

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

F. tepe raporu da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

1-12-955 den *29-12-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>15</i>	<i>17-18</i>	<i>19</i>	<i>21-22</i>	<i>27-28</i>	<i>29</i>	<i>Vasata</i>
Rutubet <i>105° C</i> %	<i>10,90</i>	<i>10,50</i>	<i>11,30</i>	<i>10,40</i>	<i>11,70</i>	<i>10,00</i>	<i>10,75</i>
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>23,79</i>	<i>24,70</i>	<i>24,84</i>	<i>24,55</i>	<i>24,90</i>	<i>24,66</i>	<i>24,44</i>
" " Külü "	<i>13,01</i>	<i>12,26</i>	<i>12,66</i>	<i>12,18</i>	<i>11,74</i>	<i>12,51</i>	<i>12,37</i>
Sabit karbon "	<i>52,30</i>	<i>52,54</i>	<i>51,20</i>	<i>52,87</i>	<i>51,66</i>	<i>52,83</i>	<i>52,44</i>
Kuru kömür külü "	<i>14,60</i>	<i>13,70</i>	<i>13,60</i>	<i>13,60</i>	<i>13,30</i>	<i>13,90</i>	<i>13,87</i>
" " uçucusu "	<i>26,70</i>	<i>27,60</i>	<i>28,00</i>	<i>27,40</i>	<i>28,20</i>	<i>27,40</i>	<i>27,42</i>
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>14,16</i>	<i>13,29</i>	<i>13,19</i>	<i>13,19</i>	<i>12,90</i>	<i>13,48</i>	<i>13,45</i>
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7062</i>	<i>7145</i>	<i>7143</i>	<i>7155</i>	<i>7177</i>	<i>7104</i>	<i>7111</i>
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6292</i>	<i>6395</i>	<i>6336</i>	<i>6411</i>	<i>6337</i>	<i>6394</i>	<i>6366</i>
% 3 " " " " " " " " " " " "	<i>6850</i>	<i>6931</i>	<i>6929</i>	<i>6940</i>	<i>6962</i>	<i>6891</i>	<i>6898</i>
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.							
Elek No. delik büyüklüğü							
Uçucu . . . %							
% Kül . . . %							
Kalori Kcal / kgr.							
(Yüksek) . . .							

İstanbul 9-1-956

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

WJ

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

LABORATUVARI

SAYI:

Ölçülen kömür miktarı ml:

(Tutar)

G.Y./3440/1

Etik No. delil başlığına

(Tutar)
Kilogram
Kilogram
Kilogram

Fabrika No: 48

Şirketin Adı: ...

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

B. tepe vapuru da boşaltılmıştır.

Cinsi 0-10

16-12-955 den

gününe kadar boşaltılan mal:

	16	19	25	27	30	Ortalama
Rutubet <u>105°C</u> %	10,00	11,10	10,60	11,40	10,20	10,68
Rutubetli kömürün uçucusu "	24,57	24,00	24,32	24,36	24,37	24,31
" " Külü "	12,42	12,71	12,60	12,14	12,79	12,48
Sabit karbon "	53,01	52,19	52,48	52,10	53,08	52,33
Kuru kömür külü "	13,80	14,30	14,10	13,70	13,80	13,97
" " uçucusu "	27,30	27,00	27,20	27,50	27,10	27,22
% 3 rutubetli kömür külü "	13,39	13,87	13,68	13,29	13,39	13,55
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	7135	7054	7102	7122	7127	7109
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	6421	6271	6349	6310	6400	6350
% 3 " " " " " "	6921	6842	6889	6908	6913	6896
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek)						

İstanbul. 9-1-956

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

W

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

A. tepe raporu da boşaltılmıştır.

Cinsi 0-10

4-12-955 den 27-12-955 gününe kadar boşaltılan mal

	<u>4-5</u>	<u>6</u>	<u>14-15</u>	<u>16-17</u>	<u>18-19</u>	<u>20-21</u>
Rutubet. <u>105°c</u> %	<u>10,60</u>	<u>10,00</u>	<u>11,10</u>	<u>10,30</u>	<u>11,00</u>	<u>10,70</u>
Rutubetli kömürün uçucusu. "	<u>24,41</u>	<u>24,48</u>	<u>24,27</u>	<u>24,22</u>	<u>24,12</u>	<u>24,38</u>
" " Külü "	<u>12,52</u>	<u>12,42</u>	<u>12,45</u>	<u>12,56</u>	<u>12,64</u>	<u>12,05</u>
Sabit karbon. "	<u>52,47</u>	<u>53,10</u>	<u>52,18</u>	<u>52,92</u>	<u>52,24</u>	<u>52,87</u>
Kuru kömür külü "	<u>14,00</u>	<u>13,80</u>	<u>14,00</u>	<u>14,00</u>	<u>14,20</u>	<u>13,50</u>
" " uçucusu. "	<u>27,30</u>	<u>27,20</u>	<u>27,30</u>	<u>27,00</u>	<u>27,10</u>	<u>27,30</u>
% 3 rutubetli kömür külü "	<u>13,58</u>	<u>13,39</u>	<u>13,58</u>	<u>13,58</u>	<u>13,77</u>	<u>13,09</u>
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	<u>7102</u>	<u>7127</u>	<u>7102</u>	<u>7100</u>	<u>7090</u>	<u>7161</u>
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.	<u>6349</u>	<u>6414</u>	<u>6314</u>	<u>6369</u>	<u>6310</u>	<u>6395</u>
% 3 " " " " " " "	<u>6889</u>	<u>6913</u>	<u>6889</u>	<u>6887</u>	<u>6877</u>	<u>6946</u>
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul 9-1-956

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

FABRİKASI
LABORATUVARI

SAYI:

İhtisazlıdır.

Özellik	Oran (%)	Oran (%)	Oran (%)	Oran (%)	Oran (%)	Oran (%)	Oran (%)	Oran (%)
Toprak	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
Rütubetli kömürün nem oranı	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
" " Külü	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
Sabit karbon	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
Kömür kömür külü	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
" " nem oranı	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
% 3 rütubetli kömür külü	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
Kömür kömürün harici kızıl (Yüksek) Kalorisi	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
Rütubetli kömürün harici kızıl	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
% 3	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
Kömürün harici kızılı (Alçak) Kalorisi	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50
Elek No. 20'lik baskülün	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50	10.50

G.4.1 3442/1

Fabrika Müdürlüğü

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Mod. 77-54 1917 Gaziantep Hava Yolu 1000 2. 1962 - Harika Dışarı

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

A-tepe vapuru da boşaltılmıştır.

Cinsi 0-10
4-12-955 den 27-12-955 gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>25</u>	<u>27</u>	<u>Vasatı</u>		
Rutubet <u>105°C</u> %	<u>10,00</u>	<u>10,30</u>	<u>10,73</u>		
Rutubetli kömürün uçucusu "	<u>24,21</u>	<u>24,40</u>	<u>24,25</u>		
" " Külü "	<u>12,87</u>	<u>12,38</u>	<u>12,51</u>		
Sabit karbon "	<u>52,92</u>	<u>52,92</u>	<u>52,51</u>		
Kuru kömür külü "	<u>14,30</u>	<u>13,80</u>	<u>14,01</u>		
" " uçucusu "	<u>26,90</u>	<u>27,20</u>	<u>27,18</u>		
% 3 rutubetli kömür külü "	<u>13,87</u>	<u>13,39</u>	<u>13,59</u>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr	<u>7074</u>	<u>7111</u>	<u>7140</u>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr	<u>6367</u>	<u>6378</u>	<u>6374</u>		
% 3 " " " " " "	<u>6862</u>	<u>6897</u>	<u>6926</u>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr					
<u>Elek No.</u> <u>delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . %					
% Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr					
(Yüksek) . . .					

İstanbul 9-1-956

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

FABRİKASI
FABRİKASI
SAYI:

Ölçü birimi: kg
Cinsi: 2-1-1-1
Deney tarihi: 2-1-1-1

Özellik	Oran (%)	Oran (%)	Oran (%)
Islak kül	10.00	10.00	10.00
Islak külün su içeriği	5.00	5.00	5.00
Kuru kül	15.87	15.87	15.87
Sabit karbon	82.92	82.92	82.92
Kömür külü	15.87	15.87	15.87
3 eritilebilir kül	11.87	11.87	11.87
Kömür külü (3 eritilebilir kül hariç)	5.00	5.00	5.00
Hidrojen külü	6.98	6.98	6.98
Kömür külü (hidrojen külü hariç)	8.89	8.89	8.89

G.4/3443/L

Fabrika No: 1000

Fabrika Y. Mühürü: 1000

W

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Cinsi Brunsk No 0-10

gününe kadar pozitiften mat. 28-11-22 den 27-12-22

Elek. No. deñik büyükliñi	Kömürün harari kuvveti (Atm)	Kömürün harari kuvveti (Kcal/kr)	Harabetti kömürün harari kuvveti (Kcal/kr)	Kütü kömürün harari kuvveti (Atm)	Kütü kömürün harari kuvveti (Kcal/kr)	Sabit karbon	Kül	Harabetti kömürün üñeñen	Harabetti kömürün külü	Harabetti kömürün külü	3 tutubetti kömür külü	üñeñen	Kütü kömür külü	Sabit karbon	Kül	Harabetti kömürün üñeñen	Harabetti kömürün külü
	6921	8902	6344	6344	6344	22.52	12.19	24.97	24.97	24.97	13.23	13.23	13.23	13.23	13.23	24.97	24.97
	6921	8902	6344	6344	6344	22.52	12.19	24.97	24.97	24.97	13.23	13.23	13.23	13.23	13.23	24.97	24.97
	6921	8902	6344	6344	6344	22.52	12.19	24.97	24.97	24.97	13.23	13.23	13.23	13.23	13.23	24.97	24.97
	6921	8902	6344	6344	6344	22.52	12.19	24.97	24.97	24.97	13.23	13.23	13.23	13.23	13.23	24.97	24.97

64/344/1.4.6

Fabrika Müdüri

Fabrika Y. Mühendis-Kimyaçisi

İstendül 4-1-22
[Signature]

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Neviye vapuru da boşaltılmıştır.
Cinsi *0-10*

26/12/955 den *28/12/955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>26-27</i>	<i>28</i>	<i>Vasatı</i>		
Rutubet. <i>105°C</i> %	<i>11.30</i>	<i>12.10</i>	<i>11.53</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu. "	<i>25.54</i>	<i>24.70</i>	<i>25.29</i>		
" " Külü "	<i>11.71</i>	<i>11.86</i>	<i>11.75</i>		
Sabit karbon. "	<i>51.45</i>	<i>51.34</i>	<i>51.43</i>		
Kuru kömür külü "	<i>13.20</i>	<i>13.50</i>	<i>13.28</i>		
" " uçucusu. "	<i>28.80</i>	<i>28.10</i>	<i>28.59</i>		
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>12.80</i>	<i>13.09</i>	<i>12.88</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7296</i>	<i>7224</i>	<i>7275</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6471</i>	<i>6350</i>	<i>6436</i>		
% 3 " " " " " "	<i>7077</i>	<i>7007</i>	<i>7057</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . %					
Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

İstanbul 4-1-956

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

WA

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Kaptan uşunaglı vaporu da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

20-12-955 den *22-12-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>20-21</u>	<u>22</u>	<u>Verseti</u>			
Rutubet . . . <i>105c</i> %	<i>10,20</i>	<i>10,70</i>	<i>10,31</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu %	<i>24,42</i>	<i>24,11</i>	<i>24,36</i>			
" " Külü %	<i>12,75</i>	<i>12,41</i>	<i>12,69</i>			
Sabit karbon %	<i>52,63</i>	<i>52,78</i>	<i>52,64</i>			
Kuru kömür külü %	<i>14,20</i>	<i>13,90</i>	<i>14,15</i>			
" " uçucusu %	<i>27,20</i>	<i>27,00</i>	<i>27,16</i>			
% 3 rutubetli kömür külü %	<i>13,77</i>	<i>13,48</i>	<i>13,72</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7098</i>	<i>7105</i>	<i>7099</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6374</i>	<i>6345</i>	<i>6367</i>			
% 3 " " " " " " " " " " " "	<i>6885</i>	<i>6892</i>	<i>6886</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul 29-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Arif vapuru da boşaltılmıştır.
Cinsi *0-10*

