



TEK

TÜRKİYE ELEKTRİK KURUMU
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞI

22
Ankara, 20.9.1972

DAHİLİ MUHABERE

SİLAHTARAĞA SANTRALI
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNE

Dos. No. : Ts. 666/364-06.2 15047

Özü : Kömür tesellüm raporu

Temmuz 1972 de Zonguldak'tan sevk edilen kömürlere ait
Çatalağzı santralında yapılan analiz neticeleri ekte gönde-
rilmiştir.

Gereğini rica ederiz.

Cafer TAŞKINSU
TER.SANT.İŞL.D.BŞK.

EKİ:

2 Adet föy

Tek. Birt

Türkiye Elektrik Kurumu Silahtaraga İşl. Md.	
Başm.	Genel Sekr.
İst. Mh.	Müh.
Bak. Mes. Mh.	Ticaret
Ek. Mes. Mh.	Person.
Test ve Kont. t. a.	İktis.
Kimya Mes. Mh.	Statistik
Eğitim Şekli	Sağlık

Tarih: 25 Eylül 1972
No: 2870



TEK

1971.0.02

TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL SERVICE

G.Y./1351/1

TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL SERVICE



TECHNICAL SERVICE

22
20.9.1972

TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞI

SİLAHTARAÇA SANTRALI
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNE

Ts 666/364-06.2 15047
Kömür tesellüm raporu

5/1781/1.2

Temmuz 1972 de Zonguldak'tan sevk edilen kömürlere ait
Çatalağzı santralında yapılan analiz neticeleri ekte gönde-
rilmiştir.

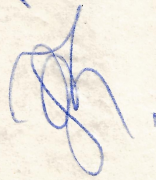
Gereğini rica ederiz.



Cafer TAŞKINSU
TER.SANT.İŞL.D.BŞK.

Eki:

2 Adet föy

17.4


20.9.1972

TERMINI SANTALIS ILLUSTRA
MONTI SACRAMENTI

1207

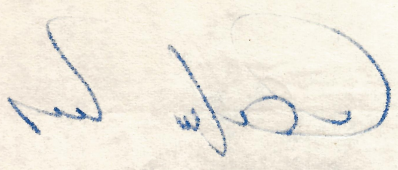
TS 666/354-06.2
Kömler tessellum reperto

ULATATANAÇA SANTALIS
Istamur MUNDUSCONE

G.Y. / 1351 / 2

Tamam 1972 de Kongulda'tan nevk adilen kumkure aif
Gatolajar sentralında yapilan analiz neticesinde ekte günde-
rlimistir.

Geregiat rica ederiz.



Color TAKING
TR. SANT. 1972 D. 354

2 Ağut 1972

44



TEK

TÜRKİYE ELEKTRİK KURUMU
ÇATALAĞZI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

DAHİLİ MUHABERE

961

TEK
SİLAHDARAĞA İŞLETME
MÜDÜRLÜĞÜNE

Dos. No. : 500/282 Sayı : Tek.Büro
Özü : Kömür tesellüm raporları HK.

Temmuz.1972'de Santralınıza sevkedilen kömürlerin
tesellüm raporu ekli olarak sunulmuştur.

Bilgilerinizi rica ederim.

Eki: 2Ad.Rapor
NE/nk.

Muhittin GÜLENSOY
İşletme Müdürü

G.4/1377/1

Türkiye Elektrik Kurumu	
Silâhdarâda İşl. Md.	
Başm.	Savunma
İşl. Md.	Ticaret
Bak. Md.	Parson.
Elek. Md.	İçiş.
İst. ve Kont. B. D.	Sanat.
Kimya Md.	İktisat
İktisat Md.	İktisat

Tarih: 1 Ağustos 1972
No: 2482

Ek B3

M

İşletme Müdürü



TEK

TÜRKİYE ELEKTRİK KURUMU
ÇATILARCI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

T E K
SİLÂHDARÂDA İŞLETME
MÜDÜRLÜĞÜ

Ek: 248. Rapor
ME/nc.

8 Ağustos 1972

XXXXX Işıklar

ÇATALAĞZI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

2/FFET/1.2

861

T E K
SİLAHDARAÇA İŞLETME
MÜDÜRLÜĞÜNE

500/282 Tek.Büro
Kömür tesellüm raporları HK.

Temmuz.1972'de Santralınıza sevk edilen kömürlerin
tesellüm raporu ekli olarak sunulmuştur.

Bilgilerinizi rica ederim.

Eki: 2Ad.Rapor
NE/nk.

An.

Muhittin GÜLENSOY
İşletme Müdürü

8. 1975

XXXXX Iqikveren

122

G-4. / 1377 / 2

QATARIAKI Iqikveren KUDURUQ

500 / 285
Tek. Büro
Kömr. tescilim raporları HK.

T R K
SILAHBARAQA Iqikveren
KUDURUQ

Tamam. 1975'de tescilim raporu ekli olarak sunulmuştur.
Bilgi için rica ederim.

Yazışma Biriminde
İzlenim Notları

Ekli: 2 Ad. Rapor
M/ak.

2

İST. 18 Ağustos 1972

SİLAHDARAÇA

TEK
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

Kömür faturaları Hk.

ANKARA

İlgi : 11/8/1972 tarih ve 12329 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda 26/7/1972 gün ve 1141 sayılı T.K.İ. faturasının tetkiki istenilmektedir.

