



**SW**

**27097-86**

**( 327-85)**

. . .  
**3457**

**18**

**1986** -  
.

SW

Standard sample of serpentinite SW

**27097-86**

ICT 327—85)

572100

1986 . 8457

18

01.01,87  
01.01.92

1.

SW,

,

,

327—85.
2.

( ).

-

,

1.
3.

,

%,

— 93;

— 2.
4.

. 1.

		1
		, %
. 00 0,200 » 0,090 » 0 00 > 0,063 » 0,090 » 0,063		0,4 0,1 18,4 81,1
5.	(	-
	),	-
	. 2 3.	-
( )		-
1000°	.	-
6.	,	-
	,	-
2.	3.	-
0,1 .	,	-
	0,1 (	-
,	)	-
0,1		-
.		-
,		-
7.	100	-
8.	.	-
,	:	-
	-	-
	;	-
	;	-
	;	-
	;	-
9.	.	-
	,	-
21140—75.	,	-
	,	-
	.	-

; 2

			l	- ( — 0.95),
			%	
SiO <sub>2</sub>	22	39,04	0,19	0,08
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16	0,016	0,0029	0,002
FeO	23	0,66	0,086	0,04
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	34	7,40	0,16	0,06
FeO	19	2,00	0,16	0,07
MnO	20	0,084	0,0042	0,002
MgO	31	38,5	0,27	0,1
CaO	28	0,18	0,048	0,02
Na <sub>2</sub> O	14	0,013	0,0032	0,002
H <sub>2</sub> O+	10	13,6	0,16	0,1
CO <sub>2</sub>	9	0,28	0,045	0,04
	6	13,66	0,075	0,08
F	6	0,0066	0,00078	0,0008
Cr	24	0,24	0,029	0,01
Ni	24	0,22	0,030	0,01

3

		- - , 7 **	, \$	=,0, (
		/		
V	7	37	9,9	9
	8	19	5,9	5
	20	102	19	9
	16	7	3,5	2
	9	20	4,3	3
Zn	15	58	13	7

\* — ( )

\*\*

~<sup>5</sup>  
V

— t — ( , ) ;

10.

1

11.

14192—79

», «

», «

».

12.

13.

:

14.

15

30°

15.

— 30

16.

— 1973

1

SW

1

2

200

0,09

15

150

90%

60

95%

15

-

-

-

-

-

-

-

-

2	13	2							7
1 <sub>2</sub>	—	14							2
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10	7	2	—	—	—	—	—	4
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	22	6	2	—	—	—	—	—	4
MnO	19	8	5	—	—	—	—	—	5
MgO	21	—	4	—	—	—	—	—	4
CaO	7	—	12	1	—	—	—	—	8
Na <sub>2</sub> O	—	—	2	9	—	—	—	—	3
CO <sub>2</sub>	6	1	—	—	—	—	—	—	3
	2	1	—	—	—	—	—	—	6*
	6	—	—	—	—	—	—	—	—
F	—	1	—	—	—	—	—	—	5 **
Ba	—	—	1	—	—	5	—	1	1
Co	—	—	5	—	—	4	—	1	2
Cr	—	2	3	—	—	8	1	2	2
Cu	—	—	7	—	—	5	2	2	2
Ni	2	—	3	—	—	6	1	—	1
	—	—	—	—	—	7	2	1	2
Zn	—	—	8	—	—	7	—	1	1
	—	—	—	—	—	3	3	—	1

\* : ;  
 1 — ;  
 1 — ;  
 1 — ;  
 \*\* : - ;  
 3 — ;  
 1 — .



. 1 2.

1

-	,	-	, s	(5), = 0,
2 2 5	14 17 6	140 250 20	83 110 16	50 60 20

2

-	,	,	*tnin	^
Ag	3	—	0,05	0,6
As	5	3,9	2,9	6,3
Au	3	—	0,00042	0,0052
Cs	5	0,28	0,11	0,60
	4	—	0,50	6,0
Ga	4	1,4	0,50	2,6
La	4	—	0,30	13
LiaO	3	—	2,1	38
Mo	3	—	0,10	1,0
Nd	4	4,4	0,20	9,2
Pr	3	—	0,10	0,60
Rb	5	1,0	0,50	1,3
S	3	150		180
Sc	5	14	6,8	30
Sn	5	5,2	0,62	15
Sr	4	—	1,8	30
u	5	1,3	0,34	3,3
w	3	0,51	0,44	0,60
Zr	4	—	0,70	20

SW

Magyar AUami Foldtani Intezet, Budapest, MNK  
 Zentrales Geologisches Institut, Berlin, DDR  
 VEB Geologische Forschung und Erkundung, Halle, DDR  
 VEB Geologische Forschung und Erkundung, Halle, Betriebsteil Schwerin,  
 DDR  
 VEB Geologische Forschung und Erkundung, Freiberg, Betriebsteil Jena,  
 DDR  
 AdW der DDR, Zentralinstitut fur Anorganische Chemie, Bereich Analytik,  
 Berlin, DDR  
 AdW der DDR, Zentralinstitut fur Kernforschung, Dresden, DDR  
 AdW der DDR, Zentralinstitut fur Isotopen — und Strahlen forschung,  
 Leipzig, DDR  
 AdW der DDR, Zentralinstitut fur Festkorperphysik und Werkstofforschung,  
 Dresden, DDR  
 Kombinat VEB Keramische Werke Hermsdorf, DDR  
 VEB Elektrokeramische Werke Sonneberg, DDR  
 Bergakademie Freiberg, Sektion Geowissenschaften, Freiberg, DDR  
 Ernst—Moritz—Arndt—Universitat, Sektion Geologische Wissenschaften,  
 Greifswald, DDR  
 VEB Geologische Forschung und Erkundung Halle, Betriebsteil Stendal, DDR  
 AdW der DDR, Zentralinstitut fur Physik der Erde, Potsdam, DDR  
 Empresa de Geologia Geofisica, Santiago, Republica de Cuba  
 Empresa de Geologia Geofisica, Habana, Republica de Cuba  
 Instytut Geologiczny, Warszawa, PRL

Ustrdni ustav geologicky, Praha, CSSR  
 Ustav pro vyzkum rud, Praha, C S SR  
 U^tav nerostnych surovin, Kutna , CSSR

The Macaulay Institute for Soil Research, Aberdeen, Great Britain  
 Geological Survey of Canada, Ottawa, Canada

. 6000 . 07.12.86 . 22.01.87 0,75 . . . 0,75 . .- . 0,55 .- 3 . .  
 « , « , 123840, , 3078 , 3  
 , « »., , 6.