

INSTITUTUL GEOLOGIC AL ACADEMIEI R.P.R.

STUDII TEHNICE ȘI ECONOMICE

SERIA B

Chimie

Nr. 33

SUBSECTIUNEA DE ANALIZE DE ROCE ȘI MINEREURI

ANALIZE EXECUȚATE
PENTRU A. C. E. X.

(1941—1947)

DE

ELISA ZAMFIRESCU, SANDA LUPAN

ȘI

FLORICA POPEA

IMPRIMERIA NAȚIONALĂ
BUCHUREȘTI
1949



Institutul Geologic al României

PUBLICAȚIILE SECTIUNII DE CHIMIE DIN INSTITUTUL
GEOLOGIC AL ACADEMIEI R.P.R. APĂRUTE ÎN « STUDII
TEHNICE ȘI ECONOMICE »

- E. CASIMIR în colaborare cu Dr. C. CREANGĂ și ing. M. DIMITRIU. Studiu tîțeiului din regiunea Moreni. Vol. XIII, fasc. 1.
- E. CASIMIR et Melle A. POPESCU. Contributions à la détermination de l'eau dans les charbons. Vol. XIII, fasc. 2.
- E. CASIMIR. Studiu tîțeiului din regiunea Gura Ocniței, Vol. XIII, fasc. 3.
- E. CASIMIR. Observații asupra determinării asfaltului în roce bituminoase. Vol. XIII, fasc. 4.
- Analize de tîțeiuri și produse petroliifere în decursul anilor 1926—1928, Vol. XII, fasc. 5.
- Analize de cărbuni executate în decursul anilor 1926—1928. Vol. XIII, fasc. 6.
- N. METTA. Studiu asupra conținutului metalifer al minereurilor provenite din exploataările Statului și a mijloacelor optime de extracție. Vol. XIII, fasc. 7.
- Analize de ape executate în decursul anilor 1926—1928. Vol. XIII, fasc. 8.
- Analize de minereuri și roce executate în decursul anilor 1926—1928. Vol. XIII, fasc. 9.
- ELISA LEONIDA-ZAMFIRESCU. Contribuții la studiul bauxitelor din România. (Avec résumé en français). Vol. XIII, fasc. 10.
- C. CREANGĂ. Contribuții la problema obținerii uleiurilor pentru transformatoare din tîțeiuri românești. (Mit deutscher Zusammenfassung). Vol. XIII, fasc. 11.
- E. CASIMIR în colaborare cu Dr. C. CREANGĂ și ing. M. DIMITRIU. Studiu tîțeiurilor din regiunile: Ochiuri, Băicoi, Tîntea și Ceptura (inclusiv analizele tîțeiurilor de Gorgota, Glodeni și Doicești). (Mit deutscher Zusammenfassung). Vol. XIII, fasc. 12.
- E. CASIMIR și M. DIMITRIU. Studiu tîțeiurilor din regiunile Boilești și Copăceni. Vol. XIII, fasc. 13.
- C. CREANGĂ. Uleiuri de avion obținute din tîțeiuri românești. (Avec résumé en français). Vol. XIII, fasc. 14.
- E. CASIMIR și ing. M. DIMITRIU, în colaborare cu d-a V. PAȘCA. Studiu chimic al catorva șisturi menitice din Oligocenul zonei marginale a Flyschului Carpaților Orientali. Vol. XIII, fasc. 15.
- C. CREANGĂ. Studiu analitic comparativ între uleiuri lubrifiante obținute din tîțeiuri românești și uleiuri similare streine. (Avec résumé en français). Seria B. Chimie. Nr. 1.
- E. CASIMIR, în colaborare cu Dr. C. CREANGĂ și ing. M. DIMITRIU. Studiu tîțeiurilor din regiunea Mislea (Schelele: Runcu, Chiciura, Teiș, Tonțești, Gropi și Găvane). (Mit deutscher Zusammenfassung). Seria B. Chimie. Nr. 2.



INSTITUTUL GEOLOGIC AL ACADEMIEI R.P.R.

STUDII TEHNICE ȘI ECONOMICE

SERIA B

Chimie

Nr. 33

SUBSECTIUNEA DE ANALIZE DE ROCE ȘI MINEREURI

ANALIZE EXECUȚATE
PENTRU A. C. E. X.

(1941—1947)

DE

ELISA ZAMFIRESCU, SANDA LUPAN

ȘI

FLORICA POPEA

IMPRIMERIA NAȚIONALĂ
BUCUREȘTI
1949



Institutul Geologic al României



Institutul Geologic al României

P R E F A TĂ

Secțiunii de Chimie din Institutul Geologic i s'a încredințat sarcina executării analizelor chimice ale probelor de minereuri rezultate din cercetările întreprinse de Departamentul de Minereuri din Administrația Comercială pentru Prospecțuni și Explorări Miniere (ACEX) din Ministerul Minelor și Petro-lului, înființată prin legea publicată în Monitorul Oficial Nr. 7 din 9 Ianuarie 1939.

Primele analize, ale unor serii de probe constituite din pirită și calcopirită, recoltate din regiunea Vața—Căzănești—Almășel, jud. Hunedoara, au fost executate în luna Martie 1941. Cu începere dela această dată și până la sfârșitul anului 1947 s'a trimis Secțiunii de Chimie din Institutul Geologic un număr de 568 probe constituite din diferite minereuri de: bismut, crom, cupru, fier, mangan, magneziu, molibden, plumb și zinc.

Probele analizate provin din săntierele:

a) J u d . A r a d :

Șantierul Dolea-Brusturi. Zăcăminte de sulfuri metalifere (Cu, Fe și Pb).
» Roșia-Nouă. Zăcăminte de minereuri de fier și pirită.
» Săvărșin. Zăcăminte de pirită și molibdenită.
» Șoimuș-Buceava. Zăcăminte de minereuri de fier și mangan.
» Tăuți-Moneasa. Zăcăminte de minereuri de fier și mangan.

b) J u d . H u n e d o a r a :

Șantierul Băuțarul-de-Jos. Zăcăminte de magnetită.
» Căzănești, Cerbia-Zam, Seliște, Vața-Armășel. Zăcăminte de blendă, calcopirită, galenă, molibdenită, pirită și pirotină.
» Tămășești. Zăcăminte de minereu de fier.



c) J u d. S e v e r i n:

Şantierul Dubova. Zăcăminte de cromit, pirită și hematită.

- » Poiana-Ruscă. Zăcăminte de minereu de fier.
- » Plavișevița. Zăcăminte de magnezită.

d) J u d. M e h e d i n ți:

Şantierul Baia-de-Aramă. Zăcăminte de pirită cupriferă.

e) J u d. C ă m p u l u n g (Bucovina):

Şantierul Fundul-Moldovei. Zăcăminte de pirită și calcopirită.

In intervalul Martie 1941—31 Decembrie 1947 s'au executat asupra celor 568 probe de minereuri, 1.371 determinări analitice, care repartizate la elementele și compușii dozați, se clasează în ordinea următoare:

Determinări de sulf	342
» » cupru	297
» » molibden	128
» » fier	130
» » plumb	87
» » silice	62
» » zinc	53
» » aur și argint	47
» » mangan	37
» » crom	35
» » bismut	20
» » nichel	17
» » wolfram	18
» » magneziu	16
» » bioxid de carbon	16
» » antimoniul	15
» » bioxid de mangan	15
» » apă	13
» » aluminiu	9
» » titan	7
» » fosfor	5
» » cobalt	1
» » calciu	1
Total	1.371

Elementele și compusii dozati în cele 568 probe de minereuri trimise de ACEX

Nr. de ord.	Ag + Au	Al	Bi	Co	Cr	Cu	Fe	MnO	MnO ₂	Mo	Ni	Pb	P ₂ O ₅	S	Se	SiO ₂	W	Zn	CaO	CO ₂	Mg	H ₂ O	TiO ₂	Total
1	7	5	13	—	25	93	67	26	11	87	2	40	4	99	10	33	13	24	1	12	12	13	5	602
2	40	4	7	1	—	120	60	11	4	38	15	47	1	112	5	21	5	29	—	4	4	—	2	530
3	—	—	—	—	—	—	84	3	—	—	—	—	—	—	86	—	8	—	—	—	—	—	—	181
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	48
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Total	47	9	20	1	35	297	130	37	15	128	17	87	5	342	15	62	18	53	1	16	16	13	7	1.371

Analiza: 1. D-na E. ZAMFIRESCU; 2. D-na S. LUPAN; 3. D-ra FL. POPEA; 4. D-l Dr. C. CREANGĂ;
 5. D-l Dr. P. PETRESCU; 6. D-l Dr. D. GRUŞĂ.



ACESTE DETERMINĂRI AU FOST EXECUTATE DE D-NELE: E. ZAMFIRESCU, S. LUPAN ȘI DE D-RA FL. POPEA, LA CARE TREBUE SĂ MAI ADĂOGĂM COLABORAREA D-LUI DR. C. CREANGĂ, CARE A DETERMINAT SULFUL ÎN 45 PROBE DE MINEREURI.

REPARTIȚIA CELOR 1.371 DETERMINĂRI FAȚĂ DE PERSONALUL ANALIST ESTE ARĂTATĂ ÎN TABELE DE PE CONTRAPAGINĂ.

rezultatele acestor determinări reunite în 27 tabele, grupate pe șantiere, sunt prezentate în această publicație.

În afara de analizele prezintate în această publicație menționăm că în același timp au mai fost studiate în laboratorul Secțiunii de Chimie, din punct de vedere al proprietăților decolorante, cinci probe de pământuri naturale și activate în laborator.

Probele analizate provin din localitățile: Bozovici (proba Nr. 505) și Tăuți (probele Nr. 399, 400, 469 și 472) din jud. Arad.

rezultatele obținute sunt publicate în fascicula Nr. 30 din această serie de publicații.

E. CASIMIR
Directorul Secțiunii de Chimie

Iunie 1948.