Kaptan Kemal vapuruna ait 0,5/6 kömürün kül miktarı E.K.İ. tahlil neticelerine göre %10,3 olarak tesbit edilmiş ve bu da kül nisbetinden dolayı %20 ilaveye sebep olmaktadır. Halbuki aynı kömürün Çatalağzı kömür tahlil neticelerine göre kül nisbeti %11 olarak tesbit edildiğinden faturada kül nisbetinden dolayı yapılan ilavenin %20 değil %15 olması gerekirdi.

Keyfiyet tavzihen bilgilerinize arz olunur.

İbrahim TÜRSAN
İşletme Müdürü

1st. 18 Ağustos 1972

SİLTEDARDAĞ

6-4/1378/1

121

Kömlük fabrikaları HK.

TEK
TEKNİK SAĞLIK İŞLETMENLER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

ANKARA

İlgi : 11/8/1972 tarih ve 12329 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda 26/7/1972 gün ve 1141 sayılı T.K.İ. kararının tebliği istenilmektedir.
Kaptan Kemal vapuruna ait 0,2/6 kömürün Kİİ miktarı E.K.İ. tahlii neticeleri- ne göre 10,3 olarak tespit edilmiş ve bu da Kİİ nisbetinden dolayı 20 ilave- ve sebep olmaktadır. Halbuki aynı kömürün Çatalağzı kömür tahlii neticelerine göre Kİİ nisbeti 11 olarak tespit edilmiş olduğundan tutarda Kİİ nisbetinden dolayı vapurun ilavesinin 20 değil 15 olması gerekmektedir.
Keyfiyet tavsihen bilgilerinizi arz olunur.

İbrahim TÜRKAN
İşletme Müdürü

34

12
11/8/1972

TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞI

12329

SİLAHTARAĞA SANTRALI
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNE

Ts,666/364-06.2

Kömür faturası.

İLGİ: 3 Ağustos 1972 gün ve 504/614 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda, 26.7.1972 gün ve 1141 sayılı T.K.İ. faturasında "kül nisbetinden yapılan ilavenin Çatalağzı tahlil sonucundan daha yüksek oranda tahakkuk ettirildiği görülmüştür" denmektedir.

Aşağıda görüleceği üzere T.K.İ.'nin düzenlediği mezkûr fatura ile hesaplarımız aynen tutmaktadır.

Mezkûr faturanın yeniden tetkik edilmesini ve bu hususta Başkanlığımıza acele bilgi verilmesini rica ederiz.

Cafer TAŞKINSU
TER.SANT.İŞL.D.BŞK.

Gemi	TON	Kül	Rutubet	T u t a r ı l l	
				E.K.İ. Hesabı	T E K Hesabı
Merve	1535	11,98	6,71	520.365,00	520.365,00
K.Kemal6/10	2151	13,02	6,90	834.930,40	834.930,40
0,5/6	404	10,3	8,7		
P-1 / 1352 / T				1.355.295,40	1355.295,40

6-4. / 1379 / 1 J*222*522*40 J222*522*40

5121
5122
5123

IO'2
I2'05
II'28

१५
१६
१७

834*220*40
250*242*00

834*320*40
250*302*00

CONT

JOH

XIII

дзёрс

108997

REPORT

EX-11

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

LEH*SVNL*INT*D*BOOK*
CS101 JVN1980

Родкунт, тугинго воеже ригет асигноват лисс ооелтс.
 Родкунт, тугинго воеже ригет асигноват ле ол планере.

and the possibility of such a situation.

[illegible]

Итого: 2 миллиона 145 тысяч 400 долларов ассигновано.

КОНСТ. ЦЕРКОВИ
ДА'ЕСС/ЗЕТ-ОЕ'С

TR\8\J235

15



TEK

Ankara, 11/8/1972

TÜRKİYE ELEKTRİK KURUMU
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞI

D A H İ L İ M U H A B E R E

SİLAHTARAĞA SANTRALI
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜNE

Dos. No. : Ts.666/364-06.2

Özü : Kömür faturası.

İLGİ: 3 Ağustos 1972 gün ve 504/614 sayılı yazınız.

İlgi yazınızda, 26.7.1972 gün ve 1141 sayılı T.K.İ. faturasında "kül nisbetinden yapılan ilavenin Çatalağzı tahlil sonucundan daha yüksek oranda tahakkuk ettirildiği görülmüştür" denmektedir.

Aşağıda görüleceği üzere T.K.İ.'nin düzenlediği mezkûr fatura ile hesaplarımız aynen tutmaktadır.

Mezkûr faturanın yeniden tetkik edilmesini ve bu hususta Başkanlığımıza acele bilgi verilmesini rica ederiz.

Cafer TAŞKINSU
TER.SANT.İŞL.D.BŞK.

Gemi	TON	Kül	Rutubet	T u t a r ı T L	
				E.K.İ. Hesabı	TEK Hesabı
Merve	1535	11,98	6,71	520.365,00	520.365,00
K.Kemal 16/10	2151	13,02	6,90	834.930,40	834.930,40
0,5/6	404	10,3	8,7		
				1.355.295,40	1355.295,40

TEK KURUMU
SİLAHTARAĞA İŞL. Md.

Başkan	İşl. Md.	Savunma
İşl. Md.	Muhasebe	
Ek. İşl. Md.	Ticaret	
Ek. İşl. Md.		
Ek. İşl. Md.		
Ek. İşl. Md.		
Ek. İşl. Md.		
Ek. İşl. Md.		

Tarih: 14 Ağustos 1972

2500

$$G = 1. / 1380 / 1$$

İST. 11 Ağustos 1972

SİLÂHDARAĞA

1/1881/K-2

TEK
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

T.Büro:504/ 655
Kömür faturaları Hk.

ANKARA

Silâhdarağa Santrali için Zonguldak'tan 26/7/1972 tarihinde Manioğlu vapuruna yüklenen 3757 ton ve 29/7/1972 tarihinde Kaptan Kemal vapuruna yüklenen 2577 ton kömürlere ait K.S.T. tarafından tanzim olunan 31/7/1972 gün, 1173 ve aynı tarihli 1191 nolu faturalarla vapur hamulelerini teşkil eden kömürlerin tahlil neticeleri ilişikte sunulmuştur.

Arz olunur.

Not: Mezkûr faturalar 7/8/1972 tarihinde işletmemize intikal etmişlerdir.

İbrahim TURSAN
İşletme Müdürü

EKLER :

- 2 Fatura
- 2 Bilgi formu
- 2 Tahlil raporu

1st. 11 August 1972

6-4/1381/1

SİLAHARAĞA

T. Büro: 504/ 887
Kömlük Tatarlar Hk.

TERKİK SAHTRAJ İŞİTMEKİLER
DAİREHİ BAŞKANLIĞINA

ANKARA

Silâharağa Sahteraj işi Sonuçlu'dak'tan 26/7/1972 tarihinde
Menâkıfın vapuruna yâklenen 3757 ton ve 26/7/1972 tarihinde Kapitan Kemal
vapuruna yâklenen 2577 ton kömürlerle ait K.S.T. tarafından teslim olunan
31/7/1972 gün, 1173 ve aynı tarihteki 1191 nolu tutanaklarla vapur hamulelerini
teşkil eden kömürlerin tahlil neticelerini ilâfette sunulmuştur.
Ara olunur.

İzmir Tümen
İzmir Komutanı

Not: Kömür tutanakları 1/8/1972
tarihinde işlenmiştir
İhtilaf otuzdur.

Ekler :
2 Tutanak
2 Bilgi formu
2 Tahlil raporu

GENİMLİK A-1
ZONGULDAKİ PAZAR HAYATİYYE PAZARI
SİLİNTİMAĞA BOĞALTILAN BİTİRİCİ PAZAR
ZONGULDAKİ TA OLÇULU ALIŞTIR
SİLİNTİMAĞA " " "

Kaptan Kemal

29/7/1972

1/8/1972

2577 Ton

2386 "

ZONGULDAKİ TA ALINAN NUMUNESİN :

KOMURON

GİNCİ

6-10

RUTUBET

%

5,57

5,66

-

"

K.N.KÜL

%

13,37

13,50

-

0,5-5

RUTUBET

%

8,2

7,9

-

"

K.N.KÜL

%

10,00

10,7

-

"

RUTUBET

%

K.N.KÜL

%

SANHAL PAZARINA BOĞALTILAN ALINAN NUMUNESİN İŞLETME
LABORATUVARINDA OLÇULAN :

6-10

RUTUBET

6,65

"

K.N.KÜL

13,19

0,5-5

RUTUBET

Karışık geldiğinden numunesi alınıp
tahlili yapılamamıştır.

"

K.N.KÜL

"

RUTUBET

%

K.N.KÜL

%

6

G-4. / 1382 / 1

TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞI

MUHASEBE VE MALİ İŞLER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

Silahtarğa kömür fatura-

53. •

Silahtaraga Santralı için, Zonguldak'ten çeşitli vapurlara yüklenen kömürlere ait K.S.T. tarafından düzenlenen faturalar Başkanlığımızca incelenmiş olup, toplamı 1.698.495,60 ₺ (Bir milyon altıyüzdoksansekiz bin dörtyüzdoksanbeş, /60) ₺ ödemesi gerektiği hesap edilmiştir.

Gereğini bilgilerinize arz ederiz.

EKLER :

Zeki ÇERİ
RİD.SANT.İŞL.D.BŞK.

EK - 13 adet fatura

<u>Fatura Tarihi</u>	<u>Fatura No</u>	<u>Gemi</u>	<u>Ton</u>	<u>Tutarı TL</u>
15.7.1972	1048	Merve	1556	508.812,00
17.7.1972	1054	Ş.Bartın	2058	676.776,60
18.7.1972	1064	Merve	1513	512.907,00
			+	+
Toplam			5127	1.698.495,60

HK - 2 3 adet tahlil fişi

Bilgi: Silahlaraya Santralı
İşletme Müdürlüğü

NOT : 1048 ve 1054 No.lu faturalar 21.7.1972 1064 No.lu fatura
ise 24.7.1972 tarihinde işletmeye intikal etmiştir.

[illegible]

28211

Elizabethe Röhrig

• 58

6-7. / 1385 / 1

RECEIVED
10/10/1914

DAIRYMAN BAKKALISIA
MUNICIPALITY OF NALI ISTER

[illegible]

Carotid bifurcations are shown.

W.D. GALT, JR., D. D. 1900.

1. 關於「國史館」

100 - 13

12.7.1975	12.7.1975	12.7.1975	12.7.1975	12.7.1975	12.7.1975
1064	Native	1515	+	312.907.00	12.7.1975
1054	G. Hartin	2028		676.776.60	12.7.1975
1048	Native	1578		908.815.00	12.7.1975

Toplam 2153 1.000.000,00

1917 11th Jan 8 S - 2

~~SECRET~~
~~Information Subjunctive~~

NOT : 1048 ve 1054 No.lu tasarruflar 21.7.1972 1054 No.lu tasarruflar
lao 24.7.1972 tarihinde tasarruflar tasarruflar.