15-12-955 den *17-12-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>15-16</u>	<u>17</u>	<u>Varata</u>			
Rutubet <i>105°C</i> %	<i>10,90</i>	<i>11,30</i>	<i>10,96</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>24,06</i>	<i>23,77</i>	<i>24,00</i>			
" " Külü "	<i>12,38</i>	<i>12,51</i>	<i>12,40</i>			
Sabit karbon "	<i>52,66</i>	<i>52,42</i>	<i>52,64</i>			
Kuru kömür külü "	<i>13,90</i>	<i>14,10</i>	<i>13,93</i>			
" " uçucusu "	<i>27,00</i>	<i>26,80</i>	<i>26,96</i>			
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>13,48</i>	<i>13,68</i>	<i>13,49</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7100</i>	<i>7044</i>	<i>7091</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6326</i>	<i>6248</i>	<i>6314</i>			
% 3 " " " " " "	<i>6887</i>	<i>6833</i>	<i>6878</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul *29-12-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

WJZ

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Analiz No: 1214/11
Cins: Kömür
Kömenlik No: 19-15-977

6.4 / 3447 / 1

İçerik	Oran (%)	Oran (%)	Oran (%)
Ham Kömür	100.00	100.00	100.00
Butabelli kömürün oranı	20.44	20.44	20.44
Külü	12.21	12.21	12.21
Sabit karbon	77.35	77.35	77.35
Kuru kömür külü	12.21	12.21	12.21
Oran	100.00	100.00	100.00
% 3 butabelli kömür külü	77.35	77.35	77.35
Kuru kömürün harici kısımi (Oran)	77.35	77.35	77.35
Butabelli kömürün harici kısımi	87.78	87.78	87.78
Oran	87.78	87.78	87.78
Kömenlik harici kısımi (Oran)	87.78	87.78	87.78
Elek. No. belik bileşimi			
Yığın			
Kül			
Kalori Kalor. har.			
(Yüksek)			

İstanbul, 29-11-97
Fabrika Y. Mühürü Kimyageri

Fabrika Mühürü

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Sadan vapuru da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

12-12-955 den *18-12-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>12-13</i>	<i>14-15</i>	<i>Vardatı</i>			
Rutubet <i>105°c</i> %	<i>10.40</i>	<i>10.70</i>	<i>10.58</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>25.09</i>	<i>24.38</i>	<i>24.70</i>			
" " Külü "	<i>11.92</i>	<i>12.50</i>	<i>12.29</i>			
Sabit karbon "	<i>52.59</i>	<i>52.42</i>	<i>52.43</i>			
Kuru kömür külü "	<i>13.30</i>	<i>14.00</i>	<i>13.75</i>			
" " uçucusu "	<i>28.00</i>	<i>27.30</i>	<i>27.62</i>			
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>12.90</i>	<i>13.58</i>	<i>13.34</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7154</i>	<i>7108</i>	<i>7127</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6410</i>	<i>6347</i>	<i>6373</i>			
% 3 " " " " " "	<i>6939</i>	<i>6895</i>	<i>6913</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul. 26-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

WZ

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

SİHİTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUVARI

SAYI:

İN DEĞERLENDİRİLMİŞTİR.

ÖZETİNE İZİNLENDİRİLMİŞTİR.

G.Y. / 3448 / 1

FABRİKA MÜDÜRÜ

FABRİKA Y. MÜHÜRÜ

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Yelkeni vapuru da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

11-12-955 den *13-12-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>11-12</i>	<i>13</i>	<i>Vardatı</i>		
Rutubet. <i>105°C</i> %	<i>10.30</i>	<i>10.50</i>	<i>10.37</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu. "	<i>24.40</i>	<i>24.16</i>	<i>24.31</i>		
" " Külü "	<i>12.47</i>	<i>12.71</i>	<i>12.56</i>		
Sabit karbon. "	<i>52.83</i>	<i>52.63</i>	<i>52.76</i>		
Kuru kömür külü "	<i>13.90</i>	<i>14.20</i>	<i>14.01</i>		
" " uçucusu. "	<i>27.20</i>	<i>27.00</i>	<i>27.12</i>		
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>13.48</i>	<i>13.77</i>	<i>13.59</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7114</i>	<i>7053</i>	<i>7091</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6381</i>	<i>6313</i>	<i>6356</i>		
% 3 " " " " " " " " " " " "	<i>6901</i>	<i>6938</i>	<i>6878</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>					
Uçucu . . . %					
% Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

İstanbul 26-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Kaptan uçuşu vapuru da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

7-12-955 den *10-12-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>7-8</i>	<i>9-10</i>	<i>Vardat-</i>			
Rutubet <i>105°C</i> %	<i>10.20</i>	<i>10.00</i>	<i>10.20</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>25.41</i>	<i>25.02</i>	<i>25.33</i>			
" " Külü "	<i>11.85</i>	<i>12.06</i>	<i>11.88</i>			
Sabit karbon "	<i>52.54</i>	<i>52.92</i>	<i>52.59</i>			
Kuru kömür külü "	<i>13.20</i>	<i>13.40</i>	<i>13.23</i>			
" " uçucusu "	<i>28.30</i>	<i>27.80</i>	<i>28.21</i>			
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>12.80</i>	<i>13.00</i>	<i>12.83</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	<i>7169</i>	<i>7145</i>	<i>7164</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.	<i>6462</i>	<i>6430</i>	<i>6433</i>			
% 3 " " " " " " " "	<i>6954</i>	<i>6931</i>	<i>6949</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.						
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul 23-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Saçdan Vapur raporu da boşaltılmıştır.

Cinsi 0-10
3-12-955 den 4-12-955 gününe kadar boşaltılan mal:

Rutubet <u>105°C</u>	%	<u>10,50</u>							
Rutubetli kömürün uçucusu	"	<u>24,88</u>							
" " Külü	"	<u>12,35</u>							
Sabit karbon	"	<u>52,27</u>							
Kuru kömür külü	"	<u>13,80</u>							
" " uçucusu	"	<u>27,80</u>							
% 3 rutubetli kömür külü	"	<u>13,39</u>							
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.		<u>7152</u>							
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.		<u>6400</u>							
% 3 " " " " " " " " " " " "		<u>6937</u>							
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.									
Elek No. delik büyüklüğü									
Uçucu %									
Kül %									
Kalori Kcal / kgr.									
(Yüksek)									

İstanbul 23-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

W.A.

