

## Πιστοποιητικό δοκιμών

### Test Certificate

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Όνομα & διεύθυνση κατασκευαστή<br>Manufacturer name and address | EMM. KOUVIDIS S.A.<br>Manufacturer of plastic conduit systems<br>71500, VIOPA Tylissos, Heraklion, Crete<br>GREECE                                                                                                                                                                                              |
| Τύπος προϊόντος<br>Product                                      | Ευθύγραμμος, διάτρητος, κυματοειδής εξωτερικά και λείος εσωτερικά, σωλήνας δομημένου τοιχώματος από HDPE, με μπλε χρωματική σήμανση, για την αποστράγγιση του υπεδάφους<br>Rigid, perforated, structured wall HDPE pipe, corrugated outside and smooth inside with blue color marking, for underground drainage |
| Ονομασία προϊόντος<br>Type designation                          | GEODRAIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Κωδικός προϊόντος<br>Part Number                                | σωλήνας αποστράγγισης / drainage pipe<br>1014XXX (SN4)   1016XXX (SN8)<br>όπου / where XXX: 110, 125, 160, 200                                                                                                                                                                                                  |

Δια του παρόντος πιστοποιούμε ότι το προαναφερθέν προϊόν φέρει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:  
This is to certify that the above mentioned product has the below characteristics:

|                                                              |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατηγορία Προϊόντος / Product category                       | R2 (DIN 4262-1)                                                                                                                                                               |
| Υλικό παραγωγής / Material                                   | Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο / High density polyethylene (HDPE)                                                                                                            |
| Χρώμα / Color                                                | Μαύρο (Εξωτερικό Τοίχωμα) / Black (Outer layer)<br>Πράσινο (Εσωτερικό τοίχωμα) / Green (Inner layer)                                                                          |
| Χρωματική Σήμανση / Color Marking                            | 4 διαμήκεις μπλε γραμμές που υποδεικνύουν την όδευση υδάτων στο εσωτερικό του σωλήνα / 4 blue longitudinal lines for water identification<br>DN / OD (mm): 110, 125, 160, 200 |
| Ονομαστικές εξωτερικές διαμέτροι / Nominal outside diameters |                                                                                                                                                                               |
| Μοίρες διάτρησης / Degrees of perforation                    | 220° - LP (Locally perforated, DIN 4262-1)                                                                                                                                    |
| Αριθμός οπών / Perforation slot number                       | 5                                                                                                                                                                             |
| Επιφάνεια διάτρησης / Perforation area                       | >50cm <sup>2</sup> /m                                                                                                                                                         |
| Πρότυπα αναφοράς / Reference standards                       | EN ISO 9969, DIN 4262-1                                                                                                                                                       |
| Ακαμψία δακτυλίου / Ring stiffness                           | SN 4 KN/m <sup>2</sup>   SN 8 KN/m <sup>2</sup> (EN ISO 9969)                                                                                                                 |
| Γήρανση / Ageing                                             | Αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία (5 χρόνια) / UV resistance (5 years)                                                                                                           |
| Συσκευασία / Packaging                                       | 6m μπάρες / bars: OD110, OD125, OD160, OD200                                                                                                                                  |

Όλες οι δοκιμές που αναφέρονται παραπάνω και αφορούν τον σωλήνα, διεξάγονται στο εργαστήριο ελέγχου ποιότητας της KOUVIDIS, υπό τον έλεγχο του πιστοποιημένου ΣΔΠ EN ISO 9001. All the above mentioned tests concerning the pipe, are being held by KOUVIDIS quality control lab, under the supervision of a certified QMS according to EN ISO 9001.

Tylissos, 14, November 2025

(Τόπος & Ημερομηνία έκδοσης / Place and date of Issue )

Argyro Smaragdi  
Quality Control Dept. Manager

**Smaragdi Argyro**  
Quality Control Dept Manager  
Dipl. Materials Science & Technology

(Υπογραφή εκδότη / Issuer's signature)