



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Εργαστήριο Υδραυλικής

Τμ. Πολιτικών Μηχανικών, Παν/μιο Δυτικής Αττικής



Στα πλαίσια του Έργου «Μέτρηση παροχής θερμομεικτικής βρύσης οικιακού τύπου»

Κωδικός ΕΛΚΕ Παν/μίου Δυτικής Αττικής: 81730

Ε/Υ: Μ. Βαλαβανίδης, Καθηγητής, Δ/ντής Εργαστηρίου Υδραυλικής

Αναθέτουσα εταιρεία: "GLORIA, Ι.Ν. ΣΙΑΓΚΡΗΣ Α.Ε. ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ-ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΜΠΑΝΙΟΥ"

Αντικείμενο μέτρησης: Συγκριτικές ογκομετρήσεις σε: μπαταρίες λουτρού (Α) και βρύσες νιπτήρος (Β) οικιακού τύπου, της αγοράς (off-the-shelf)

A Μπαταρίες λουτρού

A1. 23-5101 BORA

A2. 13-3027 KAMARI 26

B Βρύσες νιπτήρος

B1. 23-5102 BORA

B2. 13-2710 KAMARI 26

Συνοδευτικό αρχείο: **Αναλυτική Τεχνική Έκθεση**

Κατόπιν συστηματικών μετρήσεων ογκομετρικής παροχής και στις 2 διαδρομές (ζεστού-κρύου) κάθε μπαταρίας (Α) / βρύσης (Β), με γραμμική παρεμβολή προέκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα:

A	Μπαταρία λουτρού	Μέση μέγιστη παροχή	Συσχέτιση (R^2)
A.1	23-5101 BORA	259.85 gr/sec	100.0%
A.2	13-3027 KAMARI 26	147.14 gr/sec	100.0%

Σύγκριση παροχών και στις 2 διαδρομές (ζεστό / κρύο) $(259.85-147.14)/259.85=0.434$

Η μέγιστη παροχή της 13-3027 KAMARI 26 είναι 43% μικρότερη της 23-5101 BORA

B	Βρύση νιπτήρος	Μέση μέγιστη παροχή	Συσχέτιση (R^2)
B.1	23-5102 BORA	278.77 gr/sec	99.99%
B.2	13-2710 KAMARI 26	147.55 gr/sec	99.99%

Σύγκριση παροχών και στις 2 διαδρομές (ζεστό / κρύο) $(278.77-147.55)/278.77=0.4559$

Η μέγιστη παροχή της 13-2710 KAMARI είναι 45% μικρότερη της 23-5102 BORA

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου 81730

Μάριος Προκόπιος Βαλαβανίδης,

Δρ. Μηχανολόγος Μηχ/κός,

Καθηγητής ΠΑΔΑ