**INSTRUCȚIUNI**

**CONSIDERAȚII GENERALE**

Organizarea Încercărilor interlaboratoare pe ciment se face în conformitate cu prevederile standardului SR EN ISO/CEI 17043:2010 „Evaluarea conformității. Cerințe generale pentru încercările de competenta”. Participarea este confidențială si fiecare laborator participant primește anual un cod unic.

In urma prelucrării statistice a rezultatelor transmise la CEPROCIM, laboratoarelor le este transmis un Raport general care va conține evaluarea rezultatelor fiecărui participant pe baza scorului „z”.

Proba de ciment pusă la dispoziție de CEPROCIM S.A. este necesar a fi pusă în lucru în perioada 06 – 17 noiembrie 2023, avându-se în vedere următoarele:

- cimentul se va lucra în ziua în care se va deschide recipientul;

- înainte de efectuarea determinărilor, toată proba de ciment se va omogeniza astfel încât să se disperseze cât mai bine.

**INFORMAȚII PRIVIND DETERMINĂRILE**

Toți participanții la schema vor utiliza pentru încercări proba de ciment conform SR EN 197-1:2011 primita în colet. Înainte de punerea in lucru a probei acesta trebuie omogenizata datorita tendinței mari de aglomerare a cimentului.

Nisipul utilizat in determinările mecanice va fi cel din dotarea proprie a fiecărui laborator participant.

Determinările cuprinse in schema sunt in conformitate cu standardele de metoda: SR EN 196-1:2016, SR EN 196-2:2013, SR EN 196-3:2017, SR EN 196-6:2019 si SR EN 196-10:2016.

Rezultatele determinărilor efectuate se vor completa în FORMULARUL PENTRU TRANSMITEREA REZULTATELOR și se vor expedia prin fax sau e-mail la CEPROCIM S.A. până cel mai târziu la data de 22 decembrie 2023.

**CONTACT:**

Responsabil schema – Nicoleta VLAD, e-mail: nicoleta.vlad@ceprocim.ro

Manager Tehnic - Cristina STANCU, e-mail: cristina.stancu@ceprocim.ro

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire organizație:** |  |
| **Persoana de contact:** |  |
| **e-mail:** |  |

**FORMULAR PENTRU TRANSMITEREA REZULTATELOR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DENUMIREA ÎNCERCĂRII / DOCUMENT DE REFERINȚĂ | U.M. | VALORI OBȚINUTE |
| Pierderea la calcinare, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| SiO2, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| Al2O3, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| Fe2O3, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| CaO, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| MgO, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| SO3, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| Calcea liberă, *conform BS EN 196-2:1995* | % |  |
| Reziduul insolubil în HCl şi Na2CO3, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| Na2O, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| K2O, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| Cl-, *conform SR EN 196-2:2013* | % |  |
| Conținutul de crom (VI) solubil în apă, *conform SR EN 196-10:2016* | % |  |
| Reziduul pe sita de 90 µm, *conform SR EN 196-6:2019* | % |  |
| Masa volumica, *conform SR EN 196-6:2019* | g/cm³ |  |
| Suprafața specifica, *conform SR EN 196-6:2019* | cm²/g |  |
| Apa de consistenta standard, *conform SR EN 196-3:2017* | % |  |
| Timpul inițial de priză, *conform SR EN 196-3:2017* | min. |  |
| Timpul final de priză, *conform SR EN 196-3:2017* | min. |  |
| Stabilitatea (expansiunea), *conform SR EN 196-3:2017* | mm |  |
| Rezistența la încovoiere la 2 zile, *conform SR EN 196-1:2016* | MPa |  |
| Rezistența la încovoiere la 7 zile, *conform SR EN 196-1:2016* | MPa |  |
| Rezistența la încovoiere la 28 zile, *conform SR EN 196-1:2016* | MPa |  |
| Rezistența la compresiune la 2 zile, *conform SR EN 196-1:2016* | MPa |  |
| Rezistența la compresiune la 7 zile, *conform SR EN 196-1:2016* | MPa |  |
| Rezistența la compresiune la 28 zile, *conform SR EN 196-1:2016* | MPa |  |

**MANAGER TEHNIC**

Nume, prenume:

*NOTA: Toți participanții vor pune în lucru proba în perioada 06 – 17 noiembrie 2023.*