

#29

Gas		Rohgas		Reingas		Entspannungsgas		Dämpfe	
		15.2.45	15.2.45	15.2.45	15.2.45	Haupt- Itg.	Turm...	gas	
Zeit der Probenahme:		9.45h	8.20h						
Ort der Probenahme:									
CO	Vol. %	31,6	31,0						
H ₂	"	1,9	0,0						
C ₂ H ₄	"	0,7	0,7						
C ₂ H ₆	"	0,4	0,4						
CO ₂	"	9,2	17,6						
E ₂	"	39,7	38,0						
CH ₄	"	15,2	17,6						
N ₂	"	1,3	0,7						
Heizwert	berechn. kcal/m ³	3447	3099						
	registr.	"	"						
	kalorimetr.	"	"						
Dichte	berechn.	0,736	0,497						
	registr.	"	"						
	bestimmt	0	0,524						

Teer und Öl		Teer	Leichtöl		Dämpfe	Mittel	Abtrieb
		14.2.45	15.2.45	15.2.45	15.2.45	15.2.45	15.2.45
Zeit der Probenahme:		14.2.45	15.2.45	15.2.45	15.2.45	15.2.45	15.2.45
Ort der Probenahme:							
Spez. Gewicht		0,928	0,818	0,823	0,907	0,889	0,910
Wasser	%	0,90					
Staub (Festes)	%	0,35					
Erstarrungs/Stockpunkt	°C	32,0					
Flammpunkt	°C						
<u>Destillation</u>							
Art d. Dest.-Apparatur							
Siedebeginn		°C	35	39	85	78	75
a)	b)	Vol. %	a)	b)	b)	b)	b)
80 °C	100 °C		15,0	15,0	-	1,5	-
90 °C	120 °C		23,5	25,0	2,0	3,0	-
100 °C	140 °C		31,5	30,0	9,0	11,0	-
120 °C	150 °C		47,0	44,0	16,5	19,0	-
130 °C	170 °C		51,5	51,0	27,0	27,0	-
140 °C	180 °C		58,0	56,0	34,0	40,5	9,0
150 °C	190 °C		63,0	60,5	42,0	48,0	12,0
160 °C	200 °C		70,0	66,0	51,0	57,5	17,0
170 °C	225 °C		75,5	73,0	75,0	74,0	46,0
180 °C	250 °C		81,0	79,0	89,0	86,5	71,0
190 °C	275 °C		87,0	85,0	95,0	92,0	83,0
200 °C	300 °C		90,0	92,0		95,0	93,0
	325 °C		95,0	95,0			95,0
	350 °C						
Siedeende	°C		220	210	274	296	300

<u>Brennstoffe</u>	<u>Grus</u>	<u>Knochen</u>	<u>Vergasungskohle</u> <u>Espenhain</u>
Zeit der Probenahme:		13.2.45	14./15.2.45
Ort der Probenahme:			
Brennbares %		66,0	65,2
Asche %		8,6	8,8
Wasser %		25,4	26,0
Teer %		13,8	12,5
Teer in Kohle mit 15 % Wasser %		15,5	14,1
Teer in Reinkohle %		20,6	18,9
Zersetzungswasser %		7,2	6,7
Zersetzungsw. in Reink. %		10,9	10,3
Korn 2 mm %	4,0	5,2	

<u>Wasser</u>	<u>Schmelwasser</u>	<u>Betriebswasser</u>	<u>Rückkühlwasser</u>	<u>Kühlmantelwasser</u>
Zeit der Probenahme:	13.2.45	15.2.45		
Ort der Probenahme:				
Temperatur °C				
Gesamthärte d.H.		21,8		
Karbonathärte "		6,7		
FeC mg/l				
Sinkstoffe "				
NH ₃ "				
CO ₂ (freie) "				
CO ₂ (gebundene) "				
H ₂ S "				
Phenol "				
Teer g/l	40,8			

<u>Laugtürme</u>	1	2	3
Zeit der Probenahme:		15.2.45	
Ort der Probenahme:			
NaOH %		Keine Untersuchung	

<u>Trockenentschwefelung</u>	<u>Anlage I</u>		<u>Anlage II</u>	
	Schaltg.	H ₂ S in 100 Nm ³	Schaltg.	H ₂ S in 100 Nm ³
Zeit der Probenahme:	15.2.45		15.2.45	10 - 10,2sh
Ort der Probenahme:				
Eintritt:		30,60		20,40
Turm	1		1	
"	2	17,00	2	8,50
"	3		3	
"	4	n.B.	4	n.B.
Reingas				

Bemerkungen:

BRAUNKOHLLEN-UND GROSSKRAFTWERK BÖHLEN
Werkslaboratorium

Ans: TCG, TOL, TSO.

M. Müller