

Fondacija "Arheološki park Bosanska Piramida Sunca"

REZULTATI ISPITIVANJA : Pritisne čvrstoće i zapreminske mase , Uzorci 2258 i 2259

Piramida sunca:

Ispitivanje izvršeno dana: 18.07.2006.godine

Oznaka uzorka	Težina kg	Zapremina m <sup>3</sup>	Zap. masa kg/m <sup>3</sup>	Sila mN	Površina m <sup>2</sup>	Čvrstoća MPa
1	2	3	4	5	6	7
2258-1	0,955	0,00035646	2679,00	0,180	0,00431	41,76
2258-2	0,739	0,00027412	2696,00	0,186	0,00431	43,15
P R O S J E K						42,45

**NAPOMENA:** Radi male debljine uzorka **2259** (ploča deb. 2,5-3,5cm) ispitivanje pritisne čvrstoće ovog uzorka nije urađeno. Vizuelno je utvrđeno da se radi o sličnom geološkom sastavu.

REZULTATI ISPITIVANJA: Pritisne čvrstoće i zapreminske mase , Uzorci 2254 i 2255

Piramida mjeseca:

Ispitivanje izvršeno dana: 18.07.2006.godine

Oznaka uzorka	Težina kg	Zapremina m <sup>3</sup>	Zap. masa kg/m <sup>3</sup>	Sila mN	Površina m <sup>2</sup>	Čvrstoća MPa
1	2	3	4	5	6	7
2254-1	0,308	0,00011861	2597,00	0,140	0,002288	63,98
2254-2	0,301	0,00011509	2615,00	0,142	0,002288	64,90
P R O S J E K						64,44

**NAPOMENA:** Radi male debljine uzorka **2255**(ploča deb. 2,0-3,0cm) ispitivanje pritisne čvrstoće ovog uzorka nije urađeno. Vizuelno je utvrđeno da se radi o sličnom geološkom sastavu.

REZULTATI ISPITIVANJA: Uzorci 2258 i 2259 - Piramida sunca

Ispitivanje izvršeno dana: 18.07.2006.godine

Oznaka uzorka	Težina kg	Zapremina m <sup>3</sup>	Zap. masa kg/m <sup>3</sup>	Sila mN	Površina m <sup>2</sup>	Čvrstoća MPa
1	2	3	4	5	6	7
2258-1	0,955	0,00035646	2679,00	0,180	0,00431	41,76
2258-2	0,739	0,00027412	2696,00	0,186	0,00431	43,15
						42,45

NAPOMENA: Radi male debljine uzorka 2259 (ploča deb. 2,5-3,5cm) ispitivanje pritiska čvrstoće ovog uzorka nije urađeno. Vizuelno je utvrđeno da se radi o sličnom geološkom sastavu.

REZULTATI ISPITIVANJA: Uzorci 2254 i 2255 - Piramida mjeseca

Ispitivanje izvršeno dana: 18.07.2006.godine

Oznaka uzorka	Težina kg	Zapremina m <sup>3</sup>	Zap. masa kg/m <sup>3</sup>	Sila mN	Površina m <sup>2</sup>	Čvrstoća MPa
1	2	3	4	5	6	7
2254-1	0,308	0,00011861	2597,00	0,140	0,002288	63,98
2254-2	0,301	0,00011509	2615,00	0,142	0,002288	64,90
						64,44

NAPOMENA: Radi male debljine uzorka 2255 (ploča deb. 2,0-3,0cm) ispitivanje pritiska čvrstoće ovog uzorka nije urađeno. Vizuelno je utvrđeno da se radi o sličnom geološkom sastavu.

$$\text{CaCO}_3 = 76,77 \%$$

TITRACIJOM

KAKANJ

Fondacija „Arheološki park Bosanska Piramida Sunca“

OZNAKA UZORKA: 2256

REZULTATI ISPITIVANJA

Vrsta ispitivanja	%
Gubitak žarenja	26,34
SiO <sub>2</sub>	29,65
CaO	22,60
MgO	7,22
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3,37
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8,77
SO <sub>3</sub>	0,14

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

Potrebno je uraditi i granulometrijsku analizu uzorka. Potrebno je dostaviti reprezentativni uzorak u količini od min. 2 kg.

CaCO<sub>3</sub> · 40,36%  
H<sub>2</sub>O · 15,08%

Fondacija „Arheološki park Bosanska Piramida Sunca“

OZNAKA UZORKA: 2257

REZULTATI ISPITIVANJA

Vrsta ispitivanja	%
Gubitak žarenja	40,48
SiO <sub>2</sub>	0,61
CaO	54,68
MgO	0,60
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,59
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,25
SO <sub>3</sub>	0,17

Rezultati ispitivanja odnose se na dostavljeni uzorak.

CaCO<sub>3</sub> - 97,64%



Očitavanja sklerometra:

Lokacija: Piramida Mjeseca

Sonda	Indeks sklerometra	Pritisna čvrstoća (Mpa)
8/11	38	40,6
8/11	39	42,5
8/11	39	42,5
8/11	42	48,4
8/11	36	36,9
8/11	32	30,2
8/11	38	40,6
8/11	49	64,1
8/11	40	44,4
8/11	42	48,4
Srednja vr. 8/11		43,86
4/1	28	24,2
4/1	36	36,9
4/1	35	35,2
4/1	35	35,2
4/1	30	27,1
4/1	33	31,8
4/1	36	36,9
4/1	34	33,4
4/1	29	25,6
4/1	30	27,1
Srednja vr. 4/1		31,34

9  
2

15	42	48,4
15	38	40,6
15	22	16,7
15	36	36,9
15	36	36,9
15	42	48,4
15	42	48,4
15	45	54,9
15	52	71,5
15	41	46,4
<b>Srednj vr. 15</b>		<b>44,91</b>
15 II	14	9,4
15 II	20	14,6
15 II	26	21,5
15 II	14	9,4
15 II	15	10,2
15 II	18	12,7
15 II	20	14,6
15 II	18	12,7
15 II	22	16,7
15 II	15	10,2
<b>Srednj vr. 15 II</b>		<b>13,2</b>
11	15	10,2
11	14	9,4
11	10	6,9

11	12	8,1
11	11	7,5
11	8	5,9
11	15	10,2
11	15	10,2
11	12	8,1
11	10	6,9
Srednja vr. 11		8,34
11 II	30	27,1
11 II	22	16,7
11 II	24	19,0
11 II	20	14,6
11 II	38	40,6
11 II	32	30,2
11 II	22	16,7
11 II	30	27,1
11 II	26	21,5
11 II	24	19,0
Srednja vr. 11 II		23,25

Lokacija: Piramida Sunca

Sonda	Indeks sklerometra	Pritisna čvrstoća (Mpa)
I	18	12,7
I	25	20,3
I	34	33,4



I	27	22,8
I	25	20,3
I	32	30,2
I	35	35,2
I	34	33,4
I	30	27,1
I	32	30,2
Srednja vr. I		26,56
II	38	40,6
II	42	48,4
II	25	20,3
II	22	16,7
II	30	27,1
II	20	14,6
II	24	19,0
II	26	21,5
II	28	24,2
II	30	27,1
Srednja vr. II		25,95

