

ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΛΑΤΟΥΡΟΣ ΛΤΔ

Ειδικό Βάρος και Απορροφητικότητα : EN1097-6:2000
Determination of Particle Density and Water Absorption : EN1097-6:2000
Pycnometer method for aggregate particles between 0,063mm and 4mm



Περιγραφή Δείγματος Sample Description	Άμμος 0 - 4mm - Fine Aggregates 0 - 4 mm CYS EN 12620 Category Gr85 f10
---	--

Κωδικός Εργαστηρίου Laboratory No	E10/043	Κωδικός Λατομείου Quarry No	10/088
--------------------------------------	---------	--------------------------------	--------

Ημερομ. Δειγμ/ψίας Date of sampling	01/12/2010	Ημερομ. Αποπεράτωσης Ελέγχου Date of test completion	02/12/2010	Δειγματολύπτης / Sampler	Χ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ
--	------------	--	------------	-----------------------------	----------------

Η δειγματοληψία έγινε με βάση το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 932-1 από τον χώρο του λατομείου.
The sampling was performed in accordance with European Standard EN 932-1 at the quarry.

	1	2	3	4
Βάρος κορεσμένων και επιφανειακά στεγνών (gr) M1 Mass of saturated and surface dried aggregate in the air (gr) M1	589	609.4	624.6	633.8
Βάρος πυκνομέτρου που περιέχει το κορεσμένο δείγμα (gr) M2 Mass of the pycnometer containing the sample of saturated aggregate (gr) M2	1442	1455	1465.3	1470.1
Βάρος πυκνομέτρου με νερό μόνο (gr) M3 Mass of pycnometer filled with water only (gr) M3	1083.5	1083.5	1083.5	1083.5
Βάρος ξηρού δείγματος (gr) M4 Mass of the oven - dried test portion in air (gr) M4	580	600.4	615.8	622.9

	1	2	3	4	Μέσος Όρος Average
Φαινόμενη Πυκνότητα Mg/m ³ Apparent Particle Density Mg/m ³ $\rho_a = M4 / (M4 - (M2 - M3))$	2.62	2.62	2.63	2.64	2.63

Πυκνότητα κόκκων σε ξηρή κατάσταση Mg/m ³ Particle Density on an oven dried basis Mg/m ³ $\rho_{rd} = M4 / (M1 - (M2 - M3))$	2.52	2.52	2.54	2.52	2.52
--	------	------	------	------	------

Πυκνότητα κορεσμένων και επιφανειακά στεγνών κόκκων Mg/m ³ Particle Density on a saturated and surface dried basis Mg/m ³ $\rho_{ssd} = M1 / (M1 - (M2 - M3))$	2.56	2.56	2.57	2.56	2.56
--	------	------	------	------	------

Απορροφητικότητα Water Absorption $WA_{24} = (100 * (M1 - M4)) / M4$	1.6	1.5	1.4	1.7	1.56
--	-----	-----	-----	-----	------

Σχόλια / Remarks : Το δείγμα πληρεί τις προδιαγραφές / The sample conforms the standard

Εκτελέστηκε από / Performed by

Χ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

Ελέγχθηκε από / Checked by

Δ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

Εγκρίθηκε από / Approved by

ΑΝΤΩΝΗΣ ΛΑΤΟΥΡΟΣ