u>Verschiedene B.A. - Soliefornungslager</u>								
Grubig B.A. Biesch	0,734	19	54	172	55,5	0,40	20	0,05
Grubig B.A. Bien	0,740	10	26	193	36,7	0,33	10	0,06
Grubig B.A. Braslow	0,731	43	44	191	62,0	0,47	20	-
Grubig B.A. Casolia Hornau	0,715	12	28	196	36,6	0,43	30	-
Grubig B.A. Interzoll Mitkendorf	0,739	7	22	197	33,7	0,29	35	-
Grubig B.A. Interzoll Mitkendorf	0,736	22	35	201	59,4	0,45	12	-
Grubig B.A. Altenburg-Hochitz	0,702	3	11	192	43	0,21	16	1,5
Grubig B.A. Pion-schuchat	0,752	21	34	198		0,20	9	
Grubig B.A. Siedler	0,743	20	3	203		0,55	30	0,11

4 Wifo Staßfurt

A b s c h r i f t ! He.

Teerbenzol an Wifo Staßfurt.

Teerbenzol Bln.

Wifo Staßfurt

Fr Nr. 18 052 18,12 3.10.44.

Eilt sehr

Betr. Braunkohlenteerleichtöl

Wir sollen eine größere Menge vorgenannten Produktes von Ihnen übernehmen. Voraussetzung für unsere Verwendung ist Creosot-Gehalt nicht über 2 %.

Bitte Frs. Bescheid, ob der bei Ihnen vorliegende Vorrat diese Bedingungen erfüllt. Gebt außerdem auf Spez.Gew., Schwefel und Siedeverhalten.

Zentralbüro Dr. Conrad.

Wifo Staßfurt an Teerbenzol.

Teerbenzol Bln

Wifo Staßfurt, den 5.10.44. — Fs. 52 — br. 9,12 —

Fa. Teerbenzol Berlin, Herrn Dr. C o n r a d.

Betr.: Braunkohlenteerleichtöl

Ihr Fs. Nr. 18052 vom 3.10.44.

Um genauen Durchschnitt zu bekommen, müssen unsere Tanks erst gewälzt werden, was längere Zeit in Anspruch nimmt. Wir geben Ihnen daher die Einlagerungskontrollen verschiedener Firmen zur Kenntnis.

Lieferant: 1) Espenhain, 2) Salzdorf, 3) Hirschfelde.

Reihenfolge der Daten: Dichte 15, Schwefel, Siedebeg., bis 75, bis 100, bis 150, bis 200, Siedeende, Creosot Gew.%, Abdampfrückst. mg

1) 0,8416 / 4,7 / 59,0 / 1,5 / 12,0 / 63,5 / 93,0 / 218 / 2,2 / 400,0
1) 0,8474 / 4,0 / 70,0 / --- / 1,0 / 39,0 / 90,0 / 249 / 3,0 / 660,0
1) 0,8446 / 4,1 / 70,0 / --- / 1,0 / 40,0 / 92,0 / 223 / 2,6 / 539,0
2) 0,8488 / 2,6 / 65,0 / 4,0 / 13,0 / 46,0 / 74,5 / 242 / 2,0 / 303,5
3) 0,8363 / 2,3 / 59,0 / 4,0 / 14,5 / 74,5 / ---- / 194 / 1,9 / 179,0

Wifo-Laboratorium, Staßfurt gez. Schnellenbach.

Wife - Glassford

Leistungsbericht - Messverfahrenfotometriemethoden.

Lieferant	Por. Gew. (etwas in g)	lock. Punkt (g)	Wisk. (g)	H. (g)	Filterpapiermark. (g)	Flammenpunkt	-200°	Leichtschl.
Erbsen schwarzheide	0,750	75	1,00	0,06	-39 = 10	45	0,05	75
Essener Steinkohlen A.-G.	0,748	76	1,00	0,07	-42 = 10	52	-	58
Boeck Benzol A.-G.	0,734	75	1,00	0,05	-40 = 30	30	-	63
Frohstoffwerke Wupp. Union	0,748	74	1,00	0,05	-39 = 10	46	-	62
Walter Benzol	0,747	75	1,00	0,04	-35 = 10	47	-	73
Leinpfauen Woers	0,748	72	1,00	0,10	-39 = 8	48	-	70
Schiffmotsch Oertel W/S.	0,754	71	1,00	0,05	-35 = 17	27	0,05	92
Hydrierwerk Brück	0,845	30,4	1,01	0,05	-20 = 10	31	0,05	56
								290

2

Einlagerung von Grundbenzin.

Extrakt - Schlüsselfert

Lieferfirma	Tank	Inhalt cbm	Dichte 15°C	MOZ	bis 75 Vol %	bis 100 Vol %	Dampf- druck	Abdampf- Rückst.	Ana No.
Br. Böhlen	84	2440	0,7314	67,0	20,5	44,0	0,52	2,0 mg	545
"	85	2600	0,7366	65,6	18,5	38,5	0,51	1,8	546
"	86	2600	0,7358	65,8	17,0	41,5	0,52	0,9	1129
"	87	2600	0,7442	68,7	15,0	34,0	0,47	0,9	1130
"	88	600	0,7440	61,7	15,0	34,0	0,49	0,8	1131
"	89	175	0,7445	62,1	14,0	32,5	0,50	9,3	1132
"	102	680	0,7427	61,2	15,5	34,0	0,50	0,5	1177
"	103	700	0,7430	61,3	15,0	33,0	0,48	0,6	1178
"	104	700	0,7430	61,3	18,0	34,0	0,44	0,2	1179
"	107	3500	0,7428	61,4	17,0	33,0	0,45	0,6	1180
		14595	0,7377						
Br. Magdeburg	79	2000	0,7427	59,3	13,0	32,5	0,50	0,8	1142
"	80	3200	0,7340	60,8	14,0	36,5	0,49	3,2	543
"	81	3400	0,7361	61,0	13,5	35,5	0,51	1,2	544
"	110	1100	0,7427	60,2	12,5	33,0	0,44	0,5	1182
		9700	0,7377						
Br. Schwarzhei	94	1740	0,6909	58,1	27,5	51,5	0,48	3,8	1145
"	95	2150	0,6986	58,3	28,0	52,0	0,45	4,5	1146
"	96	2100	0,6886	59,4	33,5	57,0	0,65	4,2	1147
"	97	1950	0,6863	59,5	34,0	59,0	0,62	4,0	557
		7940	0,6909						
Leuna Mersebg	82	2600	0,7254	64,3	25,0	49,5	0,59	0,2	508
"	83	2280	0,7287	63,6	22,0	44,5	0,57	0,4	509
"	101	2400	0,7258	63,1	26,0	47,5	0,65	0,3	1150
"	99	850	0,7345	61,6	23,0	50,0	0,45	0,7	1148
"	100	2600	0,7309	61,7	25,0	51,0	0,47	0,8	1149
		10730	0,7299						
Br. Zeitz-Tr.	93	2270	0,7463	63,0	8,0	31,5	0,35	4,6	556
"	92	2200	0,7535	59,2	6,5	22,5	0,40	2,7	1144
		4470	0,7500						
Ess. Steinkohle	109	1300	0,6860	50,6	32,0	54,0	0,59	4,8	1181
		1300	0,6860						
DEA Rositz	91	650	0,7842	65,2	8,0	8,0	0,20	3,0	1143
		650	0,7842						
Benzol	59	2350	0,8828	97,0	---	90,0	---	1,0	595
"	60	2400	0,8826	97,2	---	90,5	---	0,60	596
"	61	2400	0,8810	96,4	---	90,5	---	1,70	597
"	62	2400	0,8772	96,5	---	90,0	---	0,70	598
"	65	816	0,8766						

*Ergebnis 49325 76280
Wenig 1204
57757
den 10-*

Wfs Stäckerfund

Klopfestigkeits-Prüfung.

Muster Nr.

