



**INSTITUT IMS AD
BEOGRAD**



**ATC
01-058**

**АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006**

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd

Centralna laboratorija za ispitivanje materijala

Laboratorija za građevinsku keramiku

Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43
tel: (011) 2650 322 fax: (011) 3692 772, 3692 782,
www.institutims.rs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. GAK-153/18-SO

Predmet ispitivanja:

**Klozetska šolja postavljena na pod sa
nezavisnim snabdevanjem vodom:
WC šolja za osobe sa invaliditetom
SRPS U.N5.100: 2000 i katalog proizvođača.**

Naručilac:

“Keramika Leskovac” d.o.o. – Leskovac

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev br. 41-3904 od 04.04.2018. godine

Sadržaj:

Ukupno strana 5

Izveštaj odobrio:

**Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku
keramiku**



**Dr Zagorka Radojević, dipl. ing. teh.
naučni savetnik**

Beograd, 24.04.2018. godine



1. OPŠTI PODACI

Vsta proizvoda:	Keramička klozetska šolja postavljena na pod sa nezavisnim snabdevanjem vodom, sjajne bele glazure
Oznaka proizvoda:	WC šolja za osobe sa invaliditetom
Proizvođač:	“Sanitarna Keramika Leskovac” d.o.o. – Leskovac
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Oznaka na uzorcima:	Nema utisnute oznake
Količina na koju se odnosi uzorkovanje:	Nije navedena u zahtevu
Datum prijema uzorka:	04.04.2018. godine
Datum početka ispitivanja:	04.04.2018. godine
Datum izdavanja Izveštaja:	24.04.2018. godine

**II - REZULTATI ISPITIVANJA:
2.0 Osnovne mere**

Merna oprema:

Merna traka 3 m, identifikacioni br. M23, rezolucije 1 mm, "Unior", tip 7105 - Engleska

Pomična merila mernog opsega: 0 - 500 mm, rezolucije 0,01 mm, "Kern" - Nemačka

0 - 300 mm, rezolucije 0,01 mm, „SCHUT Filleta“ - Nemačka

2.1. - Mere za povezivanje

2.1.1 Dovodni otvori klozetских šolja postavljenih na pod

- Unutrašnji prečnik dovodnog otvora.....	57 mm
- Dubina proširenog unutrašnjeg cilindričnog dela ispred ruba	26 mm
- Rastojanje između linije koja prolazi kroz centar dovodnog otvora i osnove klozetске šolje.....	422 mm

2.1.2 Osnovne mere odvodnih otvora klozetских šolja postavljenih na pod

- Spoljašnji prečnik odvodnog otvora.....	100 mm
- Spoljašnji cilindrični deo odvodnog otvora bez žlebova...	37 mm
- Prečnik slobodnog prostora oko odvodnog otvora	160 mm

2.1.3. Klozetске šolje sa skrivenim vertikalnim odvodom

- Rastojanje između vertikalnih ravni odvodnog otvora i osnove klozetске šolje.....	20 mm
- Rastojanje između linije koja prolazi kroz centar odvodnog otvora i vertikalne ravni dovodnog otvora.....	75 mm

2.1.3 Mere za pričvršćivanje sedišta (daske)

- Prečnik otvora.....	Izmereno 16 mm
- Rastojanje između osa otvora	155 mm

2.2. – Deklarisane mere, prema katalogu proizvođača:

Dozvoljeno odstupanje $\pm 3\%$ (prema SRPS U.N5.100: 2000)		
	Deklarisano (mm)	Izmereno
- Dužina.....	- / 495 ± 15	458/485mm
- Širina.....	370 ± 11	365 mm
- Visina.....	470 ± 14	465 mm

3.0 – Fizičko hemijska svojstva, prema SRPS U.N5.101: 2000

Uslovi kvaliteta SRPS U.N5.100: 2000

3.1. Upijanje vode	Aritmetička srednja vrednost $\leq 0,50\%$	0,11 %
(Automatska vaga «Mettler» do 1200gr, klase tačnosti 0,01gr.)	Pojedinačna najveća vrednost $\leq 0,75\%$	0,17 %

3.2. Otpornost glazure prema:

- Uticaju 3%-tnog rastvora HCl.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture
- Uticaju 3%-tnog rastvora KOH.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture
- Uticaju 10%-tnog rastvora CH_3COOH	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture

3.3. Otpornost prema naglim promenama temperature.	Ne sme doći do pojave : odluskivanja, pukotina ili vlasavosti...	Nema vidljivih promena
---	---	---------------------------

3.4. Otpornost glazure prema stvaranju mrlja.....	Ne sme se pojaviti trajna mrlja.....	Ne ostavlja trajnu mrlju
--	--------------------------------------	-----------------------------

3.5. Tvrdoca glazure (po Mos-u)...	Minimum 4	 4
---------------------------------------	-----------------	---------

4 - NALAZ:

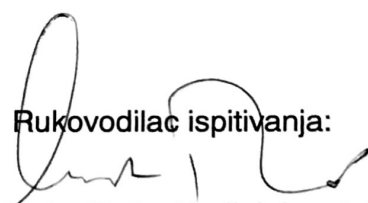
Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka **keramičkih klozetских šolja postavljenih na pod sa nezavisnim snabdevanjem vodom**, bele boje: **WC šolja za osobe sa invaliditetom**, proizvođača "**Sanitarna Keramika Leskovac**" d.o.o. – Leskovac i naručioca ispitivanja "**Keramika Leskovac**" d.o.o - Leskovac, konstatuje se da su dobijeni rezultati u granicama propisanog standarda **SRPS U.N5.100: 2000 i kataloga proizvođača..**

Izloženi rezultati i NALAZ se odnose na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja u slučaju kada nije obavljeno pod našom direktnom kontrolom. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, niti objavljivati, bez odobrenja Centralne laboratorije za ispitivanje materijala.

Napomena: izveštajem br.GAK-153/18-SO su obuhvaćena sva ispitivanja iz člana 4. "PRAVILNIKA o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu"; SI.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine.

Beograd, 24.04.2018.

Rukovodilac ispitivanja:


Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer