

Zakład Badań Kontrolnych

Kraków, 27.04.2017 r.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 566 /17

Identyfikator próbki w laboratorium: 353 /17

Dotyczy umowy nr: 178/3L088K17

Typ i nazwa wyrobu budowlanego, którego próbkę poddano badaniu: Granulat cementowy "Mo-BRUK"

**Nazwa i adres zlecającego przeprowadzenie badań: Małopolski Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Krakowie
ul. Łobzowska 67
30-038 Kraków**

**Imię, nazwisko i stanowisko służbowe przeprowadzającego badania: Małgorzata Kasprzyk
Specjalista inżynierijno - techniczny-chemik**

A. Oznaczenie próbki:

1. **Miejsce pobrania próbki:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1: u producenta Mo-BRUK S.A., 33-322 Korzenna, Niecew 68
2. **Data pobrania próbki:** 09 marca 2017 r. **nr protokołu pobrania próbki:** 1
3. **Data dostarczenia próbki:** 15 marca 2017 r. **nr protokołu przyjęcia próbki:** 1/353/17
4. **Oznaczenie producenta:** Mo-BRUK S.A.
33-322 Korzenna, Niecew 68
5. **Oznaczenie serii lub partii produkcyjnej albo inny element identyfikujący:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1: Produkcja 2016 rok drugie półrocze
6. **Termin trwałości, ważności lub przydatności, o ile występuje:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1: nie określa się
7. **Określenie sposobu opakowania próbki:** Próba w worku foliowym ze strunowym zamknięciem, zabezpieczona banderolą Małopolskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Krakowie
8. **Wielkość partii wyrobu budowlanego, z której pobrano próbkę:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1: 400 ton
9. **Wielkość (ilość masa, objętość) próbki:** wg Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego* nr 1: 2 kg - próbka do badań
10. **Przepisy, dokumenty normalizacyjne lub inne specyfikacje techniczne, które zastosowano przy pobieraniu i zabezpieczaniu próbki:** - Art. 25 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2016 r. poz. 1570),
11. **Data przeprowadzenia badania:** od 30 marca do 12 kwietnia 2017 r.
12. **Miejsce przeprowadzenia badania (jeśli zostało wykonane poza siedzibą laboratorium):** -

B. Wyniki zleconych badań oraz identyfikacja zastosowanych metod badań**Oględziny:**

Próba w worku foliowym ze strunowym zamknięciem, bez śladów uszkodzeń w ilości wystarczającej do przeprowadzenia badań we wskazanym zakresie.

Badania fizyczno-chemiczne:

wyniki badań zamieszczono w poniższych tabelach

Zawartość siarczanów jako SO ₃ [%]	Zawartość chlorków jako Cl ⁻ [%]	Zawartość alkaliów jako Na ₂ O _{eqv} [%]
4,46	0,206	1,79
Data rozpoczęcia/zakończenia badania		
30.03.2017 31.03.2017	12.04.2017	05.04.2017 06.04.2017
PN-EN 196-2:2013-11 Metody badania cementu - Część 2: Analiza chemiczna cementu punkt 4.4.2	punkt 4.5.16	punkt 4.5.19

Inne badania:

brak

Ocena i interpretacja wyników badań na zgodność z deklarowanymi właściwościami użytkowymi wyrobu budowlanego określonymi w pkt 4 „Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego/próbki kontrolnej wyrobu budowlanego”¹:

Właściwość	Deklarowane właściwości użytkowe określone w pkt. 4 "Protokołu pobrania próbki wyrobu budowlanego" i Krajowej Deklaracji Zgodności nr 1/2017 z dnia 28.02.2017	Wyniki uzyskane podczas badań i ocena tych wyników ¹
Zawartość siarczanów	≤ 9,0 [%]	4,46 - spełnione
Zawartość chlorków	≤ 0,3 [%]	0,206 - spełnione
Zawartość alkaliów jako Na ₂ O _{eqv}	≤ 15 [%]	1,79 - spełnione

Uwagi:

- ¹ Ocena i interpretacja wyników z badań nie jest objęta akredytacją i dotyczy tylko badanej próbki.
Sprawozdanie sporządzono w trzech egzemplarzach/Sprawozdanie sporządzono w postaci elektronicznej.

M. Kozłowski

podpis przeprowadzającego badanie

Kierownik
Zakładu Badań Kontrolnych
Tomasz Foszcz
Ingr inż. Tomasz Foszcz

imię, nazwisko i podpis kierownika laboratorium