[illegible]

İST.

SİLİHDARAĞA

TEK
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

T.Büro: 504/ 614

Kömür faturaları Hk.

ANKARA

2/8881/1-2

Silâhdarağa Santrali için Zonguldak'tan 21/7/1972 tarihinde Kaptan Kemal vapuruna yüklenen 2555 ton ve 24/7/1972 tarihinde Merve vapuruna yüklenen 1535 ton kömürlere ait K.S.T. tarafından tanzim olunan 26/7/1972 gün, 1141 ve 27/7/1972 gün, 1143 nolu faturalarla vapur hamulelerini teşkil eden kömürlerin tahlil neticeleri ilişikte sunulmuştuk.

Arz olunur.

NOT: Kaptan Kemal vapurunun hamulesine ait faturadaki "Kül nisbetinden yapılan ilave"nin ÇATES tahlil sonucundan daha yüksek oranda tahakkuk ettirilmiş bulunduğu görülmektedir.

Keyfiyet bilgilerinize arz olunur.

İbrahim TÜRŞAN
İşletme Müdürü

Not: Mezkûr faturalar 31/7/1972 tarihinde işletmemize intikal etmişlerdir.



E K L E R :

- 2 Fatura
- 2 Bilgi formu
- 2 Tahlil raporu

6 M

ist.

SİĞİRDARAGA

T. Büro: 504/ 614
Kömlük Tatarları HK.

TERKİ SAHTELİ İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

6-7-1/1388/1

A N K A R A

Sığirdaraga Sahtelisi için Kongre'den 21/7/1972 tarihinde
Kapitan Kemal vapuruna yüklenen 255 ton ve 24/7/1972 tarihinde Merve vapuruna
yüklenen 1735 ton kömürleri ait K.S.T. tarafından teslim olunan 26/7/1972
Gün, 141 ve 27/7/1972 gün, 1143 nolu tatarların vapur hamulelerini tektir
eden kömürlerin tahsil neticeleri ilâkikte sunulmuştur.
Ara olmuştur.

NOT: Kapitan Kemal vapurunun hamulelerini ait tatarlardaki "Kül nispetinden vapur-
lan ilave"nin GATES tahsil sonucundan daha yüksek oranda tahakkuk ettirilmis
bulundugunu görülmektedir.

Kayıp ve bilgilerinize arz olmuştur.
İbrahim TÜRAN
İşletme Müdürü

Not: Merve vapurular 31/7/1972
tarihinde işletmemize
intikal etmiştir.

H K L E R :

2 Tatar
2 Bilgi formu
2 Tahsil raporu

614

B İ L G İ F O R M U

GEMİNİN ADI
ZONGULDAK'TAN HAREKET TARİHİ
SİLİNTİLERDE BOŞALTMANIN BİTİŞİ TARİHİ
ZONGULDAK'TA ÖLÇÜLEN MİKTAR
SİLİNTİLERDE " "

Merve

24/7/1972
28/7/1972
1535 Ton
1417 "

ZONGULDAK'TA ALINAN NUMUNESİN :

KÖMÜRÜN

GİNSİ

B. K. İ
6,71

GAİRES
6,55

SİLİNTİLER

6-10	RUTUBET	%
"	K. N. KÜL	%
0,5-6	RUTUBET	%
"	K. N. KÜL	%
"	RUTUBET	%
"	K. N. KÜL	%

11,98

12,17

-
-

SANTRAL PAKETİNE BOŞALTILAN ALINAN NUMUNESİN İŞLETME
LABORATUVARINDA ÖLÇÜLEN :

6-10	RUTUBET	%	6,56
"	K. N. KÜL	%	13,26
0,5-6	RUTUBET	%	
"	K. N. KÜL	%	
"	RUTUBET	%	
"	K. N. KÜL	%	

U I L G I W O R M U

Notve

28/7/1972

28/7/1972

1972 Ton

" 1972

GENIIN 471

KONJUTAL TAN HARAT EARIIN

CIKANTAN TA BOGALWANIT BIIIGI EARIIN

KONJUTAL TA OLUKTA EARIIN

SIKANTAN TA

G-4 / 1389 / 1

KONJUTAL TA ALINAN WUNUNGIN

KOMUNIN

CIKAT

SIKANTAN

28/7/1972

28/7/1972

12, 13

11, 28

KUTUBET

K. N. KUL

KUTUBET

K. N. KUL

KUTUBET

K. N. KUL

8-10

"

0.5-8

"

"

"

BAKHAL PAKALIN BOGALILINAN ALINAN WUNUNGIN ISUTING
LABORATUVININDA SIKULIN

0.20

13, 28

KUTUBET

K. N. KUL

KUTUBET

K. N. KUL

KUTUBET

K. N. KUL

8-10

0.5-8

"

B İ L G İ F O R M U

GEMİNİN ADI

KAPTAN KEMAL

ZONGULDAK'TAN HAKKARİT FAKİHİ

21/7/1972

SİLAHDAR'TA BOŞALTMANIN BİTTİĞİ ZAMAN

26/7/1972

ZONGULDAK'TA ÖLÇÜLEN AİRTAR

2555 Ton

SİLAHDAR'TA

2373 "

