

000440

3445 - 30/5.01 - 11

B.18



PC# 177

Stat.

Det. L.

Temp.

Res. M.

R. P. V. 2. P. 10. 10. 2. 0. 4

U. 0. 0. 0. 0. %

E	A10	100.000	R	n	CO	CO <sub>2</sub>
Zeit					R.O.D.	
CO <sub>2</sub>	6.40	6.40	1		a	M <sub>02</sub> 7.68 %
CO			2		H <sub>2</sub>	X = 0.79
O <sub>2</sub>			3		R.H <sub>2</sub>	A <sub>20</sub> 89.13 %
CO	25.00		4		B	A <sub>10</sub> 83.28
H <sub>2</sub>	0.10		5	2.00	B. 1.0	A <sub>10</sub> 93.0
N <sub>2</sub>	0.10		6	2.092	AC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> B	A <sub>10</sub> 93.1
CH <sub>4</sub>	0.10		7		-CH <sub>4</sub>	
Z	2.60				c	
N <sub>2</sub>	2.00				CO <sub>2</sub>	
M <sub>02</sub>					-CO <sub>2</sub>	
					d <sub>1</sub>	
					d <sub>2</sub>	
					n <sub>2</sub>	

000442

19

8 10.40



RCH  
FL  
777

Datum 2. 11. 24	Bitr. Stdn. 2088-2136	E	A
Sy-Gasmenge E = 2323 m <sup>3</sup>	Endgasmenge 14188 m <sup>3</sup>	6,60	23,90
R		A	
1	a. 23,61		
2	b. 24,36		
3	a.b. 47,92		
4	c. 1,61		
5	d. 8,93		
6	b.b. 2,25		
7	d. 8,7		
	d' + 0,23		

CO	39,70	25,08
H <sub>2</sub>	48,30	37,32
J	88,00	-
CH <sub>4</sub>	2,60	6,56
Z	-	1,00
N <sub>2</sub>	2,80	4,99
Nf	-	-
β	1,0	βCH <sub>4</sub> = 6,56
ρ	489	ρ = -12
ρ	55,54	ρ = 4488

Kennzahlen		Ausbeuten je m <sup>3</sup>		ohne Methan		mit Methan	
U = 57,5 %		Sy-Gas	CO + H <sub>2</sub>	Sy-Gas	CO + H <sub>2</sub>	Sy-Gas	CO + H <sub>2</sub>
M = 13,4 %	A <sub>1</sub>	84,49	96,1	139,5	158,7		
X = 1,03	A <sub>2</sub> · E	86,49	98,3	142,9	162,4		
	A <sub>3</sub> · A <sub>2</sub> + y	86,51	98,3	142,9	162,4		000444
2(ΣOlef) · 1337,5 g	Σ(Olef) · 668,75 g						
Σ[m <sub>p</sub> · Par] · 2923,44 g	Σ(Par) · 1212,93 g						
2[Σ(CH <sub>4</sub> ) · 144,86 g	Σ(CH <sub>4</sub> ) · 72,43 g						
Σ[m <sub>c</sub> · (CH <sub>2</sub> ) · 10,95 g	Σ(CH <sub>2</sub> ) · 5,475 g						
Σ[m <sub>s</sub> · (CH) · - g	Σ(CH) · - g						
Σ[m <sub>ox</sub> · (CH <sub>2</sub> ) · - g	Σ(CH <sub>2</sub> ) · - g						
Zähler · 441,8 g	Nenner · 1962,0 g						
Σ W <sub>c</sub> · 43,64 g							
Σ W <sub>s</sub> · 3,28 g							
Σ W <sub>ox</sub> · - g							
Σ W <sub>ox</sub> · 46,92 g							
Y · Σ W <sub>c</sub> · 2,00 g/m <sup>3</sup>							

Ges.-Prod	C-Z	menge in Gr.	%	Menge in Gr.	Paraffine	Olefine	Menge in Gr.	%	Alkohole	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	Ester	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	Säuren	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	Aldehyde und Ketone	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	Σ(CH <sub>2</sub> )	Σ(W <sub>c</sub> )	Σ(CH <sub>2</sub> )	Σ(W <sub>c</sub> )		
																															Σ(m <sub>p</sub> · Par)	Σ(CH <sub>2</sub> )
1	1	4000		4000																												
2	2	3000		3000																												
3	3	2667		2667																												
4	4	2500		2500																												
5	5	2400		2400																												
6	6	2333		2333																												
7	7	2286		2286																												
8	8	2250		2250																												
9	9	2222		2222																												
10	10	2200		2200																												
11/12	11/12	2174		2174																												
13/14	13/14	2148		2148																												
15/16	15/16	2129		2129																												
17/18	17/18	2114		2114																												
19/21	19/21	2087		2087																												
227	227	2057		2057																												
Widr. Alkoh.																																
Σ-G.																																

Ges.-Prod	C-Z	menge in Gr.	%	Menge in Gr.	Paraffine	Olefine	Menge in Gr.	%	Alkohole	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	Ester	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	Säuren	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	Aldehyde und Ketone	W <sub>c</sub> in Gr.	(CH <sub>2</sub> )	Σ(CH <sub>2</sub> )	Σ(W <sub>c</sub> )				
																													Σ(m <sub>p</sub> · Par)	Σ(CH <sub>2</sub> )	Σ(W <sub>c</sub> )	Σ(CH <sub>2</sub> )
1	1	4000		4000																												
2	2	3000		3000																												
3	3	2667		2667																												
4	4	2500		2500																												
5	5	2400		2400																												
6	6	2333		2333																												
7	7	2286		2286																												
8	8	2250		2250																												
9	9	2222		2222																												
10	10	2200		2200																												
11/12	11/12	2174		2174																												
13/14	13/14	2148		2148																												
15/16	15/16	2129		2129																												
17/18	17/18	2114		2114																												
19/21	19/21	2087		2087																												
227	227	2057		2057																												
Widr. Alkoh.																																
Σ-G.																																

1844