

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



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-710a/16-SO

Predmet ispitivanja: Zidni viseći keramički pisoar:
Pisoar »Alex« skriveni dovod/odvod,
kataloške oznake **66000000**
SRPS EN 80, SRPS U.N5.100

Naručilac: "P.V.F. Traders" d.o.o. – Beograd

Zahtev/Ponuda/Ugovor: **Zahtev br. 41-12704** od **05.09.2016.** godine
Ugovor br. 41-12810 od **06.09.2016.** godine

Sadržaj: Ukupno strana 4

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik naručioca ispitivanja

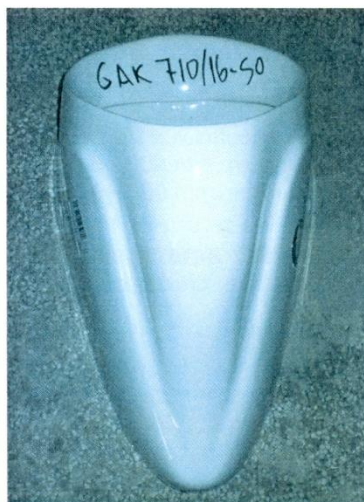
Izveštaj odobrio:

Laboratorija za građevinsku keramiku

Rukovodilac

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

Beograd, 28.09.2016. godine

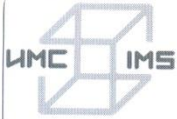


1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda:	Zidni viseći keramički pisoar, glazura je sjajne bele boje
Oznaka proizvoda:	Pisoar »Alex« skriveni dovod/odvod, katal. oznake 66000000
Proizvođač:	KOLO – Poljska
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Oznaka na uzorcima:	KOLO; EN 13407; CE; 5356010516; 23
Količina na koju se odnosi uzorkovanje:	Nije navedena u zahtevu
Datum prijema uzorka:	07.09.2016. godine
Datum početka ispitivanja:	08.09.2016. godine
Datum izdavanja Izveštaja:	28.09.2016. godine
Rok važenja Izveštaja do:	28.09.2017. godine

TS – Akreditaciono telo Srbije, rešenjem broj 01-58 od 1812.2012. godine, Laboratorija za ispitivanje materijala ispunjava uslove za ispitivanja, ao kompetentna i nezavisna laboratorija

ERLABS - 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“ - Nemačka

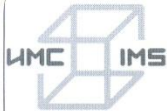
2.1 - Mere za povezivanje, prema SRPS EN 80

	Propisano (mm)	Izmereno
Rastojanje između linije koja prolazi kroz centar dovodnog otvora i površine kojom se pisoar pričvršćuje za zid.....	A= 50 ± 5 mm	..... / 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	..... 36 mm
Spoljašnji prečnik odvodnog otvora	D = 50 ± 2 mm	..... 48 mm
Spoljašnji cilindrični deo odvodnog otvora bez žleba.....	E ≥ 30 mm	.....47 mm
Rastojanje između vertikalne ravni odvodnog otvora i površine pisoara kojom se pisoar pričvršćuje za zid.....	G ≥ 42 mm	.....47 mm

2.2. – Deklarisane mere, prema katalogu proizvođača:

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

	Deklarisano (mm)	Izmereno
- Visina.....	645 ± 19	..... 635 mm
- Širina.....	375 ± 11	..... 375 mm
- Rastojanje najudaljenije tačke od zida.....	350 ± 11	..... 345 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%	.....0.28%
<i>(Tehnička vaga «Kern» do 2200gr, klase tačnosti 0,01gr.)</i>	Pojedin. najveća vrednost.. 0.75%	.....0.34%
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 : 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 (po Mos-u)....	Minimum	4 4

4 - NALAZ:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzorka zidnog visećeg keramičkog pisoara: **Pisoar »Alex«** skriveni dovod/odvod, kataloške oznake **66000000**, proizvođača **KOLO – Poljska** i naručioca ispitivanja **“P.V.F. Traders“ d.o.o. – Beograd**, 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 2: izveštaj br.GAK-710a/16-SO, važi do 28. septembra 2017. godine („PRAVILNIK o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu“; SI.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine).

28.09.2016. godine

Rukovodilac ispitivanja:


Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer