

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

## IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

### Br. GAK-757/19-SO

**Predmet ispitivanja:** Klozetska šolja sa rezervoarom za ispiranje postavljena na pod: **Idol monoblok simplon**, šifre **M19032000**; **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

*Zagorka Radojević*  
Dr Zagorka Radojević, 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:                       | <b>Idol monoblok simplon, šifre M19032000</b>   |
| Proizvođač:                             | <b>»KOLO« – Poljska</b>   |
| Uzorkovanje izvršio:                    | Predstavnik naručioca ispitivanja   |
| Oznaka na uzorcima:                     | Zaštitni znak; KOLO; EN 997; CE; 013201; 150719   |
| 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 .....                      | $d_5 \ 102 \pm 5$ | 102 mm   |
| Spoljašnji cilindrični deo odvodnog otvora ispred žleba ..... | $i \geq 40$       | 70 mm    |
| Prečnik slobodnog prostora oko odvodnog otvora.....           | $k \geq 150$      | 160 mm   |

**2.1.2 Klozetska šolja sa skrivenim vertikalnim odvodnim otvorom -Tabela 4**

|  | propisano (mm)     | izmereno |
|--|--------------------|----------|
| Rastojanje izmedju ravni koja prolazi kroz krajnji deo odvodnog otvora i osnove klozetske šolje.....   | $f_2 \geq 10$      | 10 mm    |
| Rastojanje izmedju linije koja prolazi kroz centar odvodnog otvora i vertikalne ravni koja prolazi kroz tačku sastavnog dela najbližeg zidu..... | $q_3 \ 225 \pm 25$ | 220 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 ..... | $m \ 155 \pm 10$             | 155 mm   |

**2.2. – Deklarisane mere:**

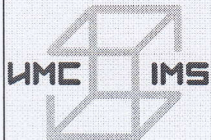
 Dozvoljeno odstupanje  $\pm 3\%$  (prema SRPS U.N5.100 (2000.))

|                           | deklarisano (mm) | izmereno |
|---------------------------|------------------|----------|
| Dužina.....               | /                | 628 mm   |
| (sa vodokotličem).....    | $(630) \pm (19)$ | (643) mm |
| Širina.....               | $360 \pm 11$     | 364 mm   |
| (Širina vodokotlića)..... | $(380) \pm (11)$ | (378) mm |
| Visina.....               | $390 \pm 12$     | 398 mm   |
| (sa vodokotličem).....    | $(765) \pm (23)$ | (776) 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%                               | 0.09 %                             |
| <i>(Tehnička vaga «Kern»<br/>do 2200gr, klase tačnosti 0,01gr.)</i> | Pojedinačna najveća vrednost..0.75%                                 | 0.11 %                             |
| 3.2. Otpornost glazure prema:                                       |   |                                    |
| - uticaju 3%-tnog<br>rastvora HCl.....                              | Ne sme pokazivati nikakve promene<br>boje ili teksture.....         | Nema promene<br>boje niti tekture  |
| - uticaju 3%-tnog<br>rastvora KOH.....                              | Ne sme pokazivati nikakve promene<br>boje ili teksture.....         | Nema promene<br>boje niti teksture |
| - uticaju 10%-tnog<br>rastvora CH <sub>3</sub> COOH.....            | Ne sme pokazivati nikakve promene<br>boje ili teksture.....         | Nema promene<br>boje niti teksture |
| 3.3. Otpornost prema naglim<br>promenama temperature.....           | Ne sme doći do pojave :<br>odluskivanja, pukotina ili vlasavosti... | Nema vidljivih<br>promena          |
| 3.4. Otpornost glazure prema<br>stvaranju mrlja.....                | Ne sme se pojaviti trajna mrlja.....                                | Ne ostavlja<br>trajnu mrlju        |
| 3.5. Tvrdoća glazure (po Mos-u).....                                | Minimum .....   | 4 .....                            |



INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD

4 - NALAZ:

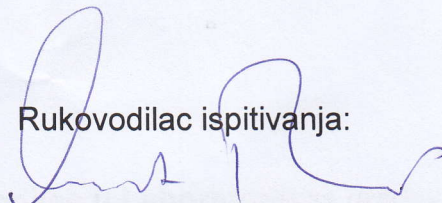
Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskih ispitivanja uzoraka keramičkih klozetskih šolja sa rezervoarom za ispiranje postavljenih na pod, bele boje: **Idol monoblok simplon**, šifre **M19032000**, proizvođača »**KOLO**« – Poljska i naručioca ispitivanja »**Geberit prodaja**» d.o.o. – Beogradu, konstatuje 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-757/19-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-