CUPRINSUL

Pagina

PREFĂTĂ	3.
TABELE CU REZULTATELE ANALIZELOR CHIMICE ALE PROBELOR DE MINEREURI TRIMISE DE ACEX IN ANII 1941—1947.	
1. Șantierul Cerbia-Zam, jud. Hunedoara. Mina Mihaie :	Tabela
Valea-Ileniței, Pâr. Râpcilor, Pâr. Socarului	I—II
Șantierul Cerbia, Valea Iedușului	III
Valea Almașului, Valea Cerboiaia, Valea Gorunului, Valea Pogiuului, Valea Sovarului, Valea Strâmbă	IV
Pârâul Gorunului, Pârâul Mălăești, Pârâul Porcă- reței, Pârâul Stâneasa, Pârâul Ulmanului, Pârâul Urziceni	IV
Almășel, Micănești, Seliște	V
2. Șantierul Căzdănești, județul Hunedoara :	
Mina Mircea	VI—XII
Minele: Valea Tătăroaia și Varvara	VI, XII
Mina Puțul Ponorului	X
Valea Caprei	XII
Minele și aflorimentele Cireșoaia și Ciungani	XIII
Aflorimentele: Valea Cornetului, Valea Furului, Valea Pojarăta, Valea Ponorului, Valea Seacă	XIV
Pârâul Răcarului	XIV
Ponor-Gura Văii, Sohodoale	XIV
3. Șantierul Săvărșin, jud. Arad :	
Aflorimentele: Valea Băneștilor, Valea Contrava, Valea Roșelei, Valea Sumanilor	XV—XVI
Pârâul Ioan, Pârâul Pascoli	XV—XVI
Valea Cailor, Valea Țiganilor	XVI
Dealul Cailor, Dealul Culacilor	XVI
Comunele Toc și Tomesești	XVI



4. <i>Santierul Tăuți-Moneasa, jud. Arad :</i>		Tabela
Aflorimentele: Valea Carașului, Valea Lugojului, Valea Megieș		XVII
Dealul Pietrarului, Baia Nemților		XVII
5. <i>Santierul Poiana-Ruscd, jud. Hunedoara și Severin :</i>		
Minele și aflorimentele: Ruschița și Tincova, jud. Severin		XVIII
Minele și aflorimentele: Bătrâna și Valea Stârminosul, jud. Hunedoara		XVIII
6. <i>Santierul Șoimuș-Buceava, jud. Arad și Hunedoara :</i>		
Minele și aflorimentele: Șoimuș-Buceava, Troaș, jud. Arad		XIX
Minele și aflorimentele: Godinești, jud. Hunedoara		XIX
7. <i>Santierul Dubova, jud. Severin :</i>		
Minele: Băia-Nouă, Botul Lomuri, Dubova, Eibenthal, Filipova-Cioacă, Lomuri	XX—XXI	
Piscuri, Pușcărski, Svinică, Văcărie, Valea Morii	XX—XXI	
8. <i>Santierul Dolea-Brusturi, jud. Arad :</i>		
Minele și aflorimentele: Brusturi, Pârâul Ciungului, Pârâul Todiceștilor		XXII
Minele și aflorimentele: Dolea, Dâmbul-Jocului, Pârâul Cărjii, Pârâul Cetății, Pârâul Crucilor, Pârâul Gorunului, Pârâul Plămânilor, Prisaca-Dolea	XXII—XXIII	
9. <i>Santierul Baia-de-Aramă, jud. Mehedinți :</i>		
Minele și aflorimentele: Brebina, Cracul Muntelui, Dealul Ocnei, Izvorul Valea Galbenă, Valea Turcului		XXIV
10. <i>Santierul Fundul-Moldovei, jud. Câmpulung :</i>		
Mina și aflorimentele: Fundul-Moldovei		XXV
11. <i>Santierul Plăvișevița, jud. Severin :</i>		
Liubotina, ținutul Dubova-Svinică, Tișovița, Recița-Mare și Recița-Mică		XXVI
12. <i>Diverse alte santiere :</i>		
Minele și aflorimentele: Roșia-Nouă, jud. Arad; Băuțarul-de-Jos, jud. Hunedoara; Brașeu, jud. Hunedoara; Tămășeștii-de-Sus, jud. Hunedoara; Vața-de-Sus, jud. Hunedoara; Gura-Văii, jud. Mehedinți; Păucinești, jud. Mehedinți; Marga, jud. Severin; Rusca-Montană jud. Severin		XXVII

**TABELE CU REZULTATELE ANALIZELOR
CHIMICE ALE PROBELOR DE MINEREURI
TRIMISE DE ACEX IN ANII 1941—1947**



Institutul Geologic al României

TABELA I
ŞANTIERUL CERBIA—ZAM, JUDEȚUL HUNEDOARA, MINA MIHAI.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Grăsiminea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei								Diverse elem.	Analisti	
				Nr.	Data	Nr.	Data	Ag g/t	Au g/t	Bi %	Cu %	Mo %	Pb %	S %	W %	Zn %		
30	Confl. Pâr. Râpcilor cu Pâr. Socarului . . .	Afloriment		704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	0,25	2,75	—	—	0,29	abs.	1,63	—	—	Sb: abs.	D-nele E. ZAMFIRESCU și S. LUPAN
37	Valea Ileniții	»	—	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	abs.	abs.	4,54	abs.	5,30	—	—	Sb: abs.	D-na E. ZAMFIRESCU
68	Pâr.	Proba medie din deschidere		910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	urme	urme	0,54	abs.	2,00	—	0,10	—	—
176	Pâr. Râpcilor	Afloriment 5	2 cm	791	21.VII. 1942	191	3.IX. 1942	abs.	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	S. LUPAN
177	• •	» 6	3 *	791	21.VII. 1942	191	3.IX. 1942	urme	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
178	• •	» 4	3 *	791	21.VII. 1942	191	3.IX. 1942	urme	5,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
179	• •	» 3	20 *	791	21.VII. 1942	191	3.IX. 1942	urme	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
180	• •	» 1	2 *	791	21.VII. 1942	191	3.IX. 1942	urme	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
181	• •	» 2	3 *	791	21.VII. 1942	191	3.IX. 1942	urme	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	• •	—		791	21.VII. 1942	173	8.VIII.1942	—	—	abs.	—	—	0,01	—	—	—	—	D-ra FL. POPEA
200	Puțul Mihai	La 4 m adâncime . . .	10 *	1105	2.IX. 1942	224	14.X. 1942	—	—	—	—	0,30	—	—	—	—	—	D-na S. LUPAN
244	Magazia	—	5-30 *	3247	23.II. 1943	36	16.III. 1943	—	—	abs.	abs.	0,43	urme	6,20	—	—	Sb: abs.	• E. ZAMFIRESCU
259	Pâr. Râpcilor	Afloriment		316	13.V. 1943	70	28.V. 1943	—	—	—	abs.	—	—	—	—	—	—	• S. LUPAN
260	• •	—		316	13.V. 1943	70	28.V. 1943	—	—	—	urme	—	—	—	—	—	Fe: 16,8%	• •
261	Depozit de explozive	—		544	12.VI. 1943	83	24.VI. 1943	—	—	—	abs.	—	—	—	—	—	—	E. ZAMFIRESCU
264	Puțul Mihai	—	80 *	544	12.VI. 1943	92	16.VII. 1943	—	—	abs.	0,007	—	1,22	abs.	—	—	—	E. Z., S. L. și F. P.
265	Pâr. Socarului	Afloriment		544	12.VI. 1943	92	16.VII. 1943	—	—	0,03	1,01	—	2,42	abs.	—	—	—	E. Z., S. L. și F. P.
303	Puțul Mihai	Lentilă de quart.		913	5.VII. 1943	103	16.VIII.1943	—	—	abs.	abs.	—	abă.	—	—	—	—	D-na E. ZAMFIRESCU
304	• •	Lângă lentila de quart		913	5.VII. 1943	103	16.VIII.1943	—	—	abs.	0,43	—	3,75	—	—	—	—	—
310	• •	—		1539	3.IX. 1943	123	21.IX. 1943	—	—	—	0,41	—	—	—	—	—	—	—
311	Galeria W	La 1 m		1539	3.IX. 1943	123	21.IX. 1943	—	—	—	0,0018	—	—	—	—	—	—	—
312	• •	• 7		1539	3.IX. 1943	123	21.IX. 1943	—	—	—	0,0006	—	—	—	—	—	—	—
313	• •	• 12		1539	3.IX. 1943	123	21.IX. 1943	—	—	—	0,0012	—	—	—	—	—	—	—

TABELA III
SANTIERUL CERBIA-ZAM, JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei							Analisti
				Nr.	Data	Nr.	Data	Bi %	Cu %	Mo %	Pb %	S %	Zn %	Diverse elem.	
42	Valea Ieduțului	Aflorim. 3	—	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	0,03	—	—	6,83	—	—	C. CREANGĂ și d-na S. LUPAN
412	• • Gura galeriei	—	—	4122	23.II. 1944	41	28.III. 1944	—	—	0,12	—	—	—	—	D-na E. ZAMFIRESCU
414	• •	Aflorim. 1	—	4122	23.II. 1944	41	28.III. 1944	—	1,85	0,28	—	—	—	—	» »
415	• •	Afloriment	—	4122	23.II. 1944	41	28.III. 1944	—	—	0,63	—	—	—	—	» »
416	• • Gal. W, partea stângă	—	—	4122	23.II. 1944	41	28.III. 1944	—	—	0,08	—	—	—	—	» »
417	• • Depozit pe haldă	—	—	4122	23.II. 1944	41	28.III. 1944	—	—	urme	—	—	—	—	» »
424	• • Galeria Elena (Ana-Bogata).	—	80 cm	4419	16.II. 1944	51	28.XI. 1944	abs.	0,44	0,28	urme	26,4	—	Sb: abs.	» »
425	• • Gal. Elena S	—	—	4419	16.II. 1944	51	28.XI. 1944	0,12	0,01	0,085	urme	11,3	—	Sb: abs.	» »
427	• • Gal. N (Ana-Bogata) la 20 m	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	0,20	0,03	3,25	urme	—	» » »
428	• • Gal. N (Ana-Bogata) la 25 m	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	0,26	0,03	14,33	abs.	—	S. LUPAN
429	• • Gal. de sus către S	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	0,34	urme	25,21	abs.	—	E. ZAMFIRESCU
444	• • Gal. inferioară, frontul S	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	0,07	0,03	0,85	abs.	—	S. LUPAN
445	• • Filonul superior, frontul S	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	0,30	0,03	9,27	abs.	—	E. ZAMFIRESCU
446	• • Filon superior abataj, frontul N	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	0,03	0,04	0,60	urme	—	» »
447	• • Gal. superioară lentală, filonul N	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	0,05	0,06	28,20	urme	—	» »
450	• • Gal. IV filon	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	3,14	urme	5,02	24,00	21,90	Ni: abs.	» S. LUPAN
451	• • Gal. II abataj	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	0,09	0,28	29,50	0,80	—	E. ZAMFIRESCU
466	• • De pe haldă, depozit	1111	13.VIII.1945	36	3.IX. 1945	—	—	0,39	—	1,17	24,70	0,27	—	—	S. LUPAN
467	• • De pe haldă, depozit	1111	13.VIII.1945	36	3.IX. 1945	—	—	0,85	—	1,48	32,66	abs.	—	—	» »
476	• • Filonul 10	1518	9.X. 1945	47	17.XI. 1945	abs.	—	0,96	0,30	2,97	33,28	1,80	Sb: abs.	—	E. ZAMFIRESCU
478	• • Filonul 10	2152	3.XII. 1945	54	28.XII.1945	—	abs.	0,26	0,06	23,30	urme	—	—	—	» »
487	• • În fund la împrăștiere	287	6.V. 1946	54	25.V. 1946	abs.	—	0,04	0,06	1,22	24,48	0,29	Sb: abs.	—	S. LUPAN
488	• • La 20 m îndărăt	287	6.V. 1946	55	25.V. 1946	abs.	—	0,23	0,19	0,31	29,93	0,30	Sb: abs.	—	E. ZAMFIRESCU
489	• • La 40 m îndărăt	287	6.V. 1946	55	25.V. 1946	abs.	—	0,05	0,28	0,10	29,38	0,04	Sb: abs.	—	» »
490	• • La 65 m îndărăt	287	6.V. 1946	55	25.V. 1946	abs.	—	0,32	0,30	1,20	39,20	1,24	Sb: abs.	—	» »
491	• • In fundul puțului	287	6.V. 1946	54	25.V. 1946	abs.	—	0,02	0,07	0,25	22,62	0,11	Sb: abs.	—	S. LUPAN
492	• • La 7 m în puț	287	6.V. 1946	54	25.V. 1946	0,07	—	0,05	0,12	0,04	36,38	0,08	Sb: abs.	—	» »

