



-

IMJ

**27099-86
(5363-85)**

, , P<w o b

18

1986

3459

IMJ

Standard sample of ilmenit-magnetit ore IMJ**27099-86****ICT 5363—85)****171500****18****1986 . 3459****01.01.87**
01.01.92**1.**

IMJ,

2.

5363—85.

IMJ,

15-

« » (-1— -41),

3.

1.

, %:

— 31;

— 23;

— 34;

— 11;

,

— 1.

4.

. 1.

©

, 1987

				, %
· 0,090	0,200			2,43
> 0,071	» 0,090			2,70
» 0,056	» 0,071			7,45
» 0,056				87,42

5.

),

(110° ,

. 2 3.

2

					(i = 0,95)	
					± **	
%						
SiO ₂	22	25,99	0,22	0,1		
Al ₂ O ₃	21	11,46	0,43	0,2		
CaO	20	45,02	0,65	0,3		
	22	7,09	0,31	0,2		
	19	0,332	0,07	0,03		
Na ₂ O	15	1,41	0,11	0,06		
	21	4,12	0,39	0,2		
MgO	19	4,86	0,33	0,2		
	24	0,225	0,04	0,015		
Son	12	0,86	0,04	0,02		

* —

)

**

V

t —

(,) %

3

					(-0,%)
/					
,	15	149	34	19	
Ni	13	316	94	57	
	12	325	53	32	
	10	339	129	78	

6.

,

,

2.

3.

0,1

, 0,1 (

),

0,1

,

7.

100

8.

,

;

;

;

;

9.

,

,

21140—75.

, ,

10.

1

;

11.

14192—79

«

» «

» «

»

12.

13.

,

;

. 4

27099—86

14.

15 30°

15.

— 20

16.

— 1982

IMJ

98 .
10 2 5 ,
10 2 5 ,
20
0,056 8
16 100
-10
-90
5
48-
Sr,
95% , 48-

IMJ

	t° , $\frac{2}{\text{~}}$ s					$\frac{6}{\text{~}}$ -Q F,		
SiO_2	14	—	3	1	—	—	—	4
Fe_06	—	1C)	3	1	—	—	—	—
Fe_06	—	1	19	1	—	—	1	—
Fe_06	1	13	4	—	—	—	—	—
Fe_06	1	13	—	7	—	—	—	—
MgO	1	10	—	8	—	—	—	—
Na_2O	—	—	—	4	—	—	—	—
Na_2O	—	—	—	5	14	—	—	—
Na_2O	—	1	11	11	—	1	—	—
Son	10	—	—	—	—	—	—	2
Ni	—	—	2	7	•	4	—	2
Ni	—	—	1	7	—	5	—	—
Ni	—	—	—	9	—	3	—	—
Ni	—	—	3	1	—	4	—	2

3

. 1, 2, 3.

1

		,	— !	- — s	-0,95, $\pm AJc$
		,	%		
2 *	5	10	0,06	0,014	0,01
VaOb	9		0,46	0,130	0,10
Zn	12	12	0,258	0,065	0,04
			0,245	0,125	0,008

2

		,		,	
		,	.Vmin	,	-Vmax
		,	%		
FeO	5		19,94	18,83	21,34

3

		,		,	*
		,	*mfn	,	*
		,	/		
Sr	5		294	162	365
Ga	5		26	12	50
	4		38	33	43
	4		185	158	220

IMJ

Magyar Allami Foldtani Intezet, Budapest, MNK
VEB Geologische Forchung und Erkundung Halle, Labor Schwerin, DDR
Zentrales Geologisches Institut, Berlin, DDR
VEB Geologische Forschung und Erkundung, Halle, DDR
Centro de investigacionnes Geologicas, Ciudad de la Habana, Republica de Cuba

Instytut Geologiczny, Warszawa, PRL
Instytut Szkla i Ceramiki, Warszawa, PRL
Politechnika Warszawska, PRL
Osrodek Badawczo—Rozwojowy Wzorców Materialowych "Wzormat", PRL
Instytut Metalurgii Zelaza, Gliwice, PRL
Instytut Geologiczny, Kielce, PRL
Instytut Geologiczny, Kielce, PRL
Laboratorium Chemiczne Prezedsiebiorstwa Geologicznego we Wrocławiu, PRL
"Szyb Wschodni"—ZG Lublin, PRL
Katowickie Przedsiębiorstwo Geologiczne, Katowice, PRL
Przedsiębiorstwo Geologiczne, Warszawa, PRL
Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, PRL
Akademia Gorniczo—Hutnicza, Krakow, PRL
Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, PRL

« »,
« »,
« »,
 »,
 »,
 »,
 »,
 »

Ustav nerostnych surovin, Kutna , CSSR
Ustav pro vyzkum rud, Praha, CSSR
Geoindustria, Praha, CSSR

07 12 86 22 01.87 0,75 0,75 0,50 *
6000
« »
» , 123840, , 6. 5077 3