

# ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Α ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 29/06/2023

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 03/07/2023

|                                    | Παράμετρος                                     |                                 |                 |                |                |                 |                    |                           |
|------------------------------------|--|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------------|
|                                    | Συγκέντρωση<br>ιόντων υδρογόνου<br>(pH) - 25°C | Ηλεκτρική<br>Αγωγιμότητα - 20°C | Θολότητα        | Οσμή           | Γεύση          | Χρώμα           | Αργίλιο (Al)       | Χλώριο<br>(Υπολειμματικό) |
| Παραμετρική τιμή                   | 6,5 - 9,5                                      | <2500                           | Αποδεκτό        | -              | -              | -               | <200,0             | -                         |
| Όριο Ανίχνευσης                    | -  | 8                               | 0,02            | -              | -              | 8               | 0,2                | 0,015                     |
| Μονάδες                            | pH units                                       | μS/cm                           | FNU             | -              | -              | mg/l Pt         | μg/l               | mg/l                      |
| Μέθοδος ανάλυσης                   | OE-7.0-143                                     | OE-7.0-143                      | ISO 7027-1:2016 | Οργανο-ληπτικά | Οργανο-ληπτικά | OE-7.0-143      | OE-7.0-93 (ICP-MS) | Merck MColortest          |
| Προέλευση δείγματος                | Αποτελέσματα                                   |                                 |                 |                |                |                 |                    |                           |
| Βάγια, Δημοτικό Κατάστημα (Α)      | 7,7  | 927                             | 0,1             | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | -                  | 0,44                      |
| Ελεώνας, Εκκλησία (Α)              | 8,3  | 254                             | 0,25            | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | 169                | 0,15                      |
| Θήβα, Δεξαμενή Αγ. Θεοδώρων (Α)    | 8,3  | 258                             | 0,28            | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | 167                | 0,31                      |
| Θήβα, Δεξαμενή Κολωνακίου (Α)      | 8,2  | 259                             | 0,33            | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | 158                | 0,4                       |
| Θήβα, Καφέ Αγ. Αθανασίου, Πυρί (Α) | 8,2  | 257                             | 0,21            | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | 153                | 0,31                      |
| Θήβα, Πυροσβεστική, Κέντρο (Α)     | 8,3  | 259                             | 0,21            | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | 150                | 0,31                      |
| Καπαρέλλι, Φούρνος (Α)             | 8  | 260                             | 0,17            | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | 131                | 0,25                      |
| Λεύκτρα, Αποθήκη Λιπαντικών (Α)    | 8,1  | 266                             | 0,23            | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | 137                | 0,49                      |
| Μουρίκι, Καφενείο (Α)              | 8,2  | 723                             | 0,1             | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | -                  | 0,42                      |
| Νεοχωράκι, Εκκλησία (Α)            | 8,3  | 260                             | 0,1             | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | 153                | 0,15                      |
| Πλατανάκι, Εκκλησία (Α)            | 7,4  | 769                             | 0,1             | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | -                  | 0,2                       |
| Ύπατο, Δημοτικό Κατάστημα (Α)      | 8,1  | 770                             | 0,1             | Αποδεκτή       | Αποδεκτή       | Δεν Ανιχνεύθηκε | -                  | 1,65                      |

| ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ Β ΙΟΥΝΙΟΥ 2023                        |  |                 |         |                  |                       |                               |                                       |                          |                               |                      |
|--|--|-----------------|---------|------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 29/06/2023 |  |                 |         |                  |                       |                               |                                       |                          |                               |                      |
| Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 06/07/2023                       |  |                 |         |                  |                       |                               |                                       |                          |                               |                      |
|  | Παραμετρική τιμή                         | Όριο Ανίχνευσης | Μονάδες | Μέθοδος ανάλυσης | Πρόελευση δείγματος   | Θήβα Δεξαμενή Στρατοπέδου (B) | Καπαρέλλι, Εκκληράκι Αγ. Νικολάου (B) | Λεύκτρα, Μίνι Μάρκετ (B) | Μουρίκι, Δημοτικό Ιατρείο (B) | Πλατανάκι, Οικία (B) |
| Παράμετρος   | Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C | 6,5-9,5         | -       | pH units         | OE-7.0-143            | 8,2                           | 8                                     | 8                        | 8,2                           | 7,4                  |
|  | Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C             | <2500           | 8       | μS/cm            | OE-7.0-143            | 354                           | 262                                   | 264                      | 742                           | 799                  |
|  | Θολότητα                                 | Αποδεκτό        | 0,02    | FNU              | ISO 7027-1:2016       | 0,29                          | 0,11                                  | 0,11                     | 0,15                          | 0,1                  |
|  | Οσμή                                     | -               | -       | -                | Οργανο-ληπτικά        | Αποδεκτό                      | Αποδεκτό                              | Αποδεκτό                 | Αποδεκτό                      | Αποδεκτό             |
|  | Γεύση                                    | -               | -       | -                | Οργανο-ληπτικά        | Αποδεκτό                      | Αποδεκτό                              | Αποδεκτό                 | Αποδεκτό                      | Αποδεκτό             |
|  | Χρώμα                                    | -               | 8       | mg/l Pt          | OE-7.0-143            | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Οξειδωσιμότητα (KMnO4)                   | <5,0            | 0,16    | mg/l O2          | ΕΛΟΤ EN ISO 8467      | <0,5                          | <0,5                                  | <0,5                     | <0,5                          | <0,5                 |
|  | Αργίλιο (Al)                             | <200            | 0,2     | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 158                           | 135                                   | 129                      | Δεν Ανιχνεύθηκε               | <1,25                |
|  | Αντιμόνιο (Sb)                           | <5              | 0,02    | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 0,042                         | 0,048                                 | 0,045                    | <0,02                         | <0,02                |
|  | Αρσενικό (As)                            | <10             | 0,003   | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 0,23                          | 0,16                                  | 0,17                     | 0,13                          | 0,11                 |
|  | Βόριο (B)                                | <1,5            | 0,00015 | mg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 0,024                         | 0,019                                 | 0,019                    | 0,026                         | 0,084                |
|  | Κάδμιο (Cd)                              | <5              | 0,001   | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | <0,035                        | <0,035                                | <0,035                   | <0,035                        | <0,035               |
|  | Χρώμιο (Cr)                              | <50             | 0,01    | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 0,42                          | 0,42                                  | 0,4                      | 11                            | 1,9                  |
|  | Χρώμιο Εξασθενές (Cr 6+)                 | <50             | 5       | μg/l             | ISO 15923-2:2017      | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | <15                           | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Χαλκός (Cu)                              | <2              | 0,00003 | mg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Σίδηρος (Fe)                             | <200            | 0,06    | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 12                            | 15                                    | <1,25                    | 3,7                           | 4,5                  |
|  | Μόλυβδος (Pb)                            | <10             | 0,005   | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 0,12                          | ,0,05                                 | <0,05                    | 0,23                          | 0,42                 |
|  | Μαγγάνιο (Mn)                            | <50             | 0,005   | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 0,41                          | 0,091                                 | 0,15                     | 0,097                         | 0,064                |
|  | Υδράργυρος (Hg)                          | <1              | 0,01    | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Νικέλιο (Ni)                             | <20             | 0,01    | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 0,33                          | 0,39                                  | 0,33                     | 0,28                          | 1,5                  |
|  | Σελήνιο (Se)                             | <20             | 0,035   | μg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | <0,25                         | <0,25                                 | <0,25                    | <0,25                         | 0,42                 |
|  | Νάτριο (Na)                              | <200            | 0,0015  | mg/l             | OE-7.0-93 (ICP-MS)    | 4,7                           | 5,3                                   | 5,6                      | 14                            | 29                   |
|  | Βρωμικά (BrO3)                           | <10             | 0,6     | μg/l             | OE-7.0-144 (LC-MS/MS) | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | <2                       | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Κυανιούχα (CN)                           | <50             | 5       | μg/l             | OE-7.0-143            | <15                           | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Χλωριούχα (Cl)                           | <250            | 2       | mg/l             | ISO 15923-1:2013      | 5                             | 6                                     | 6                        | 39                            | 49                   |
|  | Φθοριούχα (F)                            | <1,5            | 0,07    | mg/l             | ISO 15923-2:2017      | Δεν Ανιχνεύθηκε               | <0,2                                  | Δεν Ανιχνεύθηκε          | <0,2                          | <0,2                 |
|  | Νιτρικά (NO3)                            | <50             | 1,5     | mg/l             | ISO 15923-1:2013      | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | 42                            | 52                   |
|  | Νιτρώδη (NO2)                            | <5              | 0,02    | mg/l             | ISO 15923-1:2014      | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Αμμώνιο (NH4)                            | <0,5            | 0,02    | mg/l             | ISO 15923-1:2013      | <0,05                         | <0,05                                 | <0,05                    | Δεν Ανιχνεύθηκε               | <0,05                |
|  | Θειικά (SO4)                             | <250            | 2       | mg/l             | ISO 15923-1:2014      | 15                            | 20                                    | 21                       | 7                             | 39                   |
|  | Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's)          | <100            | 0,3     | μg/l             | OE-7.0-140 (GC-MS)    | 14                            | 18                                    | 15                       | 2,2                           | 1,7                  |
|  | Χλωροφόρμιο (CHCl3)                      | -               | 0,3     | μg/l             | OE-7.0-140 (GC-MS)    | 12                            | 15                                    | 13                       | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Βρωμοφόρμιο (CHBr3)                      | -               | 0,3     | μg/l             | OE-7.0-140 (GC-MS)    | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | 2,2                           | 1,7                  |
|  | Βρωμοδιχλωρομεθάνιο (CHBrCl2)            | -               | 0,3     | μg/l             | OE-7.0-140 (GC-MS)    | 2,3                           | 2,5                                   | 2,1                      | 2,2                           | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Διβρωμοχλωρομεθάνιο (CHBr2Cl)            | -               | 0,3     | μg/l             | OE-7.0-140 (GC-MS)    | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | 1,2 Διχλωροαιθάνιο (EDC)                 | <3              | 0,3     | μg/l             | OE-7.0-140 (GC-MS)    | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |
|  | Βινυλοχλωρίδιο (CH2CHCl)                 | <0,5            | 0,03    | μg/l             | OE-7.0-140 (GC-MS)    | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε                       | Δεν Ανιχνεύθηκε          | Δεν Ανιχνεύθηκε               | Δεν Ανιχνεύθηκε      |