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Yeri vapuru da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

30-11-955 den *3-12-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>30-1</i>	<i>2-3</i>	<i>Varatı</i>			
Rutubet <i>105°C</i> %	<i>11.60</i>	<i>11.80</i>	<i>11.69</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>24.57</i>	<i>23.90</i>	<i>24.24</i>			
" " Külü "	<i>12.11</i>	<i>12.52</i>	<i>12.31</i>			
Sabit karbon "	<i>51.72</i>	<i>51.78</i>	<i>51.76</i>			
Kuru kömür külü "	<i>13.70</i>	<i>14.20</i>	<i>13.94</i>			
" " uçucusu "	<i>27.80</i>	<i>27.10</i>	<i>27.45</i>			
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>13.29</i>	<i>13.77</i>	<i>13.52</i>			
Kuru kömürün harari kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	<i>7126</i>	<i>7095</i>	<i>7110</i>			
Rutubetli kömürün harari kuvveti " Kcal/kg.	<i>6299</i>	<i>6258</i>	<i>6279</i>			
% 3 " " " " " " " "	<i>6912</i>	<i>6882</i>	<i>6897</i>			
Kömürün harari kuvveti (Alçak) Kcal/kg.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul. 13-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Örnek No: 20-1
Gözetim No: 11542/11
Gözetim Tarihi: 13-12-22

Eleman	Yaklaşık	Gerçek	Ortalama
Kömürün ısı değeri (kalor)	6882	6882	6882
Kömürün nem oranı (%)	10,28	10,28	10,28
Kömürün kül oranı (%)	14,71	14,71	14,71
Kömürün kül oranı (%)	21,78	21,78	21,78
Kömürün kül oranı (%)	11,82	11,82	11,82
Kömürün kül oranı (%)	22,24	22,24	22,24
Kömürün kül oranı (%)	11,82	11,82	11,82

G.Y. / 3452 11

Fabrika Müdürü

Fabrika Y. Mühendisi Kimyageri

Tarih: 13-12-22

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Kaptan uyanıçlı vaporu da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

22-11-955 den *28-11-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>22</i>	<i>24-25</i>	<i>26-27-28</i>	<i>Vasatı</i>	
Rutubet <i>105°C</i> %	<i>12,20</i>	<i>11,60</i>	<i>11,50</i>	<i>11,59</i>	
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>24,67</i>	<i>24,04</i>	<i>24,51</i>	<i>24,43</i>	
" " Külü "	<i>11,85</i>	<i>12,02</i>	<i>12,21</i>	<i>12,13</i>	
Sabit karbon "	<i>51,28</i>	<i>52,34</i>	<i>51,78</i>	<i>51,85</i>	
Kuru kömür külü "	<i>13,50</i>	<i>13,60</i>	<i>13,80</i>	<i>13,72</i>	
" " uçucusu "	<i>28,10</i>	<i>27,20</i>	<i>27,70</i>	<i>27,63</i>	
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>13,09</i>	<i>13,19</i>	<i>13,39</i>	<i>13,31</i>	
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7120</i>	<i>7083</i>	<i>7103</i>	<i>7100</i>	
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6251</i>	<i>6261</i>	<i>6286</i>	<i>6277</i>	
% 3 " " " " " " Kcal/kgr.	<i>6906</i>	<i>6870</i>	<i>6889</i>	<i>6886</i>	
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.					
Elek No. delik büyüklüğü					
Uçucu . . . %					
Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

İstanbul. 13.12.955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika MÜDÜRÜ

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

bu raporun başlatıldığı tarihi.

Gün: 22.11.2012
den 28.11.2012

İşlem	22.11.2012	24.11.2012	25.11.2012	26.11.2012	27.11.2012	28.11.2012
Lab. No: 105	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 106	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 107	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 108	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 109	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 110	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 111	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 112	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 113	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 114	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 115	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 116	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 117	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 118	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 119	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20
Lab. No: 120	14.20	11.80	11.20	11.20	11.20	11.20

G.Y. / 3455 / 1

I. E. T. T.
SİLİHTAR-ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

F-tepe raporu da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

1-11-955

den *29-11-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>1</u>	<u>5-6</u>	<u>7</u>	<u>10-11</u>	<u>12</u>	<u>12-13</u>
Rutubet <i>105°C</i> %	10,40	11,50	10,00	10,30	10,50	10,40
Rutubetli kömürün uçucusu "	24,55	23,81	24,84	24,67	24,16	24,19
" " Külü "	12,18	12,83	12,96	12,65	12,71	12,23
Sabit karbon "	52,87	51,86	52,20	52,38	52,63	52,18
Kuru kömür küllü "	13,60	14,50	14,40	14,10	14,20	13,80
" " uçucusu "	27,40	26,90	27,60	27,50	27,00	27,30
% 3 rutubetli kömür küllü "	13,19	14,06	13,97	13,68	13,77	13,39
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	7124	7033	7021	7118	7105	7120
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.	6390	6224	6318	6385	6359	6308
% 3 " " " " " " " " " " " "	6910	6822	6810	6904	6892	6906
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul *5-12-955*

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

F. tepe vaporu da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

1-11-955 den *29-11-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>14-15</i>	<i>27-28</i>	<i>29</i>	<i>Varatı</i>		
Rutubet. <i>105° C.</i>	<i>11.00</i>	<i>10.50</i>	<i>10.70</i>	<i>10.73</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu.	<i>24.74</i>	<i>24.70</i>	<i>25.00</i>	<i>24.49</i>		
" " Külü	<i>11.93</i>	<i>12.26</i>	<i>12.59</i>	<i>12.46</i>		
Sabit karbon.	<i>52.33</i>	<i>52.54</i>	<i>51.71</i>	<i>52.32</i>		
Kuru kömür külü	<i>13.40</i>	<i>13.70</i>	<i>14.10</i>	<i>13.96</i>		
" " uçucusu.	<i>27.80</i>	<i>27.60</i>	<i>28.00</i>	<i>27.43</i>		
% 3 rutubetli kömür külü	<i>13.00</i>	<i>13.29</i>	<i>13.68</i>	<i>13.54</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	<i>7194</i>	<i>7152</i>	<i>7114</i>	<i>7117</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.	<i>6603</i>	<i>6401</i>	<i>6353</i>	<i>6352</i>		
% 3 " " " " " "	<i>6978</i>	<i>6937</i>	<i>6900</i>	<i>6903</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.						
Elek No. delik büyüklüğü						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul 5-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

