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-154/18-SO

Predmet ispitivanja:	**Trokadero** sa dovodom vode sa zadnje strane, oznake: **Trokadero, SRPS U.N5.100: 2000, 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:	**Trokadero** postavljen na pod sa nezavisnim snabdevanjem vodom sa dovodom vode sa zadnje strane, sjajne bele glazure

Oznaka proizvoda:	**Trokadero**

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

- Unutrašnji prečnik dovodnog otvora.....	.....	55 mm
- Dubina proširenog unutrašnjeg cilindričnog dela ispred ruba	.....	30 mm
- Rastojanje izmedju linije koja prolazi kroz centar dovodnog otvora i osnove klozetske šolje.....	.....	344 mm

2.1.2 Osnovne mere odvodnih otvora

- Spoljašnji prečnik odvodnog otvora.....	.....	100 mm
- Spoljašnji cilindrični deo odvodnog otvora bez žlebova...	.....	45 mm
- Prečnik slobodnog prostora oko odvodnog otvora	.....	150 mm

2.1.3. Klozetske šolje sa skrivenim vertikalnim odvodom

- Rastojanje između vertikalnih ravni odvodnog otvora i osnove klozetske šolje.....	.....	10 mm
- Rastojanje između linije koja prolazi kroz centar odvodnog otvora i vertikalne ravni dovodnog otvora.....	.....	40 mm

2.1.3 Mere za pričvršćivanje sedišta (daske)

		Izmereno
- Prečnik otvora.....	.....	15 mm
- Rastojanje između osa otvora	.....	155 mm

2.2. – Deklarisane mere, prema katalogu proizvođača:

Dozvoljeno odstupanje ±3% (prema SRPS U.N5.100: 2000)

	Deklarisano (mm)		Izmereno
- Dužina.....	465 ± 14	.....	465 mm
- Širina.....	370 ± 11	.....	365 mm
- Visina.....	410 / 452 ± 14	.....	396/440mm

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

	Uslovi kvaliteta SRPS U.N5.100: 2000	
3.1.Upijanje vode ..... *(Automatska vaga «**Mettler**« do 1200gr, klase tačnosti 0,01gr.)*	Aritmetička srednja vrednost ≤ 0,50% Pojedinačna najveća vrednost ≤0,75%	.....0,16 % .....0,22 %
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 : odljuskivanja, 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. Tvrdoća glazure	Minimum 4	 5

(po Mos-u)...

4 - NALAZ:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka **keramičkih trokadera sa dovodom vode sa zadnje strane**, bele boje: **Trokadero,** 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-154/18-SO su obuhvaćena sva ispitivanja iz člana 4. "PRAVILNIKA o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu"; Sl.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine.

Beograd, 24.04.2018.

Rukovodilac ispitivanja:

Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer