Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/13 του Πιστοποιητικού Αρ. **23**-5

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ των Εργαστηρίων

της

Διεύθυνσης Ερευνας και Ποιότητας

της

Α.Ε. Τσιμέντων ΤΙΤΑΝ

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές δοκιμές		
Σκυρόδεμα	1.Κάθιση νωπού σκυροδέματος	ΣΚ-309: 1986 ASTM C143/C 143M-15 :2015
	2.Δοκιμές νωπού σκυροδέματος. Μέρος 2: Προσδιορισμός κάθισης	ΕΛΟΤ ΕΝ 12350-2:2009
Αδρανή	1.Κοκκομετρική ανάλυση αδρανών	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-1:2012
	2.Προσδιορισμός ισοδύναμου άμμου εδαφών και λεπτών αδρανών	ASTM D 2419:2014
	3.Δοκιμές γεωμετρικών ιδιοτήτων των αδρανών - Μέρος 8: Αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος (παιπάλης) - Δοκιμή ισοδυνάμου άμμου	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-8: 2012+A1:2015
	4.Δοκιμές για τον προσδιορισμό των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των αδρανών - Μέρος 9: Ποιοτική αξιολόγηση λεπτόκοκκου κλάσματος - Δοκιμή μπλε του μεθυλενίου	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-9:2009+A1:2013

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
2. Αδρανή (συν.)	5.Δοκιμές για τον προσδιορισμό των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των αδρανών - Μέρος 4: Προσδιορισμός της μορφής των κόκκων – Δείκτης μορφής	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-4: 2008
	6.Δοκιμές για τον προσδιορισμό των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των αδρανών - Μέρος 3: Προσδιορισμός της μορφής των κόκκων – Δείκτης Πλακοειδούς	ΕΛΟΤ ΕΝ 933-3: 2012
Μηχανικές δοκιμές		
1. Σκυρόδεμα	1.Παρασκευή συντήρηση και προσδιορισμός αντοχής σε θλίψη κυβικών δοκιμίων σκυροδέματος	ΣΚ-304 : 1986 ΣΚ-303 : 1985
		ΕΛΟΤ ΕΝ 12390-2:2009
	2.Δοκιμές σκληρυμένου σκυροδέματος – Μέρος 3: Αντοχή σε θλίψη δοκιμίων (κυβικά δοκίμια διαστάσεων μέχρι 150,2mm)	ΕΛΟΤ ΕΝ 12390-3:2010
	3.Δοκιμή VEBE	ΕΛΟΤ ΕΝ 12350-3:2009
Χημικές δοκιμές		
Κάρβουνο	Προσδιορισμός ολικής υγρασίας	ISO 589:2008 Μέθοδος Α2
Coke	Προσδιορισμός υγρασίας	ISO 687:2010
Κάρβουνο/Coke	Προσδιορισμός ολικού S	ISO 334:2013
Στερεά ορυκτά καύσιμα	1.Προσδιορισμός τέφρας	ISO 1171:2010
	2.Προσδιορισμός ολικού άνθρακα υδρογόνου και αζώτου	ISO 29541:2010
	3.Προσδιορισμός ανωτέρας θερμογόνου δύναμης και υπολογισμός της καθαρής θερμογόνου δύναμης	ISO 1928:2009
Φαρίνα τσιμέντου	1.Προσδιορισμός CO_2	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 196-2:2013 §4 (Μ43)
		Εσωτερική μέθοδος με τη χρήση Διαφορικής Θερμικής Ανίχνευσης – Θερμοζυγού (Μ45)
	2.Προσδιορισμός κύριων στοιχείων	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 196-2:2013 §4 (Μ44)
	3.Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στο ΕΛΟΤ ΕΝ 13639:2017 §6 (Μ46)

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Τσιμέντο	1.Προσδιορισμός κύριων στοιχείων	ΕΛΟΤ ΕΝ 196-2:2013 §4
	2.Προσδιορισμός υδατοδιαλυτού χρωμίου (VI)	ΕΛΟΤ ΕΝ 196-10:2016
Ασβεστόλιθος	Προσδιορισμός ολικού οργανικού άνθρακα (TOC)	ΕΛΟΤ ΕΝ 13639:2017

Τόπος αξιολόγησης : **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Εργοστάσιο Καμαρίου, Ελευσίνα**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής:**, Ιωάννης Γιαννακόπουλος, Εμμανουήλ Τζανής**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 10.05.2019.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **23**-5, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2005, ισχύει μέχρι την 04.07.2021.

Αθήνα, 24.02.2020

Σπυρίδων Ποδάρας
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.