ИМС IMS INSTITUT IMS AD BEOGRAD

АТС 01-058
АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala

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

CER Labs

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU
Br. GAK-373/12-SO

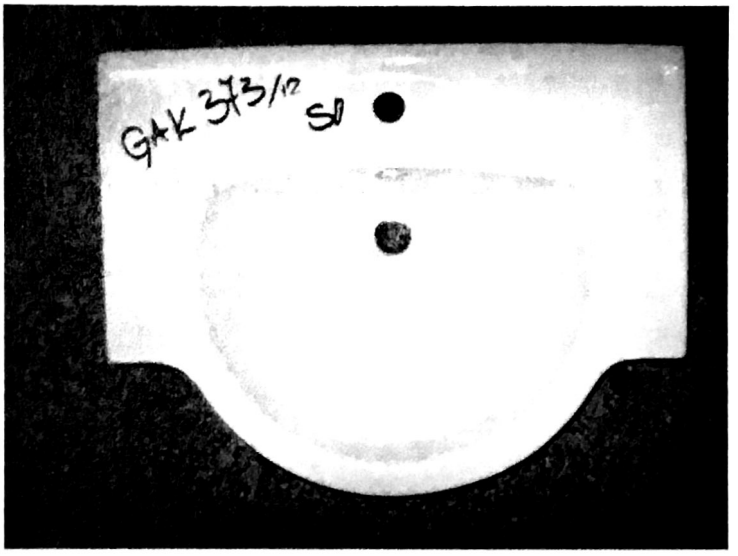
Predmet ispitivanja:	Stojeći keramički **umivaonik** dimenzija **65,5cmx51cm**, oznake **Lavabo 650** iz serije **»Posejdon«**; SRPS EN 31, SRPS U.N5.100
Naručilac:	**"Sanitarna Keramika Leskovac"d.o.o.–Leskovac**
Zahtev/Ponuda/Ugovor:	**Zahtev** br. **41-6801/412** od 19.06.2012. godine
Sadržaj:	Ukupno 5 strana

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za građevinsku keramiku
Rukovodilac

Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.

Beograd; jul 2012. godine



1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda:	Stojeći keramički **umivaonik**, dimenzija: **65,5cmx51cm**, sjajne bele glazure
Oznaka proizvoda:	**Lavabo 650** iz serije **»Posejdon«**
Proizvođač:	**"Sanitarna keramika Leskovac" d.o.o. – Leskovac**
Uzorkovanje izvršio:	Predstavnik naručioca ispitivanja
Oznaka na uzorcima:	06 jun 2012
Količina na koju se odnosi uzorkovanje:	Nije navedena u zahtevu
Datum prijema uzorka:	19.06.2012. godine
Datum početka ispitivanja: Datum izdavanja Izveštaja:	19.06.2012. godine 18.07.2012. godine
Rok važenja Izveštaja do:	18.07.2013. godine

II - REZULTATI ISPITIVANJA:

2.0 Osnovne mere

Merna oprema:
Građevinski metar i pomična merila mernog opsega: 0 - 500 mm, rezolucije 0,01 mm i
0 - 300 mm, rezolucije 0,01 mm.

2.1. Mere za povezivanje prema SRPS EN 31

2.1.1. – Zidni viseći umivaonik sa jednim otvorom za priključak (Tabela 2.)

	Propisano		Izmereno
- Prečnik otvora za slavinu..	... d_2 ϕ 35 $\pm {}^{2}_{1}$ mm	.....	35 mm
- Horizontalno rastojanje između linija koje prolazi kroz centar otvora za slavinu i ivicu udubljenja umivaonika..	$g_1 \leq$ 80 mm	.....	66 mm
- Širina horizontalne ravni za slavinu merena od linije koja prolazi kroz centar otvora za slavinu do zadnje ivice horizontalne ravni.....	$g_4 \geq$ 32 mm	.....	40 mm
- Rastojanje od linije koja prolazi kroz centar otvora za slavinu do zadnjeg zida.....	$g_5 \geq$ .55 mm	.....	70 mm
- Poluprečnik cilindra koji imaistu liniju koja prolazi kroz centar otvora za slavinu, mereno na visini od 0 mm do5 mm od donje ravni otvora za slavinu	r $\geq$ 25 mm	.....	27 mm
- Poluprečnik cilindra koji ima istu liniju koja prolazi kroz centar otvora za slavinu, mereno na visini od najmanje 5 mm od donje ravni otvora za slavinu	$r_1 \geq$ 30 mm	.....	30 mm
- Debljina zida oko otvora za slavinu...	s $\leq$ 18 mm	.....	12 mm
- Horizontalno rastojanje između linije koja prolazi kroz centar otvora za slavinu i linije koja prolazi kroz centar odvodnog otvora	t $\leq$ 170 mm	.....	140 mm

2.1.2. Odvodni otvor sa prelivom (Tabela 3.)

	Propisano		Izmereno
- Prečnik odvodnog otvora	$d_3 = 46 \pm {}^{2}_{3}$ mm	.....	45 mm
- Referentni prečnik.....	$d_4 = 63$ mm	.....	63 mm
- Prečnik ulaznog dela odvodnog otvora.....	$d_5 \leq 75$ mm	.....	76 mm
- Prečnik osnove za zaptivanje između odvodnog otvora i vodenog zatvarača (sifona).....	$d_6 \geq 60$ mm	.....	70 mm
- Visina za umivaonike sa prelivom.....	$h = 45\ ^{+5}_{0}$ mm	.....	48 mm
- Rastojanje izmedju referentnog prečnika d_4 i osnove za zaptivanje.....	$h_1 = 45\ ^{+0}_{-5}$ mm	.....	45 mm
- Vertikalno rastojanje između platoa za slavinu i donje ravni odvodnog otvora.....	$p \leq 250$ mm	.....	190 mm

2.2. – Deklarisane mere, prema katalogu proizvođača:

Merna oprema: Građeviski metar i pomično merilo mernog opsega 0 - 500 mm, rezolucije 0,05 mm.

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

	Deklarisano (mm)		Izmereno
- Dužina.....	510 ± 15	.....	513 mm
- Širina.....	655 ± 20	.....	670 mm
- Visina.....	210 ± 6	.....	206 mm

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

		Uslovi kvaliteta, prema SRPS U.N5.100	
3.1.Upijanje vode ..... *(Tehnička vaga **«Kern«** do 2200gr, klase tačnosti 0,01gr.)*	Aritmetička srednja vrednost ...0,50%	.....	0,33 %
	Pojedinačna najveća vrednost..0,75%	.....	0,41 %
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 (po Mos-u)....	Minimum	4	5

4 - NALAZ:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka keramičkih **stojećih umivaonika**, bele boje, dimenzija: **65,5cmx51cm, oznake**: **Lavabo 650** iz serije **»Posejdon«,** proizvođača i naručioca ispitivanja **"Sanitarna keramika Leskovac" d.o.o**, konstatuje se da su dobijeni rezultati u granicama propisanih standarda **SRPS EN 31** i **SRPS U.N5.100**.

Izloženi rezultati se odnose na ispitane uzorke. 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 1: Standard SRPS U.N5.100 koji definiše tehničke zahteve za proizvod je van obima akreditacije laboratorije.

Napomena: izveštaj br.GAK-373/12-SO, važi do 18. jula 2013. godine („PRAVILNIK o tehničkim i drugim zahtavima za keramičku sanitarnu opremu"; Sl.List SCG Broj 62 – decembar 2004. godine).

Rukovodilac ispitivanja:

Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.
Glavni inženjer