



INSTITUT IMS AD
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-329/17-SO

Predmet ispitivanja:

Zidni viseći keramički pisoar oznake:
Zidni pisoar iz serije »Posejdon«
SRPS EN 80, SRPS U.N5.100

Naručilac:

“Sanitarna Keramika Leskovac” d.o.o. – Leskovac

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Zahtev br. 41-6262 od 18.05.2017. godine

Sadržaj:

Ukupno 4 strane

Uzorkovanje izvršio:

Predstavnik naručioca ispitivanja

Izveštaj odobrio:

**Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku
keramiku**


Dr. Zagorka Radonjević, dipl. ing. teh.
naučni savetnik

Beograd, 09.06.2017. godine



1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda:	Zidni viseći keramički pisoar, glazura je sjajne bele boje
Oznaka proizvoda:	Zidni pisoar iz serije »Posejdon«
Proizvođač:	„Sanitarna Keramika Leskovac” d.o.o.–Leskovac
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Oznaka na uzorcima:	Zaštitni znak; Leskovac
Količina na koju se odnosi uzorkovanje:	Nije navedena u dopisu
Datum prijema uzorka:	18.05.2017. godine
Datum početka ispitivanja:	18.05.2017. godine
Datum izdavanja Izveštaja:	09.06.2017. godine
Rok važenja Izveštaja do:	09.06.2018. godine

ATS – Akreditaciono telo Srbije, rešenjem broj 01-58 od 18.12.2016. godine, Laboratorija za ispitivanje materijala ispunjava uslove za ispitivanja, kao kompetentna i nezavisna laboratorija

CERLABS - European Network of the National Ceramic Laboratories

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

Rastojanje između linije koja prolazi kroz centar dovodnog otvora i površine kojom se pisoar pričvršćuje za zid.....

A = 50 ± 5 mm 52 mm

Dubina unutrašnje cilindričnog dela ispred ruba.....

B ≥ 20 mm 30 mm

Rastojanje između centra odvodnog otvora i površine kojom se pisoar pričvršćuje za zid.....

C = 65 ± 5 mm / mm

Unutrašnji prečnik dovodnog otvora.....

d = 35 ± 2 mm 33 mm

Spoljašnji prečnik odvodnog otvora

D = 50 ± 2 mm 52 mm

Spoljašnji cilindrični deo odvodnog otvora bez žleba.....

E ≥ 30 mm 30 mm

Prečnik ravnog kružnog prstena oko dovodnog otvora.....

F ≥ 50 mm / mm

Rastojanje između vertikalne ravni koja prolazi kroz centar odvodnog otvora i površine kojom se pisoar pričvršćuje za zid...

G ≥ 42 mm 45 mm

2.2. – Deklarisane mere, prema katalogu proizvođača:

Dozvoljeno odstupanje $\pm 3\%$ (prema SRPS U.N5.100)

	Deklarisano (mm)	Izmereno
- Visina.....	565 ± 17	565 mm
- Širina.....	365 ± 11	362 mm
- Rastojanje najudaljenije tačke od zida.....	290 ± 8	290 mm

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

Uslovi kvaliteta prema SRPS U.N5.100

3.1. Upijanje vode	Aritmetička srednja vrednost ...0.5 %	0.09%
<i>(Tehnička vaga «Kern» do 2200gr, klase tačnosti 0,01gr.)</i>	Pojedinačna najveća vrednost..0.75%	0.16%

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 ₃ COOH.....	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	5
-------------------------------------	---------------	---	---

4 - NALAZ:

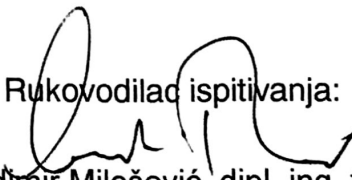
Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzorka zidnog visećeg keramičkog pisoara: **Zidni pisoar** iz serije »Posejdon«, proizvođača i naručioca ispitivanja **“Sanitarna Keramika Leskovac” d.o.o. – Leskovac**, konstatuje se da su dobijeni rezultati u granicama propisanih standarda **SRPS EN 80 i SRPS U.N5.100**.

Izloženi rezultati se odnose na količinu iz koje je formiran reprezentativan 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: izveštaj br.GAK-329/17-SO, važi do 09. juna 2018. godine („PRAVILNIK o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu“; SI.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine).

Beograd, 09.06.2017.

Rukovodilac ispitivanja:


Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer