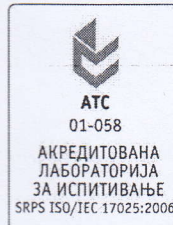


INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD



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](http://www.institutims.rs)

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Br. GAK-756/19-SO

**Predmet ispitivanja:** Klozetska šolja sa rezervoarom za ispiranje postavljena na pod: **Idol monoblok baltik**, šifre **19027000**; **SRPS EN 33 (2008.)**, **SRPS U.N5.100 (2000.)**

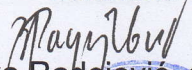
**Naručilac:** "Geberit prodaja" d.o.o. – Beograd

**Zahtev/Ponuda/Ugovor:** Zahtev br. **41 - 15750** od **15.10.2019.** godine

**Sadržaj:** Ukupno strana **5**

Izveštaj odobrio:

Rukovodilac u Laboratoriji za građevinsku  
keramiku

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

Beograd, 12.11.2019. godine





## 1. OPŠTI PODACI

Vrsta proizvoda: Klozetska šolja sa rezervoarom za ispiranje postavljena na pod, glazura je sjajne, bele boje.

Oznaka proizvoda: **Idol monoblok baltik, šifre 19027000**

Proizvođač: **»KOLO« – Poljska**

Uzorkovanje izvršio: **Predstavnik naručioca ispitivanja**

Oznaka na uzorcima: **Zaštitni znak; KOLO; EN 997; CE; 003315; 013200; 240419; 3850**

Količina na koju se odnosi uzorkovanje: **Nije navedena u zahtevu**

Datum prijema uzorka: **29.05.2019. godine**

Datum početka ispitivanja: **29.05.2019. godine**

Datum izdavanja Izveštaja: **12.06.2019. 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, prema SRPS EN 33 (2005.)

#### 2.1.1 Osnovne mere za povezivanje - Tabela 1

	Propisano (mm)	Izmereno
Spoljašnji prečnik odvodnog otvora .....	$d_5 \ 102 \pm 5$	100 mm
Spoljašnji cilindrični deo odvodnog otvora ispred žleba .....	$i \geq 40$	50 mm
Prečnik slobodnog prostora oko odvodnog otvora.....	$k \geq 150$	196 mm

#### 2.1.2 Klozetska šolja sa horizontalnim odvodnim otvorom -Tabela 3

	Propisano (mm)	Izmereno
Rastojanje izmedju linije koja prolazi kroz centar odvodnog otvora i osnove klozetske šolje..	$t \ 180^{+15}_{-10}$	170 mm
Rastojanje izmedju vertikalne ravni koja prolazi kroz krajni deo odvodnog otvora i tačke sastavnog dela najbližeg zidu.....	$q_1 \ 140 \pm 25$	138 mm

#### 2.1.3 Mere za pričvršćivanje sedišta (daske) – Tabela 6

	Propisano (mm) <sup>1)</sup>	Izmereno
Prečnik otvora .....	$d_6 \ 15 \pm 2$	16 mm
Rastojanje između osa otvora .....	$m \ 155 \pm 10$	157 mm

**2.2. – Deklarisane mere:**

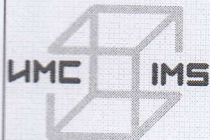
 Dozvoljeno odstupanje  $\pm 3\%$  (prema SRPS U.N5.100 (2000.))

	deklarisano (mm)	izmereno
Dužina.....	/	628 mm
(sa vodokotlićem).....	(630) $\pm$ ( 19)	(633) mm
Širina.....	360 $\pm$ 11	360 mm
(Širina vodokotlića).....	(380) $\pm$ (11)	(378) mm
Visina.....	390 $\pm$ 12	400 mm
(sa vodokotlićem).....	(765) $\pm$ (23)	(778) 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 ...0.50%	0.08 %
<i>(Tehnička vaga «Kern» do 2200gr, klase tačnosti 0,01gr.)</i>	Pojedinačna najveća vrednost..0.75%	0.08 %
3.2. Otpornost glazure prema:		
- uticaju 3%-tnog rastvora HCl.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti tekture
- uticaju 3%-tnog rastvora KOH.....	Ne sme pokazivati nikakve promene boje ili teksture.....	Nema promene boje niti teksture
- uticaju 10%-tnog rastvora CH <sub>3</sub> 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. Tvrdoća glazure (po Mos-u).....	Minimum .....	4 .....5



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

4 - NALAZ:

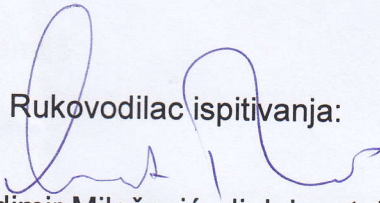
Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka keramičkih klozetskih šolja sa rezervoarom za ispiranje postavljenih na pod, bele boje: **Idol monoblok baltik**, šifre **19027000**, proizvođača »**KOLO**« – Poljska i naručioca ispitivanja »**Geberit prodaja**» d.o.o. – Beogradu, konstatuje se da su dobijeni rezultati u granicama propisanih standarda **SRPS EN 33 (2008.)** i **SRPS U.N5.100 (2000.)**.

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-756/19-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, 12.11.2019.

Rukovodilac ispitivanja:

  
Vladimir Milošević, dipl. ing. teh.  
Glavni inženjer

-Kraj izveštaja-