[illegible]

# ΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΗΓΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2023

Ημερ/νία παραλαβής δειγμάτων και έναρξης αναλύσεων: 29/06/2023

Ημερ/νία περάτωσης αναλύσεων: 03/07/2023

|                             | Παράμετρος                               |                              |                    |                    |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------|--|------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                             | Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH) - 25°C | Ηλεκτρική Αγωγιμότητα - 20°C | Κάδμιο (Cd)        | Μόλυβδος (Pb)      | Χλωριούχα (Cl)   | Νιτρικά (NO3)    | Αμμώνιο (NH4)    | Θειικά (SO4)     |
| Παραμετρική τιμή            | 6,5 - 9,5                                | <2500                        | <5                 | <10                | <250             | <50              | <0,5             | <250             |
| Όριο Ανίχνευσης             | -  | 8                            | 0,001              | 0,005              | 2                | 1,5              | 0,02             | 2                |
| Μονάδες                     | pH units                                 | μS/cm                        | μg/l               | μg/l               | mg/l             | mg/l             | mg/l             | mg/l             |
| Μέθοδος ανάλυσης            | OE-7.0-143                               | OE-7.0-143                   | OE-7.0-93 (ICP-MS) | OE-7.0-93 (ICP-MS) | ISO 15923-1:2013 | ISO 15923-1:2013 | ISO 15923-1:2013 | ISO 15923-1:2013 |
| Προέλευση δείγματος         | Αποτελέσματα                             |                              |                    |                    |                  |                  |                  |                  |
| Βάγια, Γεώτρηση Αγ. Σωτήρας | 7,5                                      | 771                          | Δεν Ανιχνεύθηκε    | 0,44               | 111              | 6                | 0,05             | 43               |
| Μπουρίκι, Γεώτρηση Τσιπτή   | 8,2                                      | 728                          | Δεν Ανιχνεύθηκε    | 0,077              | 39               | 44               | <0,05            | 12               |
| Πλατανάκι, Γεώτρηση Παλαιά  | 7,8                                      | 766                          | Δεν Ανιχνεύθηκε    | <0,05              | 49               | 57               | <0,05            | 42               |
| Υπάτο, Γεώτρηση Υπάτου      | 7,4                                      | 665                          | Δεν Ανιχνεύθηκε    | 0,2                | 39               | 7                | <0,05            | 19               |