SILHTI ABRAKASI
LABORATORIARI
BAYI:

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

Çinisi: *0/100*
Kül: *0/100*
Külün külü: *0/100*

güneşle koku ile çözülür mül:

İçerik	1. Numara	2. Numara	3. Numara	4. Numara
Randev	1075	1075	1075	1075
İstatistik kömürün nem	1075	1075	1075	1075
Kül	1075	1075	1075	1075
Sabit karbon	1075	1075	1075	1075
Kömür kömür külü	1075	1075	1075	1075
Nem	1075	1075	1075	1075
% 3. eritilebilir kömür külü	1075	1075	1075	1075
Kömür kömürü hararı kuvveti (Üskel) Kalori	1075	1075	1075	1075
Randev kömürü hararı kuvveti (Üskel) Kalori	1075	1075	1075	1075
% 3	1075	1075	1075	1075
Kömürü hararı kuvveti (Alkal) Kalori	1075	1075	1075	1075
Elek. No. debk. bürklüğü	1075	1075	1075	1075
Ölçü	1075	1075	1075	1075
Kül	1075	1075	1075	1075
Külün külü (Üskel)	1075	1075	1075	1075

G.Y. / 3457 / L

İstanbul 2-12-22
Fabrika Y. Mühürü, Ağaçları
Fabrika Müdüğü

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

B. tepe da boşaltılmıştır.

Cinsi 0-10

1-11-955

den 18-11-955

gününe kadar boşaltılan mal:

	1	3-4	5	12-13	14-15	18	Vasıta
Rutubet 105°C %	10,70	11,20	10,80	11,10	10,30	10,70	10,83
Rutubetli kömürün uçucusu "	24,11	24,86	24,08	24,98	24,40	24,78	24,64
" " Külü "	12,55	11,99	12,58	12,36	12,38	12,05	12,61
Sabit karbon "	52,64	51,95	52,54	51,56	52,92	52,87	51,92
Kuru kömür külü "	14,10	13,50	14,10	13,90	13,80	13,50	14,14
" " uçucusu "	27,00	28,00	27,00	28,10	27,20	27,30	27,63
% 3 rutubetli kömür külü "	13,68	13,09	13,68	13,48	13,39	13,09	13,61
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	7062	7140	7101	7173	7025	7158	7097
Rutubetli kömürün haruri kuvveti „ Kcal/kgr.	6306	6340	6374	6341	6301	6392	6328
% 3 " " " " " "	6850	6926	6888	6919	6814	6943	6884
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.							
Elek No. delik büyüklüğü							
Uçucu . . . %							
% Kül . . . %							
Kalori Kcal / kgr.							
(Yüksek) . . .							

İstanbul, 5-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

A. Tepe

da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

1-11-955

den *27-11-955*

gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>1</i>	<i>3-4</i>	<i>15-16</i>	<i>17-18</i>	<i>19</i>	<i>26-27</i>	<i>Veredisi</i>
Rutubet. <i>105°C</i> %	<i>10,40</i>	<i>11,00</i>	<i>10,90</i>	<i>11,80</i>	<i>10,10</i>	<i>10,60</i>	<i>11,28</i>
Rutubetli kömürün uçucusu. "	<i>24,28</i>	<i>24,47</i>	<i>24,95</i>	<i>23,55</i>	<i>24,18</i>	<i>24,14</i>	<i>24,10</i>
" " Küllü "	<i>12,63</i>	<i>12,37</i>	<i>11,94</i>	<i>13,40</i>	<i>12,59</i>	<i>12,43</i>	<i>12,38</i>
Sabit karbon. "	<i>52,69</i>	<i>52,16</i>	<i>52,21</i>	<i>51,25</i>	<i>53,13</i>	<i>52,83</i>	<i>52,24</i>
Kuru kömür külü "	<i>14,10</i>	<i>13,90</i>	<i>13,40</i>	<i>15,30</i>	<i>14,00</i>	<i>13,90</i>	<i>13,95</i>
" " uçucusu. "	<i>27,10</i>	<i>27,50</i>	<i>28,00</i>	<i>26,70</i>	<i>26,90</i>	<i>27,00</i>	<i>27,17</i>
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>13,68</i>	<i>13,48</i>	<i>13,00</i>	<i>14,80</i>	<i>13,58</i>	<i>13,48</i>	<i>13,53</i>
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7100</i>	<i>7138</i>	<i>7165</i>	<i>6872</i>	<i>7002</i>	<i>7128</i>	<i>7015</i>
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6362</i>	<i>6353</i>	<i>6384</i>	<i>6061</i>	<i>6295</i>	<i>6372</i>	<i>6224</i>
% 3 " " " " " " " "	<i>6887</i>	<i>6924</i>	<i>6950</i>	<i>6666</i>	<i>6792</i>	<i>6914</i>	<i>6804</i>
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.							
Elek No. delik büyüklüğü							
Uçucu . . . %							
Kül . . . %							
Kalori Kcal / kgr.							
(Yüksek) . . .							

İstanbul, 5-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

de bostanında

A. Özer
0-10
1-11-112

günlük laboratuvar mal:

1	2-4	5-8	9-12	13-16	17-18	19	20-22
10.40	11.40	10.90	11.80	10.10	10.10	10.10	10.10
10.50	11.50	11.00	11.90	10.20	10.20	10.20	10.20
11.00	12.00	11.10	12.00	10.30	10.30	10.30	10.30
11.10	12.10	11.20	12.10	10.40	10.40	10.40	10.40
11.20	12.20	11.30	12.20	10.50	10.50	10.50	10.50
11.30	12.30	11.40	12.30	11.00	11.00	11.00	11.00
11.40	12.40	11.50	12.40	11.10	11.10	11.10	11.10
11.50	12.50	12.00	12.50	11.20	11.20	11.20	11.20
12.00	13.00	12.10	13.00	11.30	11.30	11.30	11.30
12.10	13.10	12.20	13.10	11.40	11.40	11.40	11.40
12.20	13.20	12.30	13.20	11.50	11.50	11.50	11.50
12.30	13.30	12.40	13.30	12.00	12.00	12.00	12.00
12.40	13.40	12.50	13.40	12.10	12.10	12.10	12.10
12.50	13.50	13.00	13.50	12.20	12.20	12.20	12.20
13.00	14.00	13.10	14.00	12.30	12.30	12.30	12.30
13.10	14.10	13.20	14.10	12.40	12.40	12.40	12.40
13.20	14.20	13.30	14.20	12.50	12.50	12.50	12.50
13.30	14.30	13.40	14.30	13.00	13.00	13.00	13.00
13.40	14.40	13.50	14.40	13.10	13.10	13.10	13.10
13.50	14.50	14.00	14.50	13.20	13.20	13.20	13.20
14.00	15.00	14.10	15.00	13.30	13.30	13.30	13.30
14.10	15.10	14.20	15.10	13.40	13.40	13.40	13.40
14.20	15.20	14.30	15.20	13.50	13.50	13.50	13.50
14.30	15.30	14.40	15.30	14.00	14.00	14.00	14.00
14.40	15.40	14.50	15.40	14.10	14.10	14.10	14.10
14.50	15.50	15.00	15.50	14.20	14.20	14.20	14.20
15.00	16.00	15.10	16.00	14.30	14.30	14.30	14.30
15.10	16.10	15.20	16.10	14.40	14.40	14.40	14.40
15.20	16.20	15.30	16.20	14.50	14.50	14.50	14.50
15.30	16.30	15.40	16.30	15.00	15.00	15.00	15.00
15.40	16.40	15.50	16.40	15.10	15.10	15.10	15.10
15.50	16.50	16.00	16.50	15.20	15.20	15.20	15.20
16.00	17.00	16.10	17.00	15.30	15.30	15.30	15.30
16.10	17.10	16.20	17.10	15.40	15.40	15.40	15.40
16.20	17.20	16.30	17.20	15.50	15.50	15.50	15.50
16.30	17.30	16.40	17.30	16.00	16.00	16.00	16.00
16.40	17.40	16.50	17.40	16.10	16.10	16.10	16.10
16.50	17.50	17.00	17.50	16.20	16.20	16.20	16.20
17.00	18.00	17.10	18.00	16.30	16.30	16.30	16.30
17.10	18.10	17.20	18.10	16.40	16.40	16.40	16.40
17.20	18.20	17.30	18.20	16.50	16.50	16.50	16.50
17.30	18.30	17.40	18.30	17.00	17.00	17.00	17.00
17.40	18.40	17.50	18.40	17.10	17.10	17.10	17.10
17.50	18.50	18.00	18.50	17.20	17.20	17.20	17.20
18.00	19.00	18.10	19.00	17.30	17.30	17.30	17.30
18.10	19.10	18.20	19.10	17.40	17.40	17.40	17.40
18.20	19.20	18.30	19.20	17.50	17.50	17.50	17.50
18.30	19.30	18.40	19.30	18.00	18.00	18.00	18.00
18.40	19.40	18.50	19.40	18.10	18.10	18.10	18.10
18.50	19.50	19.00	19.50	18.20	18.20	18.20	18.20
19.00	20.00	19.10	20.00	18.30	18.30	18.30	18.30
19.10	20.10	19.20	20.10	18.40	18.40	18.40	18.40
19.20	20.20	19.30	20.20	18.50	18.50	18.50	18.50
19.30	20.30	19.40	20.30	19.00	19.00	19.00	19.00
19.40	20.40	19.50	20.40	19.10	19.10	19.10	19.10
19.50	20.50	20.00	20.50	19.20	19.20	19.20	19.20
20.00	21.00	20.10	21.00	19.30	19.30	19.30	19.30
20.10	21.10	20.20	21.10	19.40	19.40	19.40	19.40
20.20	21.20	20.30	21.20	19.50	19.50	19.50	19.50
20.30	21.30	20.40	21.30	20.00	20.00	20.00	20.00
20.40	21.40	20.50	21.40	20.10	20.10	20.10	20.10
20.50	21.50	21.00	21.50	20.20	20.20	20.20	20.20
21.00	22.00	21.10	22.00	20.30	20.30	20.30	20.30
21.10	22.10	21.20	22.10	20.40	20.40	20.40	20.40
21.20	22.20	21.30	22.20	20.50	20.50	20.50	20.50
21.30	22.30	21.40	22.30	21.00	21.00	21.00	21.00
21.40	22.40	21.50	22.40	21.10	21.10	21.10	21.10
21.50	22.50	22.00	22.50	21.20	21.20	21.20	21.20
22.00	23.00	22.10	23.00	21.30	21.30	21.30	21.30
22.10	23.10	22.20	23.10	21.40	21.40	21.40	21.40
22.20	23.20	22.30	23.20	21.50	21.50	21.50	21.50
22.30	23.30	22.40	23.30	22.00	22.00	22.00	22.00
22.40	23.40	22.50	23.40	22.10	22.10	22.10	22.10
22.50	23.50	23.00	23.50	22.20	22.20	22.20	22.20
23.00	24.00	23.10	24.00	22.30	22.30	22.30	22.30
23.10	24.10	23.20	24.10	22.40	22.40	22.40	22.40
23.20	24.20	23.30	24.20	22.50	22.50	22.50	22.50
23.30	24.30	23.40	24.30	23.00	23.00	23.00	23.00
23.40	24.40	23.50	24.40	23.10	23.10	23.10	23.10
23.50	24.50	24.00	24.50	23.20	23.20	23.20	23.20
24.00	25.00	24.10	25.00	23.30	23.30	23.30	23.30
24.10	25.10	24.20	25.10	23.40	23.40	23.40	23.40
24.20	25.20	24.30	25.20	23.50	23.50	23.50	23.50
24.30	25.30	24.40	25.30	24.00	24.00	24.00	24.00
24.40	25.40	24.50	25.40	24.10	24.10	24.10	24.10
24.50	25.50	25.00	25.50	24.20	24.20	24.20	24.20
25.00	26.00	25.10	26.00	24.30	24.30	24.30	24.30
25.10	26.10	25.20	26.10	24.40	24.40	24.40	24.40
25.20	26.20	25.30	26.20	24.50	24.50	24.50	24.50
25.30	26.30	25.40	26.30	25.00	25.00	25.00	25.00
25.40	26.40	25.50	26.40	25.10	25.10	25.10	25.10
25.50	26.50	26.00	26.50	25.20	25.20	25.20	25.20
26.00	27.00	26.10	27.00	25.30	25.30	25.30	25.30
26.10	27.10	26.20	27.10	25.40	25.40	25.40	25.40
26.20	27.20	26.30	27.20	25.50	25.50	25.50	25.50
26.30	27.30	26.40	27.30	26.00	26.00	26.00	26.00
26.40	27.40	26.50	27.40	26.10	26.10	26.10	26.10
26.50	27.50	27.00	27.50	26.20	26.20	26.20	26.20
27.00	28.00	27.10	28.00	26.30	26.30	26.30	26.30
27.10	28.10	27.20	28.10	26.40	26.40	26.40	26.40
27.20	28.20	27.30	28.20	26.50	26.50	26.50	26.50
27.30	28.30	27.40	28.30	27.00	27.00	27.00	27.00
27.40	28.40	27.50	28.40	27.10	27.10	27.10	27.10
27.50	28.50	28.00	28.50	27.20	27.20	27.20	27.20
28.00	29.00	28.10	29.00	27.30	27.30	27.30	27.30
28.10	29.10	28.20	29.10	27.40	27.40	27.40	27.40
28.20	29.20	28.30	29.20	27.50	27.50	27.50	27.50
28.30	29.30	28.40	29.30	28.00	28.00	28.00	28.00
28.40	29.40	28.50	29.40	28.10	28.10	28.10	28.10
28.50	29.50	29.00	29.50	28.20	28.20	28.20	28.20
29.00	30.00	29.10	30.00	28.30	28.30	28.30	28.30
29.10	30.10	29.20	30.10	28.40	28.40	28.40	28.40
29.20	30.20	29.30	30.20	28.50	28.50	28.50	28.50
29.30	30.30	29.40	30.30	29.00	29.00	29.00	29.00
29.40	30.40	29.50	30.40	29.10	29.10	29.10	29.10
29.50	30.50	30.00	30.50	29.20	29.20	29.20	29.20
30.00	31.00	30.10	31.00	29.30	29.30	29.30	29.30
30.10	31.10	30.20	31.10	29.40	29.40	29.40	29.40
30.20	31.20	30.30	31.20	29.50	29.50	29.50	29.50
30.30	31.30	30.40	31.30	30.00	30.00	30.00	30.00
30.40	31.40	30.50	31.40	30.10	30.10	30.10	30.10
30.50	31.50	31.00	31.50	30.20	30.20	30.20	30.20
31.00	32.00	31.10	32.00	30.30	30.30	30.30	30.30
31.10	32.10	31.20	32.10	30.40	30.40	30.40	30.40
31.20	32.20	31.30	32.20	30.50	30.50	30.50	30.50
31.30	32.30	31.40	32.30	31.00	31.00	31.00	31.00
31.40	32.40	31.50	32.40	31.1			