TABELA IV
ŞANTIERUL CERBIA-ZAM, JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei						Analista	
				Nr.	Data	Nr.	Data	Ag g/t	Au g/t	Cu %	Mo %	Pb %	S %	Zn %	
33	Valea Cerboiaia	Afloriment	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	—	—	0,25	—	0,80	27,70	—	D-nele E. ZAMFIRESCU și S. LUPAN
47	» »	Afl. 4	8 cm	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,20	—	0,19	10,87	—	C. CREANGĂ și d-na S. LUPAN
49	» »	» 5	—	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	abs.	—	—	26,07	—	» » » »
63	» »	» suitoare	15 cm	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,45	—	—	14,24	—	» » » »
64	» »	» 2	25 »	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,61	—	0,48	10,43	—	» » » »
65	» »	» 3	60 »	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,91	—	5,03	12,46	15,76	» » » »
66	» » Pârâul Fetelor	Afloriment	30 »	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,74	—	0,09	7,46	9,28	» » » »
67	» » Pârâul Călinescu	»	50 »	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	urme	—	—	35,61	—	» » » »
183	» » Valea Ponorului	Afl. 3	60 »	907	7.VIII.1942	194	3.IX. 1942	12,00	—	0,97	—	abs.	17,10	6,36	D-na E. ZAMFIRESCU
256	» » Din jomp	—	30 »	154	17.IV. 1943	59	13.V. 1943	—	—	0,60	—	0,07	8,40	3,20	» S. LUPAN
302	» » Puț	5 m adâncime	—	913	15.VII. 1943	103	16.VIII. 1943	—	—	2,40	—	0,70	1,70	0,38	» E. ZAMFIRESCU
356	» » Din jomp, galerie la 9 m	—	5 »	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	—	—	1,13	—	0,76	12,19	3,55	» S. LUPAN
357	» » Din jomp, galerie la 6 m	—	25 »	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	—	—	1,30	—	2,50	14,80	1,05	» E. ZAMFIRESCU
359	» » Din jomp pe haldă	—	—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	—	—	abs.	0,60	abs.	2,78	abs.	» S. LUPAN
11	Valea cu canal	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	4,25	0,25	0,32	0,25	1,09	7,13	—	D-nele E. ZAMFIRESCU și S. LUPAN
13	» Strâmbă	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	4,00	urme	0,34	urme	0,46	1,94	—	» » » »
14	»	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	—	—	0,10	—	—	1,20	—	» » » »
15	» Almașului	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	2,50	urme	urme	—	—	2,88	—	» » » »
16	» cu apă canal	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	10,00	urme	0,10	—	—	2,17	1,81	» » » »
19	Pârâul Stâneasa	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	—	—	0,57	—	0,11	7,80	2,67	» » » »
20	Valea Gorunului	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	5,00	0,50	0,37	—	0,66	1,36	0,42	» » » »
21	» Sovarului	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	—	—	0,54	—	—	3,09	—	» » » »
22	Pârâul Gorunului	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	—	—	0,20	—	—	1,94	—	» » » »
28	»	—	70 cm	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	—	—	0,36	—	0,99	1,10	0,75	» » » »
31	Valea Pogilui. Gal. veche	—	20 »	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	—	—	0,78	—	4,33	8,23	—	» » » »
52	Pârâul Mălăești	Afloriment	60 »	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	abs.	—	—	7,52	—	C. CREANGĂ și d-na S. LUPAN
53	Subdealul Băilor	—	—	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,86	—	0,04	2,20	—	» » » »
60	Pârâul Urziceni	—	—	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	urme	—	—	3,15	—	» » » »
61	» Ulmanului	—	—	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	abs.	—	—	12,80	—	» » » »
62	» Porcăreței	—	80 cm	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,10	—	—	28,97	—	» » » »
100	Valea Pogilui. Gal. veche	—	15 »	1.385	30.X. 1942	90	27.XI. 1941	—	—	1,01	—	1,32	9,59	—	D-na E. ZAMFIRESCU
301	Com. Micănești	Afloriment	—	913	15.VII. 1943	103	16.VIII. 1943	—	—	1,20	—	7,10	22,13	5,76	» »
426 ¹⁾	Pogănești. Valea Bisericii	—	—	4.419	16.III. 1944	51	28.XI. 1944	—	—	0,12	0,096	urme	31,00	—	» »
488	Pogănești. Filonul la 100 m pe afl. pârâul Bisericii	—	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1943	—	—	abs.	0,190	urme	16,92	—	D-na E. ZAMFIRESCU și d-ra F. POPEA

¹⁾ Sb: abs.; Bi: abs.

TABELA V
MINELE ALMĂŞEL, MICĂNEŞTI ȘI SELIŞTE, JUDEȚUL HUNEDOARA.

Proveniență	Punctul	Buletinul de analiză		Rezultatul analizei								Analisti
		Nr.	Data	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Fe %	MnO %	MnO ₂ %	MnO total %	Mn total %	S %	
Almășel	Cireșoiul-de-Sus	14	26.III.1941	0,07	—	—	—	—	—	—	35,12	D-na S. LUPAN
Micănești	B. Băieșasca	14	26.III.1941	0,03	48,16	33,67	—	—	—	—	26,12	» . . .
»	»	15	27.III.1941	0,02	46,60	32,62	—	—	—	—	34,36	» E. ZAMFIRESCU
Seliște	Valea din Seliște	15	27.III.1941	—	7,15	5,00	24,30	36,95	54,45	42,17	»	» . . .
»	Pârâul Colibii	14	26.III.1941	—	97,44	68,15	0,28	—	0,28	0,22	0,05	D-na S. LUPAN
»	Gruiul Mărului	14	26.III.1941	—	22,56	15,78	5,04	14,74	17,07	13,22	—	» . . .



TABELA VI
SANTIERUL CĂZĂNEȘTI (MINELE: MIRCEA, V. TĂTĂROAIA ȘI VARVARA), JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei					Analisti
				Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	Fe %	Pb %	S %	Zn %	
17	Valea Tătăroaia	Magazia de explosivi	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	0,03	—	—	2,80	—	D-nele E. ZAMFIRESCU și SANDA LUPAN
18	Mina Mircea. Gal. dreapta	—	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	1,30	—	—	0,14	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
23	Valea Tătăroaia	Halda veche	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	4,05	17,58	—	13,80	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
26	Mina Mircea. Gal. dreapta	—	30—40 cm	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	1,33	28,34	—	20,31	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
27	♦ ♦	—	3—4 *	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	0,50	—	—	7,15	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
29	Valea Tătăroaia. Păr. Ilenița	Puțul înfundat	—	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	0,40	—	3,61	5,96	8,13	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
32	Mina Mircea. Gal. dreapta II	—	30 *	704	12.VIII.1941	79	27.IX. 1941	0,85	—	—	23,97	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
105	♦ ♦ Valea Cireșoaia, Bâtrâna	—	50 *	1385	30.X. 1941	90	27.XI. 1941	3,99	—	—	17,23	—	Dna E. ZAMFIRESCU
116	♦ Varvara	Umplutură filoniană	120 *	1799	10.XII. 1941	96	23.XII. 1941	0,28	12,95	—	1,80	—	♦ ♦
117	♦ Mircea. Gal. Dreapta	—	—	2339	9.II. 1942	8	13.II. 1942	7,25	—	—	11,37	—	♦ ♦
124	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	—	21	10.IV. 1942	40	29.IV. 1942	0,75	29,20	—	7,73	—	♦ S. LUPAN
128	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	100 *	368	23.V. 1942	93	10.VI. 1942	0,19	—	—	6,20	—	♦ S. LUPAN și d-ra F. POPEA
129	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	80 *	368	23.V. 1942	93	10.VI. 1942	4,16	—	—	11,40	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
130	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	30 *	368	23.V. 1942	93	10.VI. 1942	0,92	—	—	8,70	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
131	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	120 *	368	23.V. 1942	93	10.VI. 1942	1,37	—	—	4,00	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
132	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	80 *	368	23.V. 1942	93	10.VI. 1942	1,87	—	—	3,80	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
133	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	120 *	368	23.V. 1942	93	10.VI. 1942	1,67	—	—	5,10	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
134	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	150 *	368	23.V. 1942	93	10.VI. 1942	1,15	—	—	4,00	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
135	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	—	150 *	368	23.V. 1942	93	10.VI. 1942	0,55	—	—	9,60	—	♦ ♦ ♦ ♦ ♦
153	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	La 5 m	—	661	1.VII. 1942	173	8.VIII.1942	4,74	—	—	6,49	—	D-ra FL. POPEA
154	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	La 10 m	—	661	1.VII. 1942	173	8.VIII.1942	3,56	—	—	3,75	—	♦ ♦
167	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	La 125 m + 3	—	778	20.VII. 1942	173	8.VIII.1942	3,80	—	—	4,26	—	♦ ♦
173	♦ ♦ Transv. W-SW . . .	La 22 m	40 *	791	21.VII. 1942	190	3.IX. 1942	abs.	26,34	—	8,66	—	D-na E. ZAMFIRESCU
175	♦ ♦ Gal; Dreapta	—	1,5 *	791	21.VII. 1942	173	8.VIII.1942	3,88	—	—	11,43	—	D-ra FL. PLOPEA
185	♦ ♦ Transversala	La 27—28,5 m	1—1,5 *	907	5.VIII.1942	194	5.IX. 1942	abs.	—	—	42,35	—	D-na E. ZAMFIRESCU
186 ¹⁾	♦ ♦	La 16 m	20 *	907	5.VIII.1942	193	3.IX. 1942	—	—	—	—	—	♦ S. LUPAN
187	♦ ♦	La 26 m	1—1,5 *	907	5.VIII.1942	194	5.IX. 1942	0,67	—	—	20,92	—	♦ E. ZAMFIRESCU

¹⁾ SO₄Ba: abs.



TABELA VII
ŞANTIERUL CĂZĂNEŞTI (MINA MIRCEA), JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei			Analisti
			Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	S %	SiO ₂ %	
209	Dreapta	30 cm	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	3,7	19,3	41,8	D-ra F. POPEA
210	»	15 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	7,4	—	30,6	» »
211	»	20 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	3,6	27,7	—	D-na E. ZAMFIRESCU
212	»	0,30 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	11,7	—	27,78	» »
213	»	0,30 «	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	1,8	7,0	—	D-ra F. POPEA
214	»	0,20 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	10,25	—	42,5	D-na ZAMFIRESCU
215	»	0,20 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	2,6	21,1	—	D-ră POPEA
216	»	0,42 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	3,75	—	49,0	» »
217	»	0,20 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	0,8	—	35,4	D-na E. ZAMFIRESCU
218	»	0,15 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	0,8	7,0	—	D-ra F. POPEA
219	»	30 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	4,4	14,0	—	» »
220	Ramificată	290 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	12,3	23,6	28,6	D-na E. ZAMFIRESCU
221	Dreapta	0,50 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	0,2	6,3	44,2	» »
222	»	0,50 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	0,15	—	45,9	D-ra F. POPEA
223	»	130 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	0,5	—	—	» »
224	»	100 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	0,03	—	—	» »
225	»	120 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	0,55	—	49,2	D-na E. ZAMFIRESCU
226	»	100 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	0,3	—	—	D-ra F. POPEA
227	»	120 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	0,3	2,65	—	» »
228	»	140 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	0,5	—	44,1	D-na E. ZAMFIRESCU
229	»	70 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	1,5	—	—	D-ra F. POPEA
230	»	70 »	1508	20.X.1942	256	10.XII.1942	3,3	—	—	» »
231	»	30 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	0,08	—	48,0	D-na E. ZAMFIRESCU
232	Ramificată (dreapta) .	130 »	1508	20.X.1942	255	8.XII.1942	0,35	7,2	40,95	» »



TABELA VIII
ŞANTIERUL CĂZĂNEŞTI (MINA MIRCEA), JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probiei	Proveniența. Galeria	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei				Analisti
			Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	S %	Mo %	SiO ₂ %	
245	Mircea	—	247	23.II. 1943	36	16.III. 1943	3,5	—	—	46,2	D-na E. ZAMFIRESCU
246	"	—	247	23.II. 1943	36	16.III. 1943	2,0	—	—	—	» »
247	"	—	247	23.II. 1943	37	16.III. 1943	3,0	11,3	—	48,8	» S. LUPAN
248	"	—	247	23.II. 1943	37	16.III. 1943	2,1	7,0	—	—	» »
249	"	—	247	23.II. 1943	37	16.III. 1943	1,4	3,5	—	—	» »
250	"	—	247	23.II. 1943	37	16.III. 1943	2,9	14,7	—	45,3	» »
274	Dela gură 774 + 60 m	30 cm	913	15.VII.1943	102	3.VIII.1943	0,19	—	—	—	D-ra F. POPEA
275	" " 774 + 65 "	60 "	913	1.VII.1943	102	3.VIII.1943	2,60	9,70	—	—	» »
276	" " 774 + 70 "	60 "	913	15.VII.1943	102	3.VIII.1943	0,04	—	—	—	» »
277	" " 774 + 75 "	50 "	913	15.VII.1943	102	3.VIII.1943	12,75	20,3	—	—	» »
278	" " 774 + 75 "	80 "	913	15.VII.1943	102	3.VIII.1943	0,41	—	—	—	» »
279	" " 774 + 80 "	15 "	913	15.VII.1943	102	3.VIII.1943	12,33	18,19	—	—	» »
280	" " 774 + 80 "	5 "	913	1.VII.1943	102	3.VIII.1943	0,21	—	—	—	» »
281	" " 774 + 85 "	3 "	913	1.VII.1943	102	3.VIII.1943	1,06	—	—	—	» »
282	" " 774 + 85 "	10 "	913	1.VII.1943	102	3.VIII.1943	4,10	21,85	—	—	» »
283	" " 774 + 90 "	40 "	913	1.VII.1943	102	3.VIII.1943	2,26	—	—	—	» »
284	" " 774 + 95 "	50 "	913	1.VII.1943	102	3.VIII.1943	0,06	—	—	—	» »
285	" " 172,4 + 95 "	19 "	913	15.VII.1943	102	3.VIII.1943	4,45	—	—	—	» »
286	" " 177,4 + 100 "	50 "	913	15.VII.1943	102	3.VIII.1943	2,39	—	—	—	» »
287	" " 177,4 + 5 "	70 "	913	1.VII.1943	102	3.VIII.1943	3,14	—	—	—	» »
288	" " 177,4 + 10 "	32 "	91	1.VII.1943	102	3.VIII.1943	2,73	—	—	—	» »
289	" " 177,4 + 15 "	50 "	91	1.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,01	—	—	—	D-na E. ZAMFIRESCU
290	" " 177,4 + 20 "	35 "	913	1.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,35	—	urme	—	» »
291	" " 177,4 + 225 "	45 "	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	1,25	—	—	—	» »
292	" " 177,4 + 30 "	7 "	913	1.VII.1943	103	16.VIII.1943	1,44	—	—	—	» »
293	" " 177,4 + 35 "	120 "	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,28	—	urme	—	» »

TABELA IX
ŞANTIERUL CĂZĂNEŞTI (MINA MIRCEA), JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența galeria și punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei				Analisti
			Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	Mo %	S %	SiO ₂ %	
294	Dela gură 177+40 m	16 cm	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,49	—	—	—	D-na E. ZAMFIRESCU
295	» » 177+45 »	5 »	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,37	urmé	—	—	» »
296	» » 177+50 »	9 »	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,17	—	—	—	» »
297	» » 177+55 »	20 »	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	abs.	—	—	—	» »
298	» » 177+60 »	20 »	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,16	—	—	—	» »
299	In transv., la fil. I princip.	10 »	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,29	—	11,73	—	» »
300	» » » II »	50 »	913	15.VII.1943	103	16.VIII.1943	0,15	—	10,51	—	» »
307	Transversala 3	—	978	21.VII.1943	106	19.VIII.1943	2,80	—	13,62	—	D-ra F. POPEA
308	» 3	—	978	21.VII.1943	106	19.VIII.1943	4,60	—	16,05	—	» »
309	» 3	—	978	21.VII.1943	106	19.VIII.1943	0,30	—	11,85	—	» »
314	Haldă	Mărunt	1540	3.IX. 1943	127	24.IX. 1943	1,24	—	4,03	48,4	» »
315	»	Bulgăros I	1540	3.IX. 1943	127	24.IX. 1943	3,16	—	13,47	50,2	» »
316	»	» II	1540	3.IX. 1943	127	24.IX. 1943	0,64	—	3,04	50,6	» »
317	Transvers. W-SW. Filonul IV .	Nemineralizat	1540	3.IX. 1943	127	24.IX. 1943	0,10	—	abs.	—	» »
318	» » » V .	»	1540	3.IX. 1943	127	24.IX. 1943	abs.	—	abs.	—	» »
319	» » » VI .	»	1540	3.IX. 1943	127	24.IX. 1943	0,09	—	abs.	—	» »
320	» » » VII .	»	1540	3.IX. 1943	127	24.IX. 1943	0,06	—	0,10	—	» »
321	» » » VIII .	»	1540	3.IX. 1943	127	24.IX. 1943	0,12	—	abs.	—	» »
329	» » » IX .	15 cm	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,025	—	abs.	—	D-na S. LUPAN
330	» » » X .	2 »	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	abs.	—	abs.	—	» »
331	» » » XI .	60 »	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	abs.	—	abs.	—	» »
332	» » » XII .	2 »	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,025	—	0,18	—	» »
333 ¹⁾	» » » XIII .	15 »	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,02	—	0,04	—	» »
334	» » » XIV .	3 »	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	abs.	—	0,24	—	» »
335	Gal. direcțională la 234,4+15 m .	—	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,65	—	4,00	—	» »
336	» » » 234,4+10 » .	—	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,02	—	0,10	—	» »
337	» » » 234,4+15 » .	—	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	abs.	—	abs.	—	» »
338	» » » 234,4+20 » .	18 »	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,27	—	24,85	—	» »
339	» » » 234,4+25 » .	12 »	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,04	—	2,75	—	» »
340	» » » 234,4+30 » .	15 »	1999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,03	—	2,35	—	» »

¹⁾ Fe: 5,38%.

TABELA X
ŞANTIERUL CĂZĂNEŞTI (MINA MIRCEA), JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența Galeria și Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei				Analisti
			Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	Fe %	Mo %	S %	
341	Gal. directă la 237+35 m	16 cm	1.999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,025	—	—	3,09	D-na S. LUPAN
342	» » 237+40 »	16 »	1.999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	0,025	—	—	1,65	» »
343	» » 237+45 »	Umplutură	1.999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	abs.	—	—	abs.	» »
344	» » 237+50 »		1.999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	abs.	—	—	0,24	» »
345	» » 237+55 »		1.999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	abs.	—	—	abs.	» »
346	» » 237+60 »		1.999	7.X. 1943	146	1.XI. 1943	abs.	—	—	0,27	» »
347	Puțul Ponorului. Ramificația N. Orizont I		—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	0,03	5,88	—	0,06
348	Filon culcat. Orizont I		—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	abs.	—	—	0,09
349	Transversala I. Filon culcat		—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	abs.	—	—	0,10
350	» V. » 2 la 10 m	—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	0,05	—	—	1,13	» »
351	» V. » I	—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	abs.	—	—	5,50	D-na E. ZAMFIRESCU
352	» V. » I la 5 m	—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	0,02	—	—	7,68	» »
353	» I. » 2 la jomp	—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	0,05	—	0,02	13,94	» »
354	» V. » 2	—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	0,08	—	0,13	9,95	» »
355	» V. » I	—	2.367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	2,32	—	—	12,75	D-na S. LUPAN
371 ¹⁾	» V. Falie albă	—	2.900	13.XII. 1943	1	4.I. 1944	—	6,76	—	39,62	» »
379	I	Umpl. 10 cm	3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	0,17	—	—	0,88	D-ra F. POPEA
380	V la 15 m		3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	0,12	—	—	3,63	» »
381	V la 20 m		3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	0,11	—	—	5,20	» »
382	V		3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	abs.	4,83	—	0,02	» »
383	V		3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	0,01	6,65	—	0,11	E. ZAMFIRESCU
384	V		3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	abs.	—	—	0,01	D-ra F. POPEA
385	V la 10 m		3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	0,2	—	—	1,48	» »
386 ²⁾	V	30 cm	3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	—	7,73	—	—	D-na S. LUPAN
387	V	5 »	3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	0,12	—	—	2,34	D-ra F. POPEA
388	V spre III	35 cm	3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	0,15	—	—	6,28	» »
389	V	20 »	3.434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	0,18	—	—	0,61	D-na E. ZAMFIRESCU

¹⁾ Mn: 0,1%

²⁾ Mn: 0,04%



TABELA XI
ŞANTIERUL CĂZĂNEŞTI (MINA MIRCEA), JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența Galeria și punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei				Analisti
			Nr.	Dață	Nr.	Dață	Cu %	Fe %	Mn %	S %	
390	Transv. 3 spre S la 5 m falie	—	3434	14.I. 1944	16	10.IV.1944	0,60	—	—	5,55	D-na S. LUPAN
391	Filon Nr. 1 din transv. Nr. 3 spre S . . .	—	3434	14.I. 1944	16	10.IV.1944	0,26	11,7	2,11	0,85	» E. ZAMFIRESCU
392	Transv. Nr. 3 spre N la 5 m	—	3434	14.I. 1944	16	10.IV.1944	0,81	—	—	9,55	D-ra F. POPEA
393	Falie profil. Transv. Nr. 3	25 cm	3434	14.I. 1944	16	10.IV.1944	abs.	—	—	1,11	» »
401	Suitoarea Nr. 4	—	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	0,41	—	—	1,47	» »
402	Transv. Nr. 5	10 »	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	0,25	—	—	3,62	» »
403	» » 5	5 »	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	0,30	—	—	1,43	» »
404	Jompul Nr. 2 (umplutură)	20 »	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	2,85	—	—	6,10	» »
405	» » 2	15 »	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	2,76	—	—	10,34	» »
406	La 10 m S dela transv. 5-a	—	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	0,37	—	—	6,91	» »
407	» 15 » » » 5-a	—	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	0,12	—	—	5,32	» »
408	» 20 » » » 5-a	26 »	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	1,13	—	—	16,96	» »
409	» 25 » » » 5-a	20 »	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	4,22	—	—	19,67	» »
410	La intersecția cu filonul principal	15 »	4122	23.II.1944	28	11.III.1944	9,32	—	—	8,09	» »

TABELA XII
SANTIERUL CĂZĂNEȘTI (MINA MIRCEA), JUDEȚUL HUNEDOARA.

Proveniență	Punctul	Natura minereului și felul filonului	Buletinul de analiză		Rezultatul analizei								Analisti	
			Nr.	Data	Ag g/t	Au g/t	Co %	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Fe %	Pb %	S %	Zn %	
—	—	Pirită	14	26.III.1941	—	—	—	—	65,12	45,54	—	42,24	—	D-na S. LUPAN
Valea Caprei	—	—	14	26.III.1941	6,6	abs.	—	2,28	—	—	—	8,14	—	» »
» »	—	Filon scaun	14	26.III.1941	12,5	sub 0,25	—	3,69	—	—	—	0,14	—	» »
» »	—	» rezidual	14	26.III.1941	5,0	sub 0,5	—	1,37	—	—	—	0,51	—	» »
» »	—	» scaun	14	26.III.1941	1,5	abs.	—	0,18	—	—	—	urme	—	» »
—	—	Minereu de cupru	14	26.III.1941	—	—	—	5,36	—	—	—	—	—	» »
Valea Tătăroaia	Haldă la puțul pădurarului	—	14	26.III.1941	4,5	abs.	0,06	0,13	—	—	abs.	13,73	abs.	» »
» Caprei	—	—	15	27.III.1941	2,5	abs.	—	0,24	—	—	—	1,50	—	E. ZAMFIRESCU
Lentilă din fundul cercetării spre S-W	—	—	15	27.III.1941	1,6	—	—	0,21	—	—	—	15,27	—	» »

TABELA XIII
ŞANTIERUL CĂZĂNEŞTI, JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Trimis cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei								Analisti
			Nr.	Data	Nr.	Data	Ag g/t	Au g/t	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Fe %	Ni %	S %	SiO ₂ %	
41	Valea Cireșoaiei. Gal. Bâtrâna	Rambleu	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,20	60,21	42,11	0,016	25,82	—	C. CREANGĂ și d-na S. LUPAN
106	» » » » III a	La 3 m	1.385	30.X. 1941	90	27.XI. 1941	—	—	4,58	—	—	urme	6,85	—	D-na S. LUPAN
107	» » » » II a stânga	—	1.385	30.X. 1941	90	27.XI. 1941	—	—	0,22	—	—	abs.	4,74	—	» »
108	» » » » II dreapta	—	1.385	30.X. 1941	90	27.IX. 1941	—	—	1,85	—	—	abs.	3,75	—	» »
109	» » » » II	—	1.385	30.X. 1941	90	27.XI. 1941	—	—	0,19	—	—	abs.	4,56	—	» »
125	» » » » II	—	21	10.III. 1942	40	29.IV. 1942	—	—	0,39	—	—	urme	0,02	—	» »
126	» » » » I	De pe haldă	21	10.III. 1942	40	29.IV. 1942	—	—	0,31	62,77	43,90	0,04	21,17	—	E. ZAMFIRESCU
174	» » » » I	Filon E-W	791	21.VII. 1942	191	3.IX. 1942	—	—	0,02	—	—	0,01	2,05	—	» S. LUPAN
233	» » » » I	Ramificația II	1.508	20.X. 1942	255	8.XII. 1942	—	—	0,20	—	—	abs.	—	35,8	» »
262	Ciungani. Pârâul Șerboaciei	Din melafirul lângă lentile	544	12.VI. 1943	83	24.VI. 1943	—	—	—	—	—	1,40	—	—	» »
263	» » » »	Vinișoare de calcită	544	12.VI. 1943	83	24.VI. 1943	—	—	—	—	—	urme	—	—	» »
—	Cireșoaia. Gal. Bâtrâna	Minereu pe haldă	—	—	14	26.III. 1941	3,5	abs.	—	—	—	0,13	4,19	—	E. ZAMFIRESCU
—	« Frățilă »-Ciungani. Valea Șerboaciei	—	—	—	14	26.III. 1941	—	—	0,46	—	—	0,34	1,67	—	» »
—	Ciungani. Valea Șerboaciei	Minereu ales	—	—	15	27.III. 1941	11,0	abs.	4,53	67,72	47,70	4,95	35,96	—	» »

TABELA XIV
SANTIERUL CAZĂNEȘTI, JUDEȚUL HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența	Galeria	Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei									Analisti	
					Nr.	Data	Nr.	Data	Ag g/t	Au g/t	Cu %	Fe ₂ O ₃ %	Fe %	Pb %	S %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	Zn %	
1	Valea Pojorîta A 1	Dreapta	Orizontul principal	—	83	7.V. 1941	40	4.VI. 1941	—	—	—	34,63	24,22	—	—	56,30	—	—	D-na E. ZAMFIRESCU
2	» A 2	»	—	—	83	7.V. 1941	40	4.VI. 1941	—	—	—	30,90	21,61	—	—	63,40	—	—	» »
3	» A 3	»	—	—	83	7.V. 1941	41	4.VI. 1941	—	—	—	37,90	26,54	—	—	46,68	—	—	» S. LUPAN
4	» A 4	»	—	—	83	7.V. 1941	40	4.VI. 1941	—	—	—	26,80	18,74	—	0,07	55,70	—	—	» E. ZAMFIRESCU
5	» A 5	»	—	—	83	7.V. 1941	41	4.VI. 1941	—	—	—	34,11	23,86	—	—	—	—	—	» S. LUPAN
6	» A 6	»	—	—	83	7.V. 1941	41	4.VI. 1941	—	—	—	27,51	19,24	—	—	59,28	—	—	» »
7	Furului A 8	»	—	Afloriment	83	7.V. 1941	40	4.VI. 1941	—	—	abs.	—	—	—	0,11	—	—	—	» E. ZAMFIRESCU
8	» A 9	»	—		83	7.V. 1941	41	4.VI. 1941	—	—	urme	—	—	—	0,41	—	—	—	» S. LUPAN
12	spre Seliște B 4	—	—	Afloriment	212	3.VI. 1941	79	27.IX. 1941	4,0	urme	0,29	—	—	2,40	3,85	—	—	—	D-nele E. ZAMFIRESCU și S. LUPAN
24	Sohodoale	—	—		704	12.VIII. 1941	79	27.IX. 1941	—	—	3,63	35,26	24,66	—	7,64	—	—	—	» » »
25	Pârâul Răcarului	—	—	Din halda puțului	704	12.VIII. 1941	79	27.IX. 1941	—	—	0,02	29,05	20,32	—	9,60	—	—	—	» » »
43	Sohodoale	—	Din halda puțului		910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	1,34	—	—	—	0,13	—	—	—	C. CREANGĂ și d-na S. LUPAN
44	Valea Cornetului	—	—	65 cm	910	5.IX. 1941	86	5.XI. 1941	—	—	0,28	—	—	—	21,72	—	—	—	» » »
123	Pojorîta A 7	—	—		279	20.III. 1942	23	1.IV. 1942	—	—	—	—	—	—	—	0,36	—	—	D-na E. ZAMFIRESCU
184	Ponorului B 1	—	Pârâul Sasa	Afloriment	907	5.VI. 1942	193	3.IX. 1942	29,0	—	0,43	—	—	5,02	4,29	—	2,50	—	D-na S. LUPAN
234	Seacă A 10	—	—		120 cm	1.508	20.X. 1942	256	10.XII. 1942	—	—	—	—	—	1,75	80,20	—	—	D-ra FL. POPEA
235	» A 11	—	—	P. Gruiului	50 *	1.508	20.X. 1942	256	10.XII. 1942	—	—	—	—	—	5,60	—	—	—	» »
— 1)	Pojorîta	Magnetită manganiferă	—		—	—	14	26.III. 1941	—	—	—	41,92	29,32	—	—	49,03	0,20	—	D-na S. LUPAN
— 2)	»	P. Gruiului	—	Ponor, Gura-Văii	—	—	14	26.III. 1941	—	—	—	66,00	46,16	—	32,44	—	—	—	» »
— 3)	»	—	—		—	—	14	20.III. 1941	—	—	—	36,64	25,65	—	—	56,07	—	—	» E. ZAMFIRESCU
—	Ponor, Gura-Văii	—	—	Gura gal. Mircea	14	26.III. 1941	0,5	—	83,40	58,38	abs.	10,14	7,84	abs.	—	—	—	—	» »
465	Căzănești, Vața Almășel . . .	—	De pe haldă		1.111	13.VIII. 1945	36	3.IX. 1945	—	—	1,89	—	6,40	—	—	—	—	—	» S. LUPAN

¹⁾ MnO = 0,54%; Mn (total) = 0,42%; P₂O₅ = 0,11%.

²⁾ P₂O₅ = 0,12%.

³⁾ MnO = 0,56%; P₂O₅ = urme.



TABELA XV
ŞANTIERUL SĂVARŞIN, JUDEȚUL ARAD.

Nr. probă	Proveniența	Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei								Analist	
				Nr.	Data	Nr.	Data	Bi	Cu	Fe	Mo	Pb	S	Sb	W	Zn	
305	Valea Roșelei. Gal. veche	—	—	978	21.VII.1943	103	16.VIII.1943	—	abs.	—	—	—	25,23	—	—	—	D-na E. ZAMFIRESCU
306	„ „ „ „ „	Minereu din puț ales de pe haldă	—	978	21.VII.1943	106	19.VIII.1943	—	abs.	—	—	—	27,64	—	—	—	D-ra FL. POPEA
362	„ „ „ „ „	Afloriment	2367	23.X. 1943	156	2.XII. 1943	0,08	abs.	—	0,01	abs.	26,00	abs.	—	—	—	D-na S. LUPAN
363	„ „ Puțul Maria	—	—	2900	13.XII.1943	I	4.I. 1944	—	—	—	0,03	—	24,75	—	—	—	E. ZAMFIRESCU și d-ra FL. POPEA
364	„ „ „ „ „	—	—	2900	13.XII.1943	I	4.I. 1944	—	—	—	0,15	—	42,43	—	—	—	„ „ „ „ „
365	„ „ „ „ „	—	—	2900	13.XII.1943	I	4.I. 1944	—	—	—	0,02	—	39,22	—	—	—	E. ZAMFIRESCU și d-ra FL. POPEA
366	„ „ „ „ „	—	—	2900	13.XII.1943	I	4.I. 1944	—	—	—	0,01	—	4,44	—	—	—	„ „ „ „ „
367	„ Sumanilor	Afl. redeschis	2900	13.XII.1943	I	4.I. 1944	—	—	—	0,30	—	6,28	—	—	—	—	„ „ „ „ „
368	„ „ Mina Aurel	Afloriment	2900	13.XII.1943	I	4.I. 1944	abs.	0,03	—	0,39	0,21	7,60	abs.	—	—	—	E. ZAMFIRESCU
369	„ Roșelei. Puțul Maria	—	—	2900	13.XII.1943	I	4.I. 1944	—	—	—	0,08	—	38,97	—	—	—	E. ZAMFIRESCU și d-ra S. LUPAN
370	„ „ „ „ „	—	—	2900	13.XII.1943	I	4.I. 1944	—	—	—	0,03	—	0,04	—	—	—	S. LUPAN
372	„ Sumanilor I	Afloriment	3434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	—	—	—	0,003	—	—	—	abs.	—	—	E. ZAMFIRESCU
373	„ „ II. Mina Aurel	—	—	3434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	abs.	0,06	—	0,13	0,54	14,22	—	abs.	2,01	„ „ „ „ „
374	„ Roșelei. Sf. Const.	—	—	3434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	—	—	—	0,20	—	18,90	—	abs.	—	S. LUPAN
375	„ Contrava	Afloriment	3434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	—	urme	—	0,01	—	0,07	—	abs.	—	—	„ „ „ „ „
376	„ Băneștilor	Dâmbul Bușchii	3434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	—	—	—	0,08	—	—	—	abs.	—	—	E. ZAMFIRESCU
377	„ „ „ „ „	Halda la cărmitură	3434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	—	urme	—	urme	—	19,44	—	abs.	—	—	„ „ „ „ „
378	Pârâul Ioan. Gal. veche	Din filon	3434	14.I. 1944	16	10.II. 1944	—	1,07	—	0,08	—	3,30	—	—	—	—	„ „ „ „ „
394	Valea Contrava. Mina Sf. C-tin	Jompul din fundul galeriei	3517	20.I. 1944	17	3.II. 1944	—	abs.	19,18	0,04	—	17,00	—	—	—	—	S. LUPAN
395	„ „ „ „ „	Afloriment	3517	20.I. 1944	17	3.II. 1944	—	abs.	12,40	0,13	—	12,50	—	—	—	—	„ „ „ „ „
396	„ Sumanilor	—	3517	20.I. 1944	17	3.II. 1944	—	abs.	6,30	0,002	—	0,22	—	—	—	—	E. ZAMFIRESCU
419	„ Băneștilor. Gal. II	Filon talpă	4122	26.II. 1944	41	30.III. 1944	—	—	—	0,11	—	—	—	abs.	—	—	„ „ „ „ „
420	„ Contrava	Afloriment	4122	26.II. 1944	41	30.III. 1944	—	—	—	0,20	—	—	—	abs.	—	—	„ „ „ „ „
421	„ Sumanilor. Gal. S	—	4122	26.II. 1944	41	30.III. 1944	—	abs.	—	0,15	—	—	—	abs.	—	—	S. LUPAN
422	„ Băneștilor. I filon	—	4122	26.II. 1944	41	30.III. 1944	—	—	—	0,15	—	—	—	abs.	—	—	„ „ „ „ „
423	Dealul cu jaloni	Puț, haldă	4122	26.II. 1944	41	30.III. 1944	—	—	—	0,23	—	—	—	abs.	—	—	„ „ „ „ „
430	Valea Contrava	Probă medie din haldă	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	—	0,06	0,04	31,31	—	—	abs.	—	„ „ „ „ „
431	„ Roșelei. Gal. S	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	—	abs.	abs.	28,42	—	—	abs.	—	„ „ „ „ „
432	„ „ „ N	—	486	9.VI. 1944	9	10.II. 1945	—	—	—	0,09	urme	29,40	—	—	abs.	—	E. ZAMFIRESCU

TABELA XVII
ŞANTIERUL TÂUTI-MONEASA, JUDEȚUL ARAD.

Nr. probelor	Proveniența	Punctul	Trimisă cu adresa :		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei							Analisti	
			Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	Fe %	Fe ₂ O ₃ %	Mn %	MnO %	P ₂ O ₅ %	S %	SiO ₂ %	
188	Valea Lugojului. Gal. redeschisă Nr. 9 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	0,8	—	—	—	—	—	—	—	D-ra FL. POPEA
189	» » » » » 7 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	0,8	—	—	—	—	—	—	—	» »
190	» » » » » 2 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	2,6	—	—	—	—	—	—	—	» »
191	» » » » » 6 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	4,8	—	—	—	—	—	—	—	» »
192	» » » » » 1 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	1,0	—	—	—	—	—	—	—	» »
193	» » » » » 1 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	4,5	—	—	—	—	—	—	—	» »
194	Dealul Pietrarului	—	1105	2.IX.1942	225	14.X. 1942	—	29,4	42,04	6,1	7,9	—	0,10	28,4	D-na E. ZAMFIRESCU
195	»	—	1105	2.IX.1942	225	14.X. 1942	—	45,9	65,63	2,9	3,7	—	—	—	» »
196	Valea Lugojului. Gal. redeschisă Nr. 3 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	0,8	—	—	—	—	—	—	—	D-ra FL. POPEA
197	» » » » » 5 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	6,4	—	—	—	—	—	—	—	» »
198	Dealul Pietrarului	—	1105	2.IX.1942	225	14.X. 1942	—	43,1	61,62	4,5	5,8	—	—	—	D-na E. ZAMFIRESCU
199	»	—	1105	2.IX.1942	225	14.X. 1942	—	15,8	22,59	5,9	7,5	—	—	61,1	» »
203	»	—	1105	2.IX.1942	224	14.X. 1942	—	15,4	22,02	10,5	13,6	—	0,02	52,9	S. LUPAN
204	»	—	1105	2.IX.1942	224	14.X. 1942	—	48,2	68,92	1,4	1,8	—	—	—	» »
205	»	—	1105	2.IX.1942	224	14.X. 1942	—	48,3	69,06	0,4	0,5	—	—	—	» »
206	Valea Lugojului. Gal. redeschisă Nr. 9 .	—	1105	2.IX.1942	223	14.X. 1942	0,6	—	—	—	—	—	—	—	D-ra FL. POPEA
236	Dealul Pietrarului	Depoz. II	1508	20.X. 1942	255	8.XII.1942	—	48,75	69,70	—	—	1,55	—	9,6	D-na E. ZAMFIRESCU
237	Valea Megieș	Afloriment	1508	20.X. 1942	255	8.XII.1942	—	16,75	23,95	—	—	0,05	—	74,4	» »
238	Dealul Pietrarului	Depoz. IV	1508	20.X. 1942	255	8.XII.1942	—	48,75	69,70	0,55	0,7	—	—	—	» »
240	Baia Nemților	Minereu din argilă	3247	23.II. 1943	36	16.III. 1943	—	37,8	54,04	27,5	35,5	—	—	2,0	» »
241	»	» lucrări	3247	23.II. 1943	36	16.III. 1943	—	44,4	63,48	16,3	21,1	—	—	—	» »
242	»	» »	3247	23.II. 1943	36	16.III. 1943	—	37,0	57,90	27,9	36,0	—	—	—	» »
243	»	—	3247	23.II. 1943	36	16.III. 1943	—	40,0	57,19	25,9	33,4	—	—	1,0	» »
—	Dealul Pietrarului	—	—	—	14	26.III. 1941	—	47,34	67,68	1,65	2,13	—	—	—	D-na S. LUPAN
—	Valea Cărășului	—	—	—	14	26.III. 1941	3,84	—	—	—	—	—	—	—	» »

TABELA XVIII
ŞANTIERUL POLANA-RUSCĂ, JUDEȚUL HUNEDOARA și SEVERIN.

Nr. probi	Proveniența	Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu dresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei										Analisti
				Nr.	Data	Nr.	Data	Ag g/t	Au g/t	CaO %	Cu %	Fe %	P ₂ O ₅ %	Pb %	S %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	
118	Tincova	Valea Mare	Afloriment	2.393	14.II. 1942	13	26.II. 1942	—	—	—	27,90	—	—	—	—	30,70	—	D-na E. ZAMFIRESCU
119	•	•	•	2.393	14.II. 1942	12	26.II. 1942	—	—	abs.	abs.	21,44	—	—	—	60,98	—	• S. LUPAN
120	•	• Radului	•	2.393	14.II. 1942	12	26.II. 1942	—	—	urme	—	50,64	urme	—	—	16,89	urme	• •
121	•	La Stâlpi	•	2.393	14.II. 1942	13	26.II. 1942	—	—	—	46,60	—	—	—	—	0,26	• E. ZAMFIRESCU	
122	•	Valea Ritoare	•	2.393	14.II. 1942	13	26.II. 1942	—	—	—	34,10	—	—	—	—	24,20	—	• •
123	•	—	—	2.794	20.III.1942	23	1.V. 1942	—	—	—	—	—	—	—	—	0,36	• •	
158	Rușchița	Lângă cariera de marmoră	Afloriment	661	1.VII.1942	180	18.VIII.1942	—	—	0,28	—	—	9,18	8,48	—	—	• S. LUPAN	
160	Valea Stârminosul. Gal. II	Cracul-Lung	Din haldă	661	1.VII.1942	180	18.VIII.1942	50	urme	—	3,12	—	—	3,60	—	—	• •	
161	• • • IV	•	•	661	1.VII.1942	180	18.VIII.1942	115	I	—	11,80	—	—	13,10	—	—	• •	
168	• • • surpată Nr. 5	—	• •	791	21.VII.1942	190	3.IX. 1942	—	—	—	69,58	abs.	—	—	—	0,41	• E. ZAMFIRESCU	
169	Stârminosul. Gal. III din plan	Coasta între pâr. Mihai și Bouțărănesc	—	791	21.VII.1942	191	3.IX. 1942	—	—	—	68,67	—	—	—	—	2,95	• S. LUPAN	
170	• • • surpată Nr. 6	Pârâul Lupului	Din haldă	791	21.VII.1942	191	3.IX. 1942	—	—	—	62,81	—	—	0,11	4,58	—	• •	
171	• • • Nr. 2	• Mihai	• •	791	21.VII.1942	191	3.IX. 1942	—	—	—	40,78	—	—	0,29	20,16	—	• •	
172	• Gal. I	• •	Lentila ca. 1 m	791	21.VII.1942	191	3.IX. 1942	—	—	—	69,30	0,29	—	3,18	0,80	—	• •	
251	Bâtrâna	—	—	3.739	20.III. 4319	44	2.IV. 1943	—	—	—	8,60	—	—	—	30,90	—	• E. ZAMFIRESCU	
252	•	—	—	3.739	20.III. 1943	44	2.IV. 1943	—	—	—	7,80	—	—	—	36,50	—	• •	
258	Tincova	Afloriment	154	17.IV. 1943	59	13.V. 1943	—	—	—	0,60	53,20	—	—	—	—	—	D-ra FL. POPEA	
267 ¹⁾	Rușchița. Pârâul Morii	—	•	612	19.VII.1943	92	16.VII. 1943	—	—	abs.	—	—	—	8,08	52,20	—	S. LUPAN și FL. POPEA	
268 ¹⁾	Rusca W. Pârâul Cuciu	—	•	612	19.VII.1943	92	16.VII. 1943	—	—	—	—	—	—	25,60	—	—	• •	
269 ¹⁾	• Alunel	—	•	612	19.VII.1943	92	16.VII. 1943	—	—	—	—	—	—	30,30	—	—	• •	
270	• Cracul-Lung	Haldă, gal. II	—	612	19.VII.1943	92	16.VII. 1943	—	—	—	1,60	—	—	—	1,46	—	D-ra FL. POPEA	
271	• • III	• •	—	612	19.VII.1943	92	16.VII. 1943	—	—	—	0,28	—	—	—	—	—	• •	
272	• Pârâul Orbilor	Hânzești	Afloriment	612	19.VII.1943	92	16.VII. 1943	—	—	—	—	—	—	—	3,20	—	• •	
273	• • Radului	•	•	612	19.VII.1943	92	16.VII. 1943	—	—	—	—	—	—	—	3,37	—	• •	

¹⁾ Ni: urme



TABELA XIX
ŞANTIERUL ŞOIMUŞ-BUCEAVA, JUDEȚUL ARAD ȘI HUNEDOARA.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei						Analist
			Nr.	Data	Nr.	Data	Fe %	Fe ₂ O ₃ %	MnO %	MnO ₂ %	Mn total %	SiO ₂ %	
103	Şoimuş-Buceava. Dealul Băilor	—	1.385	30.X. 1941	90	27.XI. 1941	—	—	—	44,00	56,87	—	D-na E. ZAMFIRESCU
104	» » Măgura	De pe fractura de dislocare	1.385	30.X. 1941	90	27.XI. 1941	—	—	—	19,00	28,45	—	» »
110	» » Băilor	Galeria veche de pe coasta Erței	1.799	10.XII.1941	96	23.XII.1941	3,10	4,43	—	15,81	19,64	—	» »
111	» » » » » la Aric	—	1.799	10.XII.1941	96	23.XII.1941	3,52	5,03	—	29,65	47,13	—	» »
112	» » » » » »	—	1.799	10.XII.1941	96	23.XII.1941	10,64	15,22	—	1,10	3,02	—	» »
113	» » » » » »	—	1.799	10.XII.1941	96	23.XII.1941	5,40	7,72	—	7,30	30,31	—	» »
114	» » » » » Cepturi	—	1.799	10.XII.1941	96	23.XII.1941	9,40	13,44	—	8,80	13,63	—	» »
115	» » » » » Ana	—	1.799	10.XII.1941	96	23.XII.1941	13,32	14,04	—	26,30	35,25	—	» »
151	» Stratul în săpătură	» Aric	574	17.VI. 1942	161	28.VII.1942	—	—	—	5,70	—	—	» »
152	» » W din galeria Ana	—	574	17.VI. 1942	161	28.VII.1942	—	—	—	5,50	—	—	» »
—	Troaș (V). (Minereu de mangan)	—	—	—	14	26.III. 1941	—	—	6,40	14,35	14,04	—	S. LUPAN
—	Godinești. Vrf. Gorgani	—	—	—	14	26.III. 1941	7,63	10,91	8,13	49,94	37,83	—	» »
—	» Mina Gorgani	—	—	—	15	27.III. 1941	7,11	10,16	2,93	52,10	34,65	—	E. ZAMFIRESCU
—	Şoimuş-Buceava	—	—	—	15	27.III. 1941	3,78	5,40	23,39	20,30	30,94	—	» »
—	» » » » »	—	—	—	15	27.III. 1941	10,34	14,77	—	—	85,00	—	» »
—	Troaș. Valea Tătarului	—	—	—	15	27.III. 1941	17,62	25,17	—	—	—	—	» »
—	» » » » »	—	—	—	15	27.III. 1941	13,28	18,97	—	—	—	—	» »

TABELA XXI
ŞANTIERUL DUBOVA, JUDEȚUL SEVERIN.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei			Analist
			Nr.	Data	Nr.	Data	Cr %	Cr ₂ O ₃ %	H ₂ O %	
454	Dubova. Gal. Robert . . .	Lentila dela 40 m	486	9.VI. 1944	—	24.VII.1944	11,14	16,28	—	D. GIUȘCĂ
455	• Sub carieră . . .	—	486	9.VI. 1944	—	24.VII.1944	16,28	23,78	—	P. PETRESCU
456	• Crâcul Cârmerica . . .	Carieră și halde	486	9.VI. 1944	—	22.VII.1944	10,94	15,98	—	D. GIUȘCĂ
457	•	Carieră	486	9.VI. 1944	—	22.VII.1944	9,02	13,18	—	»
482	•	Lotul I	3110	2.III. 1946	13	16.III. 1946	13,41	19,60	0,30	D-na E. ZAMFIRESCU
483	•	» II	3110	2.III. 1946	13	16.III. 1946	16,66	24,35	0,35	»
484	•	» III	3110	2.III. 1946	13	16.III. 1946	17,20	25,13	0,35	»
485	•	» IV	3110	2.III. 1946	13	16.III. 1946	17,55	25,65	0,13	»
532	• Lomuri	—	1066	3.VII.1947	92	20.VII.1947	9,77	15,45	0,50	»
533	• Botul-Lomuri	—	1066	3.VII.1947	92	20.VII.1947	10,54	16,67	0,31	»
453	Eibenthal	—	486	9.VI. 1944	—	22.VII.1944	19,93	29,12	—	D. GIUȘCĂ
510	•	—	2279	19.XII.1946	—	10.I. 1947	19,40	28,40	0,07	D-na E. ZAMFIRESCU
452	Văcărie. Carieră	Deschiderea pe pârâu și deasupra galeriei	486	9.VI. 1944	—	28.VII.1944	16,46	24,04	—	P. PETRESCU
458	•	—	1149	4.IX. 1944	—	20.IX.1944	19,26	28,13	—	»
459	•	—	1149	4.IX. 1944	—	20.IX.1944	18,58	27,14	—	»
460	•	—	1149	4.IX. 1944	—	20.IX.1944	18,37	26,84	—	»
461	•	—	1149	4.IX. 1944	—	20.IX.1944	13,12	19,16	—	»
462	•	—	1149	4.IX. 1944	55	11.XII.1944	19,64	28,70	0,10	D-na E. ZAMFIRESCU
463	•	—	1149	4.IX. 1944	55	11.XII.1944	16,01	23,40	0,15	»
464	•	—	1149	4.IX. 1944	55	11.XII.1944	17,93	26,20	0,11	»
496	•	—	1730	23.X. 1946	168	1.XI. 1946	15,30	22,40	0,05	»
534	•	—	1066	3.VII.1947	92	20.VII.1947	10,58	16,73	0,12	»



TABELA XXII
ŞANTIERUL DOLEA-BRUSTURI, JUDEȚUL ARAD.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresat:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei					Analisti	
				Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	Fe %	Mn %	Pb %	S %		
40	Brusturi. Gal. I mijloc	—	—	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	—	—	—	0,65	0,14	C. CREANGĂ și d-na S. LUPAN	
45	Pârâul Todiceștilor	—	Afloriment 50—70 cm	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	0,11	—	—	abs.	5,70	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	
46	♦ Ciungului	Din haldele celor trei gal. surpate	—	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	41,17	0,70	—	abs.	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦	
48	♦ Cărjii	Din halda galeriei surpate	—	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	64,62	0,06	—	abs.	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦	
50	♦ Crucilor	Din halda galeriei surpate	—	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	7,85	42,56	0,16	—	4,07	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦
51	♦ Plămânilor	—	Afloriment WS 30 cm	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	0,16	—	—	1,48	0,28	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦
54	Prisaca Dolea	Din galeria surpată	—	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	3,90	—	—	12,17	1,32	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦
55	♦ ♦	Din haldă	—	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	1,12	—	—	4,81	3,75	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦
56	Dâmbul Jocului	Din carieră	—	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	—	4,79	2,66	—	abs.	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦
57	Dolea. Gal. III	Partea mineralizată din fund	80 cm	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	0,34	—	—	2,52	1,08	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦
58	♦ ♦ III	Idem, la 25 m din fund	120 cm	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	0,90	—	—	5,18	4,01	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦
59	♦ ♦ II	—	30 cm	910	5.IX.1941	86	5.XI.1941	0,08	—	—	0,44	0,34	♦ ♦ ♦ ♦ ♦	♦
79	Brusturi. Gal. III	Profil I	Gangă cu vine de calcită	1.139	6.X. 1941	89	24.XI.1941	—	—	—	—	0,23	C. CREANGĂ	
80	♦ ♦ III	♦ I	—	1.139	6.X. 1941	89	24.XI.1941	—	—	—	2,20	0,92	C. CREANGĂ și d-na S. LUPAN	
81	♦ ♦ III	♦ I	Gangă alterată	1.139	6.X. 1941	89	24.XI.1941	0,65	—	—	2,09	1,11	C. CREANGĂ și d-na E. ZAMFIRESCU	
82	♦ ♦ III	♦ I	Umplutură	1.139	6.X. 1941	89	24.XI.1941	—	—	—	—	2,02	C. CREANGĂ	
83	♦ ♦ III	♦ II	—	1.139	6.X. 1941	89	24.XI.1941	1,68	—	—	2,93	4,78	D-na E. ZAMFIRESCU	

TABELA XXIII
ŞANTIERUL DOLEA-BRUSTURI, JUDEȚUL ARAD.

Nr. probei	Proveniența	Punctul	Grosimea filonului	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei					Analisti
				Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	Fe %	Pb %	S %	Zn %	
84	Brusturi	Profil III	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	0,78	—	3,28	1,68	4,72	D-ra FL. POPEA și d-na S. LUPAN
85	»	» III	Umplutură	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	—	—	—	abs.	—	» FL. POPEA
86	»	» IV	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	1,40	—	8,76	7,31	—	» FL. POPEA și d-na S. LUPAN
87	»	» V	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	0,32	—	4,38	4,41	—	» » » » » »
88	»	» V	Umplutură	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	—	—	—	0,66	—	» E. ZAMFIRESCU
89	»	» V	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	2,25	—	2,18	11,72	—	» »
90	»	» V	Gangă	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	—	—	—	1,65	—	D-ra F. POPEA
91	»	» V	Umplutură	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	—	—	—	abs.	—	» »
92	»	» VI	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	—	—	1,92	4,45	—	D-na E. ZAMFIRESCU
93	»	» VII	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	—	—	0,15	0,16	—	» »
94	»	» VII	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	—	—	—	5,77	—	» »
95	»	» VIII	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	—	—	4,09	12,72	—	» »
96	»	» IX	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	0,06	—	1,81	2,91	—	» S. LUPAN
97	»	» X	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	0,21	—	2,69	4,98	9,47	» »
98	»	» XI	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	0,25	—	1,43	2,86	4,75	» »
99	»	» XII	—	1139	6.X.1941	89	24.XI.1941	0,07	—	1,85	3,86	6,41	» »
101	Pâr. Cetățelei . . .	Din halda surpată	30 cm	1385	30.X.1941	90	27.XI.1941	urme	—	2,66	5,74	—	» E. ZAMFIRESCU
102	» Gorunului . . .	» galeria veche	—	1385	30.X.1941	90	27.XI.1941	—	15,4	abs.	abs.	—	» E. ZAMFIRESCU, S. LUPAN și FL. POPEA

TABELA XXIV
ŞANTIERUL BAIA-DE-ARAMĂ, JUDEȚUL MEHEDINȚI.

Nr. probei	Proveniența	Galeria	Punctul	Trimisă cu adresa :		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei			Analist
				Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	Fe %	S %	
69	Dealul Ocnei	—	Haldă. Pârâul Galben.	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	0,25	23,02	22,72	C. CREANGĂ și d-na S. LUPAN
70	“ “	—	” ” ”	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	0,38	16,50	13,72	” ” ” ”
71	Brebina	—	” ” ”	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	0,31	38,14	0,57	” ” ” ”
72	Dealul Ocnei	Gal. Bărăcii	Pârâul Galben. Fundul gal.	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	0,70	20,26	18,64	C. CREANGĂ și d-na E. ZAMFIRESCU
73	” ”	” ”	” ” Galeria	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	0,06	16,91	0,04	” ” ” ”
74	Cracul Muntelui	” Cauna	Valea Turcului. Haldă.	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	3,55	20,06	10,94	” ” ” ”
75	Dealul Ocnei	—	Pârâul Galben. Haldă, sopron.	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	0,25	4,83	5,23	” ” ” ”
76	Valea Turcului	Gal. Cauna	Cracul Muntelui	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	0,61	52,64	abs.	” ” ” ”
77	Dealul Ocnei	—	Pârâul Galben. Haldă, sopron.	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	0,05	13,89	3,92	” ” ” S. LUPAN
78	Ivorul Valea Galbenă	—	” ”	981	17.IX.1941	88	13.XI.1941	abs.	5,66	3,92	” ” ” ”

TABELA XXV
ŞANTIERUL FUNDUL MOLDOVEI, JUDEȚUL CÂMPULUNG

Nr. probei	Proveniența	Galeria	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză		Rezultatul analizei					Analist
			Nr.	Data	Nr.	Data	Cu %	Fe %	FeS ₂ %	S %	Gangă %	
10 ^I	Fundul Moldovei	Loy	83	7.V.1941	54	25.VI.1941	0,25	32,82	66,8	35,70	28,24	D-na S. LUPAN
10 ^{II}	” ”	”	83	7.V.1941	54	25.VI.1941	0,66	29,85	59,8	31,96	0,05	” ” ”



TABELA XXVI
ŞANTIERUL PLAVIȘEVITA, JUDEȚUL SEVERIN.

Nr. probei	Proveniența	Trimisă cu adresa:		Buletinul de analiză:		Rezultatul analizei									Analisti
		Nr.	Data	Nr.	Data	Al ₂ O ₃ %	CaO %	CO ₂ %	Fe ₂ O ₃ %	MgO %	MnO %	SiO ₂ %	TiO ₂ %	H ₂ O %	
498	Liubotina, ținutul Dubova-Svinița	1.227	8.XI. 1947	187	30.XI. 1947	3,94	0,09	20,85	12,70	36,50	0,11	24,30	0,20	1,33	D-na E. ZAMFIRESCU
524	Tișovița	281	2.V. 1947	61	20.V. 1947	0,90	—	1,20	11,90	36,50	—	31,70	—	—	» S. LUPAN
525	»	281	2.V. 1947	62	20.V. 1947	2,54	—	6,56	7,70	37,05	—	28,20	—	—	» E. ZAMFIRESCU
526	»	281	2.V. 1947	61	20.V. 1947	1,10	—	8,10	9,60	37,30	—	24,30	—	—	» S. LUPAN
527	»	281	2.V. 1947	62	20.V. 1947	4,78	—	6,14	9,58	33,60	—	28,35	—	—	» E. ZAMFIRESCU
528	»	281	2.V. 1947	61	20.V. 1947	0,90	—	15,30	6,40	38,30	—	19,30	—	—	» S. LUPAN
529	»	281	2.V. 1947	62	20.V. 1947	2,28	—	5,82	10,00	36,00	—	28,90	—	—	» E. ZAMFIRESCU
530	»	281	2.V. 1947	62	20.V. 1947	0,94	—	6,34	8,56	37,92	—	24,60	—	—	» S. LUPAN
531	»	281	2.V. 1947	61	20.V. 1947	0,70	—	10,00	7,30	39,30	—	26,90	—	—	» S. LUPAN
535	Liubotina. Probă medie din haldină	1.066	3.VII.1947	92	20.VII.1947	—	—	8,60	—	34,76	Carb. de magneziu: 16,48%	—	—	—	» »
536	Recița-Mare	1.066	3.VII.1947	92	20.VII.1947	—	—	8,10	—	36,21	» » »	—	—	—	» »
537	Recița-Mică	1.066	3.VII.1947	92	20.VII.1947	—	—	8,74	—	36,70	» » »	—	—	—	» »
538	Liubotina. Probă aleasă	1.231	10.VII.1947	100	25.VII.1947	—	—	12,20	—	36,95	» » »	—	—	—	» »
539	» » verde	1.231	16.VII.1947	100	25.VII.1947	—	—	13,60	—	38,60	» » »	—	—	—	» »
540	» » medie	1.231	16.VII.1947	100	25.VII.1947	—	—	4,20	—	37,30	» » »	—	—	—	» »
—	Fără indicații	2.423	27.X. 1947	137	11.XI. 1947	—	—	32,50	—	40,80	—	—	—	—	» »

- C. CREANGĂ.** Procedeu pentru obținerea uleiurilor minerale prin rafinare directă a păcurilor cu medii absorbante. (Avec résumé en français). Seria B. Chimie. Nr. 3.
- Analize de ape (1929—1933). Seria B. Chimie. Nr. 4.
- Analize de cărbuni, coca, grafit și sgură (1929—1933). Seria B. Chimie. Nr. 5.
- Analize de roce, minereuri, metale și aliaje (1929—1933). Seria B. Chimie. Nr. 6.
- Analize de țăcăiuri alcătuind redevențele Statului. (Probe luate în intervalul de timp: 1 Iunie 1936—1 Ianuarie 1938). Seria B. Chimie. Nr. 7.
- Analize de ape (1934—1937). Seria B. Chimie. Nr. 8.
- E. CASIMIR și C. CREANGĂ.** Contribuționi la cunoașterea proprietăților cerurilor separate pe cale naturală din țăcăiuri. Seria B. Chimie. Nr. 9.
- Analize de roce, minereuri, metale și aliaje. Seria B. Chimie. Nr. 10.
- E. CASIMIR.** Studiul chimic al cărbunelui dela Schitul Golești. Analize de cărbuni și cocs executate în anii 1934—1937. Seria B. Chimie. Nr. 11.
- ELISA LEONIDA-ZAMFIRESCU.** Studiul chimic al cromitelor din muntii Orșovei (Banat). (Avec résumé en français). Seria B. Chimie. Nr. 12.
- M. DIMITRIU.** Studiu asupra compoziției chimice a câtorva bitumuri românești și a adesivității lor la rocele de pavaje. Seria B. Chimie. Nr. 13.
- M. FILIPESCU.** Contribuționi la determinarea parafinei în păcuri și bitumuri. Seria B. Chimie. Nr. 14.
- V. CRASU și V. MANOLE** în colaborare cu Dr. E. M. COCIAȘU. Apele minerale din România. Ținutul Bucegi. Seria B. Chimie. Nr. 15.
- SANDA BĂLĂNESCU.** I. Asupra analizei raționale a caolinurilor. II. Conținutul în grafit al șisturilor grafitice din Munții Olteșului (jud. Gorj). Seria B. Chimie. Nr. 16.
- P. PETRESCU și SANDA BĂLĂNESCU.** Analize de ape (1938—1940). Seria B. Chimie Nr. 17.
- C. CREANGĂ.** I. Contribuții la cunoașterea compoziției chimice a uleiurilor minerale românești.
II. Asupra rafinării uleiurilor minerale cu amestecuri de nitrobenzen-furfurol. Seria B. Chimie. Nr. 18.
- E. CASIMIR.** Propriétés des pétroles de Roumanie. Seria B. Chimie. Nr. 19.
- ELISA ZAMFIRESCU și SANDA BĂLĂNESCU.** Analize de minereuri și roce (1932—1940). Seria B. Chimie. Nr. 20.
- M. FILIPESCU.** Proprietățile combustibililor românești pentru motoare Diesel mobile. (Mit deutscher Zusammenfassung). Seria B. Chimie. Nr. 21.
- ELISA LEONIDA-ZAMFIRESCU.** Studiu asupra pământurilor decolorante din România. (Mit deutscher Zusammenfassung). Seria B. Chimie. Nr. 22.



- V. CRASU, V. MANOLE și Dr. E. M. COCIAȘU. Apele Minerale din România. Partea II-a (Jud. Dolj, Gorj, Mehedinți, Olt, Romanați și Vâlcea). Seria B. Chimie. Nr. 23.
- C. CREANGĂ. Huiles pour cylindres extraites des brais de pétrole. Seria B. Chimie. Nr. 24.
- MIHAIL DIMITRIU. Bazele teoretice și practice ale problemei adezivității lianților bituminoși față de agregatele minerale. (Avec résumé en français). Seria B. Chimie. Nr. 25.
- V. CRASU, V. MANOLE și Dr. E. M. COCIAȘU. Apele minerale din România. Partea III-a. Seria B. Chimie. Nr. 26.
- E. CASIMIR, FL. RIZU și A. BRILL. Metodă pentru determinarea cerezinei în ceruri de petrol. Seria B. Chimie. Nr. 27.
- M. DIMITRIU, D-ra FL. POPEA și M. FILIPESCU. Analize de cărbuni, brișete și coca, executate în anii 1938—1947. Seria B. Chimie. Nr. 28.
- P. PETRESCU, SANDA LUPAN și FLORICA POPEA. Analize de ape executate în anii 1941—1947. Seria B. Chimie. Nr. 29.
- EL. ZAMFIRESCU, S. LUPAN și FL. POPEA. Analize de roce, minereuri și minerale utile (1941—1947). Seria B. Chimie. Nr. 30.
- C. DUMITRESCU. Contribuții la obținerea acetilenei din gazul metan. Seria B. Chimie. Nr. 31.
- M. DIMITRIU. Le mesurage de l'adhésivité des bitumes aux agrégats minéraux. Seria B. Chimie, Nr. 32.

G. 13.526



Institutul Geologic al României