

# 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	<b>Άμμος 0 - 4mm - Fine Aggregates 0 - 4 mm</b> <b>CYS EN 12620:2002 Category Gr85 f10</b>
---	---

Κωδικός Εργαστηρίου Laboratory No	<b>E05/089</b>	Κωδικός Λατομείου Quarry No	<b>04/102</b>
--------------------------------------	----------------	--------------------------------	---------------

Ημερομ. Δείγματος/Date of sampling	<b>21/12/2005</b>	Ημερομ. Αποπεράτωσης Ελέγχου Date of test completion	<b>22/12/2005</b>	Δειγματολότης / Sampler	<b>A PANTELIS</b>
---------------------------------------	-------------------	--	-------------------	----------------------------	-------------------

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) <b>M1</b> Mass of saturated and surface dried aggregate in the air (gr) <b>M1</b>	515	544	532	479
Βάρος πυκνομέτρου που περιέχει το κορεσμένο δείγμα (gr) <b>M2</b> Mass of the pycnometer containing the sample of saturated aggregate (gr) <b>M2</b>	2410	2430	2421,3	2389,2
Βάρος πυκνομέτρου με νερό μόνο (gr) <b>M3</b> Mass of pycnometer filled with water only (gr) <b>M3</b>	2096	2096	2096	2096
Βάρος ξηρού δείγματος (gr) <b>M4</b> Mass of the oven - dried test portion in air (gr) <b>M4</b>	505,8	533,6	523	470,7

	1	2	3	4	Μέσος Όρος Average
Φαινόμενη Πυκνότητα Mg/m <sup>3</sup> Apparent Particle Density Mg/m <sup>3</sup> $\rho_a = M4 / (M4 - (M2 - M3))$	2,64	2,67	2,65	2,65	2,65

	1	2	3	4	Μέσος Όρος Average
Πυκνότητα κόκκων σε ξηρή κατάσταση Mg/m <sup>3</sup> Particle Density on an oven dried basis Mg/m <sup>3</sup> $\rho_{rd} = M4 / (M1 - (M2 - M3))$	2,52	2,54	2,53	2,53	2,53

	1	2	3	4	Μέσος Όρος Average
Πυκνότητα κορεσμένων και επιφανειακών κόκκων Mg/m <sup>3</sup> Particle Density on a saturated and surface dried basis Mg/m <sup>3</sup> $\rho_{ssd} = M1 / (M1 - (M2 - M3))$	2,56	2,59	2,57	2,58	2,58

	1	2	3	4	Μέσος Όρος Average
Απορροφητικότητα Water Absorption $WA_{24} = (100 * (M1 - M4)) / M4$	1,8	1,9	1,7	1,8	1,8

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

Εκτελέστηκε από / Performed by

A PANTELIS

Ελέγχθηκε από / Checked by

Δ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

Εγκρίθηκε από / Approved by

ΑΝΤΩΝΗΣ ΛΑΤΟΥΡΟΣ