

INSTITUT IMS AD
BEOGRAD



ATC
01-058

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Institut za ispitivanje materijala a.d. Beograd
Centralna laboratorija za ispitivanje materijala
Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Br. VHM- 1500/25

Predmet ispitivanja:

Komadni živi kreč granulacije 30-50mm

Naručilac:

«GANGYUAN CO.» d.o.o., Smederevo,
Ogranak Kučevo

Zahtev/Ponuda/Ugovor:

Ponuda broj 41-714 od 24.01.2025.
Porudžbenica broj 4500196584 od
14.03.2025.

Sadržaj:

Ukupno 3 strane

Izveštaj odobrio:

Laboratorija za veziva, hemiju i maltere

Rukovodilac

Ljiljana Miličić, dipl.hem.



Beograd, 30.09.2025. godine



INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

Podaci o uzorku:

Proizvođač: «GANGYUAN CO.» d.o.o., Smederevo,
Ogranak Kučevo, Kaona

Vrsta proizvoda: Komadni živi kreč granulacije 30-50mm

Oznaka proizvoda: -

Datum i mesto uzorkovanja: -,-

Datum prijema uzorka na ispitivanje: 18.09.2025.

Datum početka ispitivanja: 18.09.2025.

Datum završetka ispitivanja: 30.09.2025.

Mesto i datum izdavanja izveštaja: Beograd, 30.09.2025.

Uzorkovanje izvršio: Predstavnik Naručioca

Metode ispitivanja:

SRPS EN 459-2:2021- Građevinski kreč- Deo 2: Metode ispitivanja;

SRPS B.C8.042:1981*- Građevinski kreč - Metode fizicko-mehaničkih ispitivanja
(povučen).

SRPS B.C8.043:1982*- Kreč za metalurške svrhe - Metode ispitivanja - Određivanje
reaktivnosti kreča metodom titracije grubog zrna (povučen).

* van obima akreditacije

Merna i regulaciona oprema: U skladu sa navedenim standardima

Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak. Ne preuzima se nikakva odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod direktnom kontrolom predstavnika laboratorije. Izveštaj se nesme umnožavati, izuzev u celini, i uz odobrenje Laboratorije za ispitivanje materijala.



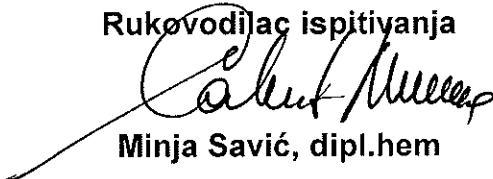
INSTITUT IMS AD
BEOGRAD

REZULTATI ISPITIVANJA:

| HEMIJSKI SASTAV | | | |
|--|-------|---|--------|
| Vizuelni izgled: | | Uzorak je bele boje | |
| Slobodna voda na 120°C, % | 0.00 | Sadržaj sulfata kao SO ₄ ²⁻ , % | 0.00 |
| Vezana voda na 600°C, % | 0.41 | Sadržaj sulfidnog sumpora, S, % | 0.00 |
| Gubitak žarenjem na 1000°C | 1.05 | Sadržaj P ₂ O ₅ , % | 0.03 |
| Sadržaj SiO ₂ + nerastvornog ostatka, % | 0.23 | Sadržaj CO ₂ , % | 1.05 |
| Sadržaj Fe ₂ O ₃ , % | 0.36 | Sadržaj Na ₂ O, % | 0.01 |
| Sadržaj Al ₂ O ₃ , % | 1.00 | Sadržaj K ₂ O, % | 0.04 |
| Sadržaj CaO, % | 96.52 | UKUPNO: | 100.16 |
| Sadržaj MgO, % | 0.97 | Sadržaj aktivnog CaO | 95.18 |
| Sadržaj SO ₃ , % | 0.00 | Sadržaj aktivnog CaO+MgO | 95.15 |

| Reaktivnost kreča, titracija sa 4mol/l HCl | |
|--|-----------------------|
| Vreme, min | Potrošnja 4 mol/l HCl |
| 1 | 230 |
| 2 | 270 |
| 3 | 340 |
| 4 | 390 |
| 5 | 390 |

Rukovodilac ispitivanja



Minja Savić, dipl.hem

Kraj izveštaja