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Renan vapuru da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

22-11-955 den *27-11-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>22-23</i>	<i>24-25</i>	<i>26-27</i>	<i>Üsası</i>		
Rutubet <i>10.5</i> °C %	<i>11.50</i>	<i>12.50</i>	<i>12.00</i>	<i>11.92</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>23.98</i>	<i>24.06</i>	<i>23.76</i>	<i>23.99</i>		
" " Külü "	<i>12.30</i>	<i>11.99</i>	<i>12.50</i>	<i>12.19</i>		
Sabit karbon "	<i>52.22</i>	<i>51.45</i>	<i>51.74</i>	<i>51.90</i>		
Kuru kömür külü "	<i>13.90</i>	<i>13.70</i>	<i>14.20</i>	<i>13.84</i>		
" " uçucusu "	<i>27.10</i>	<i>27.50</i>	<i>27.00</i>	<i>27.24</i>		
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>13.48</i>	<i>13.29</i>	<i>13.77</i>	<i>13.42</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7033</i>	<i>7111</i>	<i>7108</i>	<i>7069</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6224</i>	<i>6222</i>	<i>6255</i>	<i>6228</i>		
% 3 " " " " " "	<i>6822</i>	<i>6898</i>	<i>6895</i>	<i>6857</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
<u>Elek No. delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
% Kül . . . %						
Kalori Kcal / kgr.						
(Yüksek)						

İstanbul 6-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

SIJUTTA ELEKTRIK FABRIKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

SAYI:

bu raporun...

Giriş

gözetim kodu/taahhütleri mül:

G.Y. / 3460 / I

Analiz ...
Kömürün kömürün oranı ...
Kül ...
Sabit karbon ...
Kuru kömür külü ...
Kuru kömürün harici kükürt (S) ...
Kuru kömürün harici kükürt (S) ...
Kömürün harici kükürt (S) ...
Elek. No. belg. bünyeligi

Uzun ...
Kül ...
Kalori kül ...
(Bünye)

İstanbul 6-12-97

Fabrika Müdürlüğü

Fabrika V. Mühürü Kinyasın

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

İ. E. T. T.
SİHİTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

da boşaltılmıştır.

raporu

Yokan

Çinli

19-11-1927

günün kadar boşaltılan mikt.

1920	5422	1020	1120	1051	Rafineri
2399	2471	2399	2471	2400	Rafineri kömürü
1098	1120	1098	1120	1100	Kül
2422	2471	2422	2471	2400	Sabit karbon
1400	1400	1400	1400	1400	Kömür kömür küllü
1400	1400	1400	1400	1400	№ 3 rafineri kömür küllü
1400	1400	1400	1400	1400	Kömür kömürü harici kömür küllü (Yüksek)
1400	1400	1400	1400	1400	Rafineri kömürü harici kömür küllü
1400	1400	1400	1400	1400	№ 3
1400	1400	1400	1400	1400	Kömür kömürü harici kömür küllü (A) (B)
1400	1400	1400	1400	1400	Elek. No. 2000

G.Y. 13461/1

Fabrika Müdürü

Fabrika Y. Mühendisi Kıymetli

İstanbul 2-12-1927

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Arif vaporu da boşaltılmıştır.
Cinsi *0-10*

15-11-955 den *18-11-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<i>15-16</i>	<i>17-18</i>	<i>Vardatı</i>			
Rutubet . . . <i>105°C 15-11-95</i> %	<i>12.00</i>	<i>12.10</i>	<i>12.03</i>			
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>23.85</i>	<i>23.73</i>	<i>23.80</i>			
" " Külü "	<i>12.50</i>	<i>12.31</i>	<i>12.42</i>			
Sabit karbon "	<i>51.65</i>	<i>51.86</i>	<i>51.75</i>			
Kuru kömür külü "	<i>14.20</i>	<i>14.00</i>	<i>14.12</i>			
" " uçucusu "	<i>27.10</i>	<i>27.00</i>	<i>27.06</i>			
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>13.77</i>	<i>13.58</i>	<i>13.70</i>			
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr.	<i>7101</i>	<i>7011</i>	<i>7069</i>			
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr.	<i>6249</i>	<i>6170</i>	<i>6217</i>			
% 3 " " " " " " " " " "	<i>6888</i>	<i>6801</i>	<i>6857</i>			
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr.						
Elek No. <u>delik büyüklüğü</u>						
Uçucu . . . %						
Kül . . . %						
Kalori Kcal/kgr.						
(Yüksek) . . .						

İstanbul 1-12-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLIL RAPORU

İ. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

İstihbarat raporu
Cinsi 0-10
8-11-1937

gününe kadar teslimat mtl.

Elekt. No. dâhil başkılığın	Kömürün harici kuvveti (Algar)	Kömürün harici kuvveti (Yüksel)	Randemli kömürün harici kuvveti (Yüksel)	Randemli kömürün harici kuvveti (Algar)	Katı kömürün harici kuvveti (Yüksel)	Katı kömürün harici kuvveti (Algar)	Şebit karbon	Katı kömürün külü	Şebit kömürün külü	Randemli kömürün külü	Randemli kömürün külü	Randemli kömürün külü
8900	8911	8902	8900	8911	8902	8900	8911	8902	8900	8911	8902	8900
17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88	17.88
5113	5113	5118	5113	5113	5118	5113	5113	5118	5113	5113	5118	5113
6373	6373	6383	6373	6373	6383	6373	6373	6383	6373	6373	6383	6373
12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63	12.63
22.69	22.69	22.69	22.69	22.69	22.69	22.69	22.69	22.69	22.69	22.69	22.69	22.69
40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40	40.40
52.78	52.78	52.78	52.78	52.78	52.78	52.78	52.78	52.78	52.78	52.78	52.78	52.78
10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70
10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70	10.70

G.Y. / 346 / I

Fabrika M0404

Fabrika Y. M0404 Kinyagat

İstanbul, 29-11-1937

Mod. 17 - 21 (2x17) Hız. 10 ve 100 x 200 - Makas. Bakım.

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

SAYI:

Sadık vapuru da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

5-11-955 den *7-11-955* gününe kadar boşaltılan mal:

	<u>5-6</u>	<u>7</u>	<u>Vazir</u>		
Rutubet <i>10.5°C</i> %	<i>11.10</i>	<i>10.50</i>	<i>10.92</i>		
Rutubetli kömürün uçucusu "	<i>24.00</i>	<i>24.61</i>	<i>24.18</i>		
" " Külü "	<i>12.41</i>	<i>12.44</i>	<i>12.44</i>		
Sabit karbon "	<i>52.49</i>	<i>52.45</i>	<i>52.46</i>		
Kuru kömür külü "	<i>14.00</i>	<i>13.90</i>	<i>13.97</i>		
" " uçucusu "	<i>27.00</i>	<i>27.50</i>	<i>27.14</i>		
% 3 rutubetli kömür külü "	<i>13.58</i>	<i>13.48</i>	<i>13.55</i>		
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kg.	<i>7108</i>	<i>7134</i>	<i>7115</i>		
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kg.	<i>6319</i>	<i>6385</i>	<i>6338</i>		
% 3 " " " " " "	<i>6895</i>	<i>6920</i>	<i>6922</i>		
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kg.					
Elek No. delik büyüklüğü					
Uçucu . . . %					
% Kül . . . %					
Kalori Kcal / kgr.					
(Yüksek) . . .					

İstanbul 11-11-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

la bostantimtu.

Class

güne kadar boyutlan mal:

1025	Antrop		
	Antropeli kömürün nemu		
	" Küle		
	Sahit karbon		
	Kuru kömür küle		
	" nemu		
	" 3 antropeli kömür küle		
	Kuru kömürün harurı kuvveti (Yüksek) Kalor		
	Antropeli kömürün harurı kuvveti " Kalor		
	" 3 " Kalor		
	Kömürün harurı kuvveti (Alak) Kalor		
	<u>Elek No. delik bütüklüğü</u>		
	Üçün		
	Kül		
	Kalori Kalor		
	(Yüksek)		

G.4.13464/1

I. E. T. T.
SİLİHTAR ELEKTRİK FABRİKASI
LABORATUARI

SAYI:

KÖMÜR TAHLİL RAPORU

Arif vaporu da boşaltılmıştır.

Cinsi *0-10*

2-11-955 den *3-11-955* gününe kadar boşaltılan mal:

Rutubet <i>105°C</i>	%	<i>11.30</i>							
Rutubetli kömürün uçucusu	"	<i>24.30</i>							
" " Külü	"	<i>12.15</i>							
Sabit karbon	"	<i>52.25</i>							
Kuru kömür külü	"	<i>13.70</i>							
" " uçucusu	"	<i>27.40</i>							
% 3 rutubetli kömür külü	"	<i>13.29</i>							
Kuru kömürün haruri kuvveti (yüksek) Kcal/kgr		<i>7129</i>							
Rutubetli kömürün haruri kuvveti " Kcal/kgr		<i>6323</i>							
% 3 " " " " " " " " " "		<i>6915</i>							
Kömürün haruri kuvveti (Alçak) Kcal/kgr									
Elek No. delik büyüklüğü									
Uçucu . . . %									
Kül . . . %									
Kalori Kcal / kgr.									
(Yüksek) . . .									

Istanbul 11-11-955

Fabrika Y. Mühendis Kimyageri

Fabrika Müdürü