210081/K-2

ZONGULDAK'TA ALINAN NUMUNENİN :

KÖMÜRÜN

<u>CİNSİ</u>		<u>B. A. İ</u>	<u>GATES</u>	<u>SİLAHDAR</u>
6-10	RUTUBET %	6,90	7,10	-
"	K. N. KÜL %	13,02	13,49	-
0,5-6	RUTUBET %	8,70	8,50	-
"	K. N. KÜL %	10,30	11,00	-
"	RUTUBET %			
"	K. N. KÜL %			

SANTRAL PARKINA BOŞALTILAN ALINAN NUMUNENİN İŞL'TME
LABORATUVARINDA ÖLÇÜLEN

6-10	RUTUBET %	6,71
"	K. N. KÜL %	13,16
0,5-6	RUTUBET %	Karışık geldiğinden numunesi alınıp
"	K. N. KÜL %	tahlili yapılamamıştır.
"	RUTUBET %	
"	K. N. KÜL %	

KAPITAN KEMAL

27/7/1912

28/7/1912

255 ton

2373 "

G.Y. 1390 / 1

SALAHAT

YATAY

YATAY

YATAY

-

7,10

6,30

4

YATAY

YATAY

-

13,40

13,02

4

YATAY

YATAY

-

8,50

8,70

4

YATAY

YATAY

-

11,00

10,30

4

YATAY

YATAY

6,71

13,16

Karşık Gelirlerden numune alınıp
tahilli yapışmamıştır.

İST. 1 1 Ağustos 1972

SİLAHDARAĞA

1/1281/1-2

TEK
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA
ANKARA

T.Büro : 504/ 608
Kömür faturaları Mk.

Silâhdarağa Santrali için Zonguldak'tan 18/7/1972 tarihinde
Ufuk vapuruna yüklenen 3407 ton kömüre ait K.S.T. tarafından tanzim olunan
22/7/1972 gün ve 1122 No.lu faturayla vapur hamulelerini teşkil eden kömür-
lerin tahlil neticeleri ilişikte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz olunur.

Not : Mezkûr fatura 27/7/1972
tarihinde İşletmemize
intikal etmiştir.

İbrahim TÜRŞAN
İşletme Müdürü

EKLER :

- 1 Fatura
- 1 Bilgi formu
- 1 Tahlil raporu

[Handwritten signature]

1. 1 Ağustos 1972

1/1391/4-6

SİİBİDARACA

T. Buro : 304/ 208
Kömlük faturları Hk.

TERK
TERKİK SAKTAL İŞİTMEKİ
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA
A N K A R A

SİİBİDARACA SAKTAL İŞİTMEKİ T. Buro : 304/ 208
Ufuk vapuruna yüklenen 3407 ton kömüre ait K.S.T. tarafından teslim olunan
22/7/1972 gün ve 1122 No.lu faturla vapur hamulelerini teslim eden kömür-
lerin tahlii mevzuatı ile ilgili olarak.
Bilgilerinize arz olunur.

İBİDARACA T. BÜRO
İŞİTME MÜDÜRÜ

Not : Mevzuatı ile ilgili olarak
tarafından işleme
intikal ettirilir.

E K L E R :
1 Faturla
1 Bilgi formu
1 Tahlii raporu

B İ L G İ F O R M U

GEMİNİN ADI

: UFUK

ZONGULDAK'TAN HAREKET TARİHİ

: 18/7/1972

SİLİNDAR'DA BOŞALTMANIN BİTTİĞİ TARİH

: 23/7/1972

ZONGULDAK'TA ÖLÇÜLEN MİKTAR

: 3407 ton

SİLİNDAR'DA

: 3 186 "

1/cekt/1-2

ZONGULDAK'TA ALINAN NUMUNENİN :

KÖMÜRÜN

CİNSİ

E.k.k.I

ÇAPES

SİLİNDAR

6-10	RUTUBET	%	6,97	6,90	-
"	K.N.KÜL	%	12,87	12,99	-
0,5-6	RUTUBET	%	9,97	9,87	-
"	K.N.KÜL	%	12,13	12,69	-
"	RUTUBET	%			
"	K.N.KÜL	%			

SANTRAL PARKINA BOŞALTILIRAK ALINAN NUMUNENİN İŞLİTME
LABORATUVARINDA ÖLÇÜLEN :

6-10	RUTUBET	%	6,77	
"	K.N.KÜL	%	13,40	
0,5-6	RUTUBET	%		
"	K.N.KÜL	%		Karışık geldiğinden numunesi alınıp
"	RUTUBET	%		tahlili yapılamamıştır.
"	K.N.KÜL	%		

20/8/72

3 186 " 3404 704E
 23/1/1915 18/1/1915
 18/1/1915 18/1/1915

G.4. / 1392 / 1

3. PLENUM KANTIA AT JACUROS

LABORATUVARININ QIYASLARI :

İST. 25 Temmuz 1972

SİLÂHDARAĞA

TEK
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

ANKARA

T.Büro : 504/ 596
Kömür faturaları Hk.

Silâhdarağa Santrali için Zonguldak'tan 14/7/1972 tarihinde Merve vapuruna yüklenen 1513 ton kömüre ait K.S.T. tarafından tanzim olunan 18/7/1972 gün 1102 No.lu faturayla vapur hamulelerini teşkil eden kömürün tahlil naticeleri ilişikte sunulmuştur.

Bilgilerinize arz olunur.

Not: Mezkûr fatura 24/7/1972 tarihinde İşletmemize intikal etmiştir.

İbrahim TÜRŞAN
İşletme Müdürü

E K L E R :

- 1 Fatura
- 1 Bilgi formu
- 1 Tahlil raporu

ist. 2 Temmuz 1972

SILAHDAĞA

T. Büro : 504 / 296
Kömrü Tatarları İc.

TERKİ SAHTER İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

ANKARA

G. 7. / 1393 / 1

Silahdağa Santrali için Zonguldak'tan 14/7/1972 tarihinde
Merve vapuruna yüklenen 1513 ton kömüre ait K.S.T. tarafından teslim olunan
18/7/1972 gün 1102 No.lu faturaya vapur hamulelerini teklî eden kömürün
tahvil natijeleri ilâkîte sunulmuştur.
Bilgilerinize arz olunur.

İşletme Müdürü
İbrahim KURBAN

Not: Meskûr fatura 24/7/1972
tarihinde işletmemize
intikâl etmiştir.

EKLER :
1 Fatura
1 Bilgi formu
1 Tahvil raporu

IST. 25 Temmuz 1972

SİLÂHDARAĞA

TEK
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

ANKARA

T.Büro :504/ 597
Kömür faturaları Hk.

Silâhdarağa Santrali için Zonguldak'tan 10/7/1972 tarihinde Merve vapuruna yüklenen 1556 ton, 12/7/1972 tarihinde Şirin Bartın vapuruna yüklenen 2058 ton kömürlere ait K.S.T. tarafından tanzim olunan 15/7/1972 gün, 1086 ve 17/7/1972 gün, 1092 nolu faturalarla vapur hamulelerini teşkil eden kömürlerin tahlil neticeleri ilişikte sunulmuştur.
Arz olunur.

Not:Mezkûr faturalar 21/7/1972 tarihinde işletmemize intikal etmişlerdir.

İbrahim TÜRSAN
İşletme Müdürü

E K L E R :

- 2 Fatura
- 2 Bilgi formu
- 2 Tahlil raporu

1st. 22 Temmuz 1972

STANBUL

T.Ş.Ş. 204/ 227
Köktür. Şirketleri Ş.Ş.

G.Y. / 1394 / 1

TEK
TİCARET SİGORTA İŞLETMENLERİ
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

A K K A R A

Bilgilerinize Şirketlerimizin 10/7/1972 tarihinde
Merve vapuruna yüklenen 1556 ton 12/7/1972 tarihinde Şirketimizin vapuruna
Yüklenen 2028 ton kömürleri ait K.B.T. tarafından teslim olunan 12/7/1972
Gün, 1086 ve 17/7/1972 gün, 1092 ton kömürleri vapur hareketlerini tekniği
edem kömürlerin tahvil neticeleri ilgilikte sunulmaktadır.
Ara olunur.

İşletme Müdürü
T.Ş.Ş. T.Ş.Ş.

Not: Kömür hareketleri 21/7/1972
tarihinde işletmemize
intikal etmiştir.

B K L R :

2 Tarihçe
2 Bilgi Formu
2 Tahvil raporları

B İ L G İ F O R M U

GEMİNİN ADI

MERVE

ZONGULDAK'TAN HAREKET TARIHİ

14/7/1972

SİLAHTAR'DA BOŞALTMANIN BİTTİĞİ TARİH

18/7/1972

ZONGULDAK'TA ÖLÇÜLEN MİKTAR

1513 Ton

SİLAHTAR'DA

1409 "

ZONGULDAK'TA ALINAN NUMUNENİN :

KÖMÜRÜN

CİNSİ

E. K. İ

CAHES

SİLAHTAR

6-10

RUTUBET

%

6,56

6,31

-

"

K. N. KÜL

%

11,86

12,13

-

0,5-6

RUTUBET

%

"

K. N. KÜL

%

RUTUBET

%

"

K. N. KÜL

%

SANTRAL PARKINA BOŞALTILIRAK ALINAN NUMUNENİN İŞLİME
LABORATUVARINDA ÖLÇÜLEN :

6-10

RUTUBET

% 6,94

"

K. N. KÜL

% 13,46

0,5-6

RUTUBET

%

"

K. N. KÜL

%

RUTUBET

%

"

K. N. KÜL

%

[Handwritten signature]

B I L L I F O R M U

12/17/1972
 12/17/1972
 12/13 Ton
 12/03 "

GEMINIX AT I
 KONJUTAT TAIN HARFAT CARINI
 SILAHAR TA BOGALMANAH BILITIGI TAIN
 KONJUTAT TA OLOJEN WILTAH
 SILAHAR TA

G.Y. / 1395 / 1

KONJUTAT TA ALIAN WUMENIN :

KOMUN	CIKSI	E.A.I	DATE	SILAHAR
8-10	RUTUBAT	6,26	6,31	-
"	K. N. KUL	11,86	12,13	-
0,5-6	RUTUBAT			
"	K. N. KUL			
"	RUTUBAT			
"	K. N. KUL			

SANTAL TAINAH BOGALMANAH ALIAN WUMENIN IQUIN
 LABORATUVARINDA OLOJEN

8-10	RUTUBAT	6,26
"	K. N. KUL	11,86
0,5-6	RUTUBAT	
"	K. N. KUL	
"	RUTUBAT	
"	K. N. KUL	

BİLEŞİMİ

GERİNİN ART

ZONGULDAK TAN HARTAN ÇARHI

SİLAHÇARATA BOŞALTIYANIN BİTTİĞİ ÇARHI

ZONGULDAKTA ÖLÇÜLEN KİTAP

SİLAHÇARATA

MERVE

10/7/1972

14/7/1972

1556 Ton

1471 "

ZONGULDAKTA ALINAN NUMUNENİN

KÖMÜRÜN

CİNSİ

E.K.İ

ÇATES

SİLAHÇAR

6-10	RUTUBET	%
"	K.N.KÜL	%
0,5-6	RUTUBET	%
"	K.N.KÜL	%
"	RUTUBET	%
"	K.N.KÜL	%

6,35
12,52

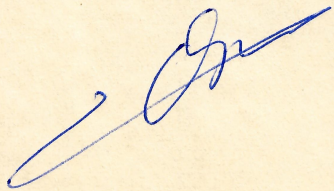
6,40
12,73

-
-

SANTRAL PARKINA BOŞALTIYANIN ALINAN NUMUNENİN İÇERİĞİ
LABORATUVARINDA ÖLÇÜLEN :

6-10	RUTUBET	%
"	K.N.KÜL	%
0,5-6	RUTUBET	%
"	K.N.KÜL	%
"	RUTUBET	%
"	K.N.KÜL	%

6,51
13,41



G.4. / 1396 / 1

BİLGİ FORMU

GEMİNİN ADI
ZONGULDAK'DAN HAREKETİ TARİHİ
TİLAHDAK'TA BOŞALTILANIN BİTTİĞİ TARİH
ZONGULDAK'TA ÖLÇÜLEN MİKTAR
TİLAHDAK'TA " "

ŞİRİN BARTIN
12/7/1972
16/7/1972
2058 Ton
1948 "

ZONGULDAK'TA ALINAN NUMUNESİNİN :

KOMPAK

CİNSİ

Y.A.İ

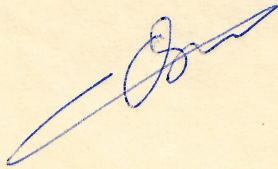
QAPAS

TİLAHDAK

6-10	RUTUBET	%	6,0	6,2	-
"	K.N.KÜL	%	12,70	13,00	-
0,5-6	RUTUBET	%	9,4	8,7	-
"	K.N.KÜL	%	10,00	10,80	-
"	RUTUBET	%			
"	K.N.KÜL	%			

SANTRAL PAKETİNE BOŞALTILAN ALINAN NUMUNESİNİN İŞLİTME
LABORATUVARINDA ÖLÇÜLEN :

6-10	RUTUBET	%	6,10
"	K.N.KÜL	%	13,56
0,5-6	RUTUBET	%	Karışık geldiğinden numunesi alınıp tahlili yapılamamıştır.
"	K.N.KÜL	%	
"	RUTUBET	%	
"	K.N.KÜL	%	



12/7/1972
16/7/1972
2058 Ton
1948 "

G-4. / 1394 / 1

DATE	TIME	LOCATION	WIND	SEA	TEMP	WIND	SEA	TEMP
-	6.2	0.0	2	0.0	0.0	2	0.0	0.0
-	13.00	13.70	2	13.70	13.70	2	13.70	13.70
-	8.7	2.4	2	2.4	2.4	2	2.4	2.4
-	10.80	10.00	2	10.00	10.00	2	10.00	10.00

13.20
16.10
Kernische Goldgruben
Schiffahrtsgesellschaft

B İ L G İ F O R M U

GEMİNİN ADI

ŞİRİN BARTIN

ZONGULDAK'TAN HAREKET TARİHİ

9/7/1972

SİLİNDAR'DA BOŞALTMANIN BİTTİĞİ TARİH

12/7/1972

ZONGULDAK'TA ÖLÇÜLEN MİKTAR

2062 Ton

SİLİNDAR'DA

1941 "

ZONGULDAK'TA ALINAN NUMUNENİN :

KOMURUN

CİNSİ

B. K. İ

QATES

SİLİNDAR

6-10

RUTUBET %

6,99

6,84

-

"

K. N. KÜL %

12,46

12,12

-

0,5-6

RUTUBET %

"

K. N. KÜL %

RUTUBET %

"

K. N. KÜL %

SANTRAL PARKINA BOŞALTILAN ALINAN NUMUNENİN İŞLİTME
LABORATUVARINDA ÖLÇÜLEN :

6-10

RUTUBET

% 6,73

"

K. N. KÜL

13,81

0,5-6

RUTUBET

%

"

K. N. KÜL

%

RUTUBET

%

K. N. KÜL

%

[Handwritten signature]

64. / 1398 / 1

STILLBORN

23749

87.08

U N

22

五

RU TUBET

Х. Н. К. Д.

LIBRARY

THE END

AB 11

İST. 21 Temmuz 1972

SİLÂHDARAĞA

TEK
TERMİK SANTRAL İŞLETMELER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

210001 / 1-2
T.Büro : 504/ 591
Kömür faturaları Hk.

A N K A R A

Silâhdarağa Santrali için Zonguldek'tan 3/7/1972 tarihinde Manioğlu vapuruna yüklenen 2882 ton, 5/7/1972 tarihinde Merve vapuruna yüklenen 1469 ton ve 9/7/1972 tarihinde Şirin Bartın vapuruna yüklenen 2062 ton kömürlere ait K.S.T. tarafından tanzim olunan 11/7/1972 gün, 1054 ve 1063 ve 12/7/1972 gün, 1073 No.lu faturalarla, vapur hamulelerini teşkil eden kömürlerin tahlil neticeleri ilişikte sunulmuştur.

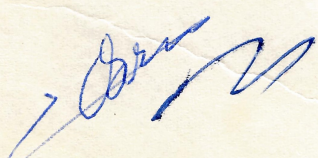
Arz olunur.

Not: Mezkûr faturalar 17/7/1972 tarihinde İşletmemize intikal etmişlerdir.

İbrahim TURSAN
İşletme Müdürü

E K L E R :

- 3 Fatura
- 3 Bilgi Formu
- 3 Tahlil raporu



1st. 21 Temmuz 1972

SİİHDAĞA

1992 6.4.1/1399/1
T. Büro : 504/ 291
Kömrük İşletmeleri Hk.

TEKNİK SANTRAL İŞLETMENLER
DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

A W K A R A

Silivler Santrali için konulan 3/7/1972 tarihinde
Mantolmuş vapurun 2882 ton, 5/7/1972 tarihinde Merve vapurun 2882 ton
lenon 1499 ton ve 9/7/1972 tarihinde Şirin Berta vapurun 2882 ton
Kömrükler ile K.S.T. tarafından tanzim olunan 11/7/1972 gün, 1024 ve 1063 ve
12/7/1972 gün, 1073 No.lu faturalar, vapur hammaddelerini teşkil eden kömürlerin
tahvil neticeleri ilgilide sunulmuştur.
Arz olunur.

İşletme Müdürü
İşletme Müdürü

Not: Merve faturaları 11/7/1972
tarihinde işletmeye intikal
etmiştir.

E K L E R :
3 Fatura
3 Bilgi Formu
3 Tahvil raporu

10/7/72

SİLİSİ FORUM

ÖZMİNİN AYT

ZONGULDAK'TAN HANCIYAT TARIHI

SİLAHDAK'TA BOŞALTILANIN SİTİCİ TARIHI

ZONGULDAK'TA ÇIĞÜLEN KİTAR

SİLAHDAK'TA " "

MERVE

5/7/1972

8/7/1972

1469 Ton

1338 "

ZONGULDAK'TA ALINAN NÜMUNESİN :

KÖMÜRÜN

CİNSİ

Ekst.

YATIS

SİLAHDAK

6-10

RUTUBET

%

7,11

7,06

-

"

K.N.KÜL

%

13,47

13,10

-

0,5-5

RUTUBET

%

"

K.N.KÜL

%

RUTUBET

%

"

K.N.KÜL

%

SANTRAL PARKINA BOŞALTILANIN ALINAN NÜMUNESİN İŞLİTME
LABORATUVARINDA ÇIĞÜLEN :

6-10

RUTUBET

%

6,90

"

K.N.KÜL

%

13,20

0,5-5

RUTUBET

%

"

K.N.KÜL

%

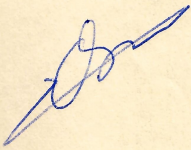
RUTUBET

%

"

K.N.KÜL

%



11/11/1938

1338 " 1938
1938
1938
1938

RECEIVED
11/11/1938
11/11/1938
11/11/1938

6-4.11400/1

RECEIVED

11/11/1938 11/11/1938 11/11/1938 11/11/1938

11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938

RECEIVED

11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938
11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938	11/11/1938

RECEIVED

ELİĞİ FORAJ

ÖZMİRİN AYT

ZONGULDAK'TA HAZIRLANAN KİMLİK

SİLİNDİRİNDE BOĞALTIYI DİĞERİ TAYİN

ZONGULDAK'TA ALINAN KİMLİK

SİLİNDİRİNDE

MANIOĞLU

3/7/1972

7/7/1972

2882 Ton

2760 "

ZONGULDAK'TA ALINAN NÜMUNESİNİN

KÖMÜRÜN

CİNSİ

N.A.I

QAFES

SİLİNDİR

6-10

RUTUBET

%

6,76

7,14

-

"

K.N.KÜL

%

11,67

12,47

-

0,5-6

RUTUBET

%

"

K.N.KÜL

%

RUTUBET

%

"

K.N.KÜL

%

SANTHAL PAKKINA BOĞALTIYI ALINAN NÜMUNESİNİN İŞLİME
LABORATUVARINDA ALINAN :

6-10

RUTUBET

%

6,98

"

K.N.KÜL

%

13,15

0,5-6

RUTUBET

%

"

K.N.KÜL

%

RUTUBET

%

"

K.N.KÜL

%

[Handwritten signature]

1940-1941

1940-1941
17/7/1941
13/7/1941
15885 Ton
12560 "

1940-1941
17/7/1941
13/7/1941
15885 Ton
12560 "

G-4. / 1401 / 1

1940-1941	1940-1941	1940-1941	1940-1941	1940-1941
6-10	6.70	7.10	6.70	6.70
"	11.07	12.47	12.47	12.47
0.2-8	6.70	7.10	6.70	6.70
"	11.07	12.47	12.47	12.47
"	6.70	7.10	6.70	6.70
"	11.07	12.47	12.47	12.47

1940-1941
17/7/1941
13/7/1941
15885 Ton
12560 "

6-10	6.70	7.10	6.70	6.70
"	11.07	12.47	12.47	12.47
0.2-8	6.70	7.10	6.70	6.70
"	11.07	12.47	12.47	12.47
"	6.70	7.10	6.70	6.70
"	11.07	12.47	12.47	12.47