



## Δελτίο Εργαστηριακής Εξέτασης

| Στοιχεία δελτίου  |  |
|---|--|
| Αριθμός δελτίου:  | 14042014_01_01   |
| Ημερομηνία δελτίου:   | 24 Απριλίου 2014   |
| Στοιχεία πελάτη   |  |
| Επωνυμία πελάτη:<br>Στοιχεία επικοινωνίας:                              | <b>World Water Museum</b><br>Καίτη Χαλιορή                 |
| Πλήθος δειγμάτων:   | 1 (ένα)  |
| Επισήμανση πελάτη:  | Magdalena, Colombia  |
| Στοιχεία δείγματος  |  |
| Δειγματοληψία:<br>Μεταφορά :<br>Συσκευασία:<br>Κατάσταση:<br>Συντήρηση: | Από πελάτη<br>I.X<br>Περιέκτης <1 kg<br>Αποδεκτή<br>Ψυγείο |
| Ημερομηνία παραλαβής:   | 21 Φεβρουαρίου 2014  |
| Είδος δείγματος:  | Νερό   |
| Κωδικός δείγματος:  | 14042014_01  |

Η εταιρία μας έλαβε δείγμα νερού, στο οποίο και εκτέλεσε τις σχετικές δοκιμές και αναλύσεις της σύνθεσης και της καθαρότητας. Στις επόμενες σελίδες παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων. Επίσης δίνονται και ενδεικτικά όρια τα οποία αντιστοιχούν στις εθνικές και κοινοτικές νομοθεσίες. Οι τιμές των αποτελεσμάτων δίνονται ως προς το δείγμα το οποίο ελήφθη με ευθύνη του πελάτη. Σε διαφορετική περίπτωση αναγράφεται η αντίστοιχη μέθοδος δειγματοληψίας.

Ενδεικτική βιβλιογραφία μεθόδων και ορίων:

1. Standard methods for the examination of water and wastewater, 5th ed.
2. Official methods of analysis, A.O.A.C.
3. International organization of standardization, Microbiology dpt.
4. Safe Drinking Water Act Analytical Methods and Laboratory Certification, US EPA
5. Directive 98/83 EU
6. Directive 200/60 EU
7. Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2000

**Ο Τεχνικός Υπεύθυνος**  
Λιλή Ντούμα, Βιολόγος –Βιοτεχνολόγος

**Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου**  
Ιωάννης Κυριάκου, Χημικός MSc

| Παράμετροι που εξετάστηκαν | Μέθοδος ανάλυσης                          | Όρια πόσιμου    | Αποτελέσματα                          |
|----------------------------|---|-----------------|---------------------------------------|
| pH 20 °C                   | ΑΡΗΑ 4500-Η <sup>+</sup> Β                | 6,50—9,50       | <b>7.03</b>                           |
| Αγωγιμότητα 20 °C          | ΑΡΗΑ 2510 Β                               | <2500           | <b>225</b> μS/cm <sup>2</sup>         |
| Άλατα ολικά                | ΑΡΗΑ 2540 C                               | <1500           | <b>231</b> mg/Lt                      |
| Αιωρούμενα στερεά          | ΑΡΗΑ 2540 D                               | -               | <b>&lt;1</b> mg/Lt                    |
| Σκληρότητα ολική           | Υπολογιστική μέθοδος                      | -               | <b>96</b> mg/Lt CaCO <sub>3</sub>     |
| Αλκαλικότητα ολική         | ΑΟΑC 973.43                               | -               | <b>127</b> mg/Lt CaCO <sub>3</sub>    |
| Αλκαλικότητα Φαιν/λεϊνης   | ΑΟΑC 973.43                               | -               | <b>&lt;10</b> mg/Lt CaCO <sub>3</sub> |
| Μόνιμη Σκληρότητα          | Υπολογιστική μέθοδος                      | -               | <b>&lt;10</b> mg/Lt CaCO <sub>3</sub> |
| Όξινα Ανθρακικά            | ΑΟΑC 973.43                               | -               | <b>76</b> mg/Lt                       |
| Ανθρακικά                  | ΑΟΑC 973.43                               | -               | <b>&lt;10</b> mg/Lt                   |
| Ιόντα Μαγνησίου            | ΑΡΗΑ 3111 Β                               | -               | <b>&lt;0.5</b> mg/Lt                  |
| Ιόντα Ασβεστίου            | ΑΡΗΑ 3111 Β                               | -               | <b>38.6</b> mg/Lt                     |
| Ιόντα Νατρίου              | ΑΡΗΑ 3111 Β                               | <200            | <b>5</b> mg/Lt                        |
| Ιόντα Καλίου               | ΑΡΗΑ 3111 Β                               | 12,0            | <b>&lt;2</b> mg/Lt                    |
| Ιόντα Χλωρίου              | LCK 311                                   | 250,0           | <b>4.4</b> mg/Lt                      |
| Ιόντα Θειικά               | ΑΡΗΑ 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> Ε | 250             | <b>-</b> mg/Lt                        |
| Νιτρικά ιόντα              | LCK 339                                   | 50              | <b>&lt;1</b> mg/Lt                    |
| Ιόντα Νιτρώδη              | ΑΡΗΑ 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> Β  | 0,50            | <b>-</b> mg/Lt                        |
| Ιόντα Φωσφορικά            | ΑΡΗΑ 4500-ΡΕ                              | 5,0 ως ολικός Ρ | <b>-</b> mg/Lt                        |
| Ιόντα Αμμωνιακά            | ΑΡΗΑ 4500-NH <sub>3</sub> F               | 0,50            | <b>-</b> mg/Lt                        |

**Ο Τεχνικός Υπεύθυνος**  
Λιλή Ντούμα, Βιολόγος –Βιοτεχνολόγος

**Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου**  
Ιωάννης Κυριάκου, Χημικός MSc