Kraftstoff:

Herkunft: *1 Krog Nr. 995745*

Datum: *11. Dezember 1945* Lufttemperatur: *21* °C Luftdruck: *759* ^{*56%*} mm Hg

Motor: *Jg. 135*
 Drehzahl: *2000* U/Min.
 Zündung: *22* ° v. o. T.
 Mikrometer: Zoll
 Kompression: *9.67* : 1

Temperatur des
 Kühlmittels: *150* °C
 Schmieröles: *1* °C
 Gemisches: *150* °C
 Öldruck: *1*

Meßmethode: *1. Methode*
 Substandard: *1. Methode*

Kraftstoffbeh.:
 Kraftstoff:
 Vergasereinstellung:

9000
97

1. Methode
97

2520
49

Knockmeterausschlag:
 Gasbürette:

<i>24</i>	<i>24</i>	<i>25</i>	<i>53</i>	<i>50</i>	<i>50</i>	<i>44</i>	<i>47</i>	<i>46</i>
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Mittelwert:

24.5

57

47.7

Bemerkungen: *2.3. Nr. 234*

Oktanzahl: *57.0*

Stäckerfund den *21.12.45*

Bearbeiter: *Wagner*

Klopffestigkeits-Prüfung.

Muster Nr.

825142

Kraftstoff: *Prim. Ben + 25 Vol.-% Benzol*
 Herkunft: *Tank 79, Hannover*

Datum: *10.7.42* Lufttemperatur: °C Luftdruck: mm Hg

Motor: <i>Zg. 110</i> Drehzahl: <i>600</i> U/Min. Zündung: <i>32</i> ° v. o. T. Mikrometer: Zoll Kompression: <i>5,92</i> : 1	Temperatur des <i>110</i> °C Kühlmittels: °C Schmieröles: °C Gemisches: °C Öldruck:	Meßmethode: <i>Gas. a. d. K.</i> Substandard: <i>31 m. d. 7</i>
---	---	--

Kraftstoffbeh.:	<i>2</i>	<i>1</i>		<i>3</i>
Kraftstoff:	<i>50 Zi</i>	<i>Probe</i>		<i>55 Zi</i>
Vergasereinstellung:	<i>71</i>	<i>70</i>		<i>71</i>

Knockmeterausschlag:	54	<i>61</i>	<i>61</i>	54	<i>46</i>	<i>71</i>		44	44
Gasbürette:	57	<i>57</i>	<i>57</i>	57	<i>57</i>	<i>57</i>		57	<i>57</i>

Mittelwert:	<i>63</i>	<i>62</i>						<i>57</i>
-------------	-----------	-----------	--	--	--	--	--	-----------

Bemerkungen: Oktanzahl:

..... den Bearbeiter:

Klopfestigkeits-Prüfung.

Muster Nr.

825/42

Kraftstoff: *Körn. B.*
 Herkunft: *Teuchs 49 Hojfeldt*

5

Datum: *10 Juli 1942* Lufttemperatur: _____ °C Luftdruck: _____ mm Hg

Motor: <i>J.G. 112</i> Drehzahl: <i>2000</i> U/Min. Zündung: _____ ° v. o. T. Mikrometer: _____ Zoll Kompression: <i>5.5</i> : 1	Temperatur des Kühlmittels: _____ °C Schmieröles: _____ °C Gemisches: _____ °C Öldruck: _____	Meßmethode: <i>Resonanz</i> Substandard: <i>Körn. B.</i>							
Kraftstoffbeh.: _____ Kraftstoff: _____ Vergasereinstellung: _____	$\frac{2}{35.21}$ $\frac{1}{82.5/12}$ $\frac{1}{41}$	$\frac{3}{20.25}$ $\frac{1}{41}$							
Knockmeterausschlag:	42	41	41	40	45	46	47	47	48
Gaebrette:									
Mittelwert:	46.3			46			47.3		
Bemerkungen: <i>21-Mark 31.6</i>							Oktanzahl: _____		

Hojfeldt den *10. 7. 42*

Bearbeiter: _____