



Δελτίο Εργαστηριακής Εξέτασης

Στοιχεία δελτίου	
Αριθμός δελτίου:	13122013_03_01
Ημερομηνία δελτίου:	30 Δεκεμβρίου 2013
Στοιχεία πελάτη	
Επωνυμία πελάτη: Στοιχεία επικοινωνίας:	Χαλιορή Καίτη World Water Museum
Πλήθος δειγμάτων:	1 (ένα)
Επισήμανση πελάτη:	«Swarnamukhi Ινδία» 07/12/13 N 18-00 & E 77-22
Στοιχεία δείγματος	
Δειγματοληψία: Μεταφορά : Συσκευασία: Κατάσταση: Συντήρηση:	Από πελάτη Κούριερ Περιέκτης <1 kg Αποδεκτή Ψυγείο
Ημερομηνία παραλαβής:	13 Δεκεμβρίου 2013
Είδος δείγματος:	Νερό
Κωδικός δείγματος:	13122013_03

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. K.Y.A. Y2/2600/2000

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος
Λιλή Ντούμα, Βιολόγος –Βιοτεχνολόγος

Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου
Ιωάννης Κυριάκου, Χημικός MSc

A. Μικροβιολογικές παράμετροι

Παράμετροι που εξετάστηκαν	Μέθοδος ανάλυσης	Όρια πόσιμου	Αποτελέσματα
Ολική μικροβιακή χλωρίδα	AWWA 21st edition 2005	<20 / 1ml*	- cfu / 1ml 37°C
Escherichia coli	ISO 9308-1:2000	0 cfu / 100 ml	- cfu / 100 ml
Total Coliforms	ISO 9308-1:2000	0 cfu / 100 ml	- cfu / 100 ml
Enterococcus	ISO 7899-2:2000	0 cfu / 100 ml	- cfu / 100 ml
Pseudomonas aer.	ISO 12780—prEN	0 cfu / 250 ml*	- cfu / 250 ml

B. Φυσικοχημικές παράμετροι

Παράμετροι που εξετάστηκαν	Μέθοδος ανάλυσης	Όρια πόσιμου	Αποτελέσματα
pH 20 °C	APHA 4500-H ⁺ B	6,50—9,50	8.26
Αγωγιμότητα 20 °C	APHA 2510 B	<2500	504 μS/cm ²
Στερεά ολικά	APHA 2540 C	<1500	480 mg/Lt
Αιωρούμενα στερεά	APHA 2540 D	-	22 mg/Lt
Σκληρότητα ολική	Υπολογιστική μέθοδος	-	150 mg/Lt CaCO ₃
Αλκαλικότητα ολική	AOAC 973.43	-	188 mg/Lt CaCO ₃
Αλκαλικότητα Φαιν/λεϊνης	AOAC 973.43	-	<10 mg/Lt CaCO ₃
Μόνιμη Σκληρότητα	Υπολογιστική μέθοδος	-	<1 mg/Lt CaCO ₃
Όξινα Ανθρακικά	AOAC 973.43	-	112 mg/Lt
Ανθρακικά	AOAC 973.43	-	<1 mg/Lt
Ιόντα Μαγνησίου	APHA 3111 B	-	14.9 mg/Lt
Ιόντα Ασβεστίου	APHA 3111 B	-	35.9 mg/Lt
Ιόντα Νατρίου	APHA 3111 B	<200	6.8 mg/Lt
Ιόντα Καλίου	APHA 3111 B	12,0	- mg/Lt
Ιόντα Χλωρίου	LCK 311	250,0	40.1 mg/Lt
Ιόντα Θειικά	APHA 4500-SO ₄ ²⁻ E	250	- mg/Lt
Νιτρικά ιόντα	LCK 339	50	4 mg/Lt
Ιόντα Νιτρώδη	APHA 4500-NO ₂ ⁻ B	0,50	- mg/Lt
Ιόντα Φωσφορικά	APHA 4500-PE	5,0 ως ολικός P	- mg/Lt
Ιόντα Αμμωνιακά	APHA 4500-NH ₃ F	0,50	- mg/