

ΕΚΘΕΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟ 2012

| Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης | Βόριο (B)/ mg/L | Ηλεκτ ρ. Αγωγι μότη τα/ μs/cm | pH --- | Θερμοκ ρασία (T)°C | Φθοριού χα Άλατα (F)/ mg/L | Χλωριούχ α Άλατα (Cl) mg/L | Θειικά Άλατα (SO4)/ mg/L | Νιτρικά Άλατα (NO3)/ mg/L | Ανθρακι κά Άλατα (CO3)/ mg/L | Όξινα ανθρ. άλατα HCO3)/ mg/L | Νάτριο (Na)/ mg/L | Κάλι ο (K)/ mg/L | Ασβέστι ο (Ca)/ mg/L | Μαγνή σιο (Mg)/ mg/L | Ολική Σκληρ ότητα (σε mg/L CaCO ₃) |
|--|-----------------------|--|-----------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|---|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Φράγμα Καλοπαναγιώτ η | 0.0330 | 566 | 8.2 | 25.0 | <0.0500 | 29.6 | 32.7 | 2.84 | 4.50 | 247 | 33.8 | 0.748 | 35.5 | 33.2 | 225 |
| Φράγμα Βυζακιάς | <0.0250 | 585 | 7.7 | 24.8 | <0.150 | 36.8 | 53.3 | 1.52 | 0.00 | 241 | 33.2 | 0.296 | 44.0 | 27.8 | 224 |
| HN 54 Αριθμός 869 Φράγμα Ξυλιάτου | <0.00850 | 385 | 7.5 | 24.8 | <0.0500 | 20.9 | 29.0 | <0.0500 | 0.00 | 159 | 17.9 | 0.249 | 36.3 | 15.1 | 153 |
| ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΕΜΕΣΟΥ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Αγρόκτημα Φασουρίου | <0.0950 | 669 | 8.2 | 25.0 | <0.150 | 52.5 | 48.8 | 1.91 | 6.00 | 262 | 42.5 | 1.56 | 37.6 | 35.6 | 240 |
| Αγρόκτημα Λανίτη | 0.201 | 680 | 8.1 | 25.6 | <0.150 | 54.9 | 50.1 | 2.51 | 1.50 | 232 | 44.0 | 2.34 | 37.7 | 35.8 | 241 |
| Αγρόκτημα Σταμάτη Μαυρόπουλου | 0.178 | 1268 | 8.0 | 25.2 | 0.199 | 144 | 98.9 | 26.8 | 12.0 | 320 | 109 | 9.06 | 60.6 | 54.6 | 376 |
| Δεξαμενή Μονής | 0.154 | 1683 | 7.9 | 25.2 | <0.150 | 224 | 116 | 4.24 | 0.00 | 470 | 182 | 21.1 | 69.1 | 49.3 | 375 |
| 311 Δεξαμενή Ακρούντας Φοινικάριών | 0.0280 | 791 | 8.4 | 25.3 | <0.0500 | 42.1 | 74.8 | 0.561 | 13.5 | 314 | 30.7 | 1.04 | 39.5 | 63.8 | 361 |
| Αρδ. Τμήμα Γερμασόγειας Αρ. 820 | 0.0270 | 777 | 8.6 | 25.3 | <0.0500 | 47.5 | 75.6 | 2.02 | 22.5 | 278 | 31.3 | 1.10 | 40.6 | 64.2 | 365 |
| Α.Ε.Α Δεξαμενή Κολοσσίου | 0.0960 | 664 | 8.1 | 24.3 | <0.150 | 53.1 | 49.7 | 2.00 | 4.50 | 241 | 43.3 | 1.54 | 39.0 | 35.7 | 244 |
| Α.Ε.Α Δεξαμενή Ύψωνα | 0.0990 | 668 | 7.9 | 24.2 | <0.150 | 52.6 | 49.0 | 2.54 | 0.00 | 259 | 42.3 | 1.57 | 38.4 | 35.4 | 242 |
| Α.Ε.Α Δεξαμενής Επισκοπής | 0.100 | 665 | 8.1 | 24.2 | <0.150 | 53.0 | 49.4 | 2.52 | 3.00 | 238 | 42.6 | 1.52 | 37.3 | 35.5 | 239 |

| Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης | Βόριο (B)/ mg/L | Ηλεκτ ρ. Αγωγι μότητα/ μs/cm | pH pH --- | Θερμοκ Θερμοκ ρασία (T)°C | Φθοριού χα Άλατα (F) mg/L | Χλωριούχ α Άλατα (Cl) mg/L | Θειικά Άλατα (SO4) mg/L | Νιτρικά Άλατα (NO3) mg/L | Ανθρακι κά Άλατα (CO3) mg/L | Όξινα ανθρ. άλατα HCO3) mg/L | Νάτριο (Na) mg/L | Κάλι ο (K) mg/L | Ασβέστι ο (Ca) mg/L | Μαγν ήσιο (Mg) mg/L | Ολική Σκληρότ ητα (σε mg/L CaCO3) |
|------------------------------------|-----------------------|--|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---|--|------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| ΕΠΑΡΧΙΑ ΛΑΡΝΑΚΑΣ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Αρδευτικό Έργο Αθηνού Υδροληψία 8 | 0.113 | 655 | 8.0 | 26.4 | <0.150 | 52.6 | 49.2 | 253 | 3.00 | 241 | 43.8 | 1.79 | 38.1 | 36.2 | 244 |
| Αρδευτικό Έργο Κιτίου Υδροληψία 37 | 0.108 | 659 | 7.9 | 26.6 | <0.150 | 52.1 | 48.7 | 1.83 | 0.00 | 259 | 43.7 | 1.88 | 37.6 | 36.3 | 243 |
| Καλαβασός Υδροληψία | 0.0660 | 927 | 8.2 | 25.6 | <0.150 | 54.5 | 155 | 5.33 | 9.00 | 284 | 42.9 | 1.06 | 58.5 | 63.7 | 408 |
| Μαρώνι Υδροληψία | 0.0670 | 920 | 8.3 | 26.9 | <0.0500 | 54.0 | 153 | 5.35 | 7.50 | 287 | 43.5 | 1.05 | 59.3 | 64.0 | 411 |
| Σκαρίνου Υδροληψία | 0.0980 | 766 | 7.9 | 26.8 | <0.150 | 56.5 | 103 | 0.777 | 0.00 | 305 | 53.3 | 1.07 | 68.0 | 34.8 | 313 |
| Υδροληψία 110 | 0.0660 | 866 | 8.2 | 25.3 | <0.150 | 54.8 | 155 | 5.47 | 13.5 | 271 | 43.0 | 1.06 | 56.3 | 63.6 | 402 |
| Άγιος Θεόδωρος | 0.0950 | 795 | 7.9 | 25.2 | <0.150 | 55.9 | 102 | 0.665 | 0.00 | 314 | 55.1 | 1.09 | 69.6 | 35.7 | 321 |
| Λεύκαρα | 0.0360 | 684 | 7.7 | 24.9 | <0.0500 | 38.7 | 116 | 0.166 | 0.00 | 232 | 30.8 | 0.509 | 60.8 | 34.7 | 295 |
| ΕΠΑΡΧΙΑ ΠΑΦΟΥ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Δίκτυο Μαντριά | 0.190 | 1276 | 7.9 | 26.7 | 0.332 | 104 | 166 | 112 | 0.00 | 250 | 101 | 7.59 | 99.8 | 45.0 | 434 |
| Δίκτυο Αχέλειας | 0.151 | 855 | 7.5 | 26.4 | <0.150 | 57.0 | 130 | 5.03 | 0.00 | 238 | 60.2 | 3.64 | 78.8 | 28.4 | 314 |
| Δίκτυο Κουκλιών | 0.121 | 610 | 7.8 | 25.9 | <0.150 | 37.7 | 75.6 | 1.18 | 0.00 | 210 | 46.9 | 2.86 | 47.8 | 20.7 | 205 |
| Καναλέττο Αγ. Βαρβάρα | 0.288 | 1493 | 7.4 | 26.8 | 0.210 | 133 | 350 | 17.4 | 0.00 | 320 | 143 | 10.9 | 143 | 39.0 | 517 |
| Δεξ. Παφίανα Γεροσκήπου | 0.151 | 710 | 7.9 | 25.9 | <0.150 | 58.2 | 132 | 3.02 | 1.50 | 207 | 62.6 | 4.06 | 66.4 | 27.1 | 277 |
| Δίκτυο Χλώρακας | 0.151 | 976 | 7.7 | 26.9 | 0.242 | 60.2 | 225 | 1.23 | 0.00 | 232 | 64.9 | 7.59 | 106 | 28.4 | 381 |

| Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης | Βόριο (B)/ mg/L | Ηλεκ τρ. Αγω γιμότ ητα/ μs/c m | pH --- | Θερμοκ ρασία (T)/°C | Φθοριούχ α Άλατα (F) mg/L | Χλωριούχ α Άλατα (Cl) mg/L | Θειικά Άλατα (SO4) mg/L | Νιτρικά Άλατα (NO3) mg/L | Ανθρακικ ά Άλατα (CO3) mg/L | Όξινα ανθρ. άλατα HCO3) mg/L | Νάτριο (Na) mg/L | Κάλι ο (K) mg/L | Ασβέστι ο (Ca) mg/L | Μαγ νήσι ο (Mg) mg/L | Ολική Σκληρότ ητα (σε mg/L CaCO ₃) |
|---|-----------------------|--|-----------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|---|
| ΕΡΓΟ ΧΡΥΣΟΧΟΥΣ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Φράγμα Αργάκας | 0.0450 | 943 | 8.3 | 26.7 | <0.0500 | 90.7 | 108 | <0.0500 | 9.00 | 265 | 62.3 | 0.573 | 55.0 | 51.3 | 348 |
| Δείμμα Εκτροπής Αγ. Μερκουρίου | 0.0730 | 1135 | 8.1 | 26.6 | <0.0500 | 116 | 126 | 0.225 | 15.0 | 332 | 87.6 | 0.592 | 66.8 | 63.2 | 427 |
| Δεξαμενή Αργάκας | 0.0840 | 626 | 8.0 | 26.8 | <0.150 | 53.7 | 70.5 | 0.537 | 0.00 | 244 | 55.5 | 2.37 | 42.1 | 28.2 | 221 |
| Δεξαμενή ΙΑ ψηλή Προδρόμι | 0.0890 | 734 | 8.2 | 26.0 | <0.150 | 63.2 | 79.9 | <0.150 | 6.00 | 223 | 64.8 | 2.70 | 43.4 | 32.3 | 242 |
| Φράγμα Ευρέτου | 0.118 | 740 | 8.4 | 26.7 | <0.150 | 69.4 | 86.9 | <0.150 | 7.50 | 195 | 67.0 | 3.40 | 40.4 | 31.6 | 231 |
| Φράγμα Πωμού – Πόλη Χρυσοχούς | 0.0530 | 742 | 8.4 | 26.8 | <0.0500 | 77.8 | 66.1 | <0.150 | 9.00 | 207 | 51.4 | 0.334 | 39.6 | 43.0 | 276 |
| Φράγμα Αγ. Μαρίνα – Πόλη Χρυσοχούς | 0.118 | 1089 | 8.3 | 26.4 | <0.150 | 129 | 102 | <0.150 | 12.0 | 271 | 67.0 | 3.40 | 40.4 | 31.6 | 231 |

| Παράμετρος/ Μονάδα Μέτρησης | Βόριο (B)/ mg/L | Ηλεκ τρ. Αγω γιμότητα/ μs/cm | pH | Θερμο κρασία (T)/°C | Φθοριούχα Άλατα (F) mg/L | Χλωριούχα Άλατα (Cl) mg/L | Θειικά Άλατα (SO ₄) mg/L | Νιτρικά Άλατα (NO ₃) mg/L | Ανθρακικά Άλατα (CO ₃) mg/L | Όξινα ανθρ. άλατα HCO ₃) mg/L | Νάτριο (Na) mg/L | Κάλιο (K) mg/L | Ασβέστιο (Ca) mg/L | Μαγνήσιο (Mg) mg/L | Ολική Σκληρότητα (σε mg/L CaCO ₃) |
|--------------------------------------|-----------------------|--|-----|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|--|---|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| ΕΡΓΟ ΚΟΚΚΙΝΟΧΩΡΙΩΝ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Αρδευτική περιοχή 16 Δερύνεια | 0.117 | 657 | 8.2 | 23.1 | <0.150 | 52.6 | 44.6 | 3.53 | 1.50 | 241 | 37.2 | 1.43 | 38.8 | 32.0 | 228 |
| Αρδευτική Περιοχή 4B Ορμήδεια | 0.109 | 658 | 8.1 | 21.9 | <0.150 | 53.2 | 44.7 | 3.61 | 6.00 | 238 | 37.2 | 1.47 | 38.8 | 31.8 | 228 |
| Αρδευτική Περιοχή 9 Σωτήρα | 0.106 | 653 | 8.3 | 21.9 | <0.0500 | 53.6 | 45.5 | 3.59 | 3.00 | 241 | 36.2 | 1.44 | 39.1 | 31.7 | 228 |
| Αρδευτική Περιοχή 13A Φρέρανος | 0.147 | 644 | 8.3 | 21.6 | <0.150 | 52.8 | 44.6 | 3.34 | 7.50 | 226 | 36.7 | 1.47 | 38.3 | 31.8 | 226 |
| Αρδευτική Περιοχή 1 Άχνα | 0.105 | 656 | 8.0 | 22.0 | <0.150 | 53.5 | 45.2 | 3.70 | 1.50 | 253 | 37.1 | 1.44 | 39.0 | 31.8 | 228 |

Σημειώσεις:

1. Τα αποτελέσματα αφορούν μόνο το δείγμα που έχει εξεταστεί
2. 0.15: όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου προσδιορισμού ανιόντων (F, Cl, NO₃, SO₄)
3. 0.05: όριο ανίχνευσης της μεθόδου προσδιορισμού ανιόντων (F, Cl, NO₃, SO₄)
1. 0.025: όριο ποσοτικοποίησης της μεθόδου προσδιορισμού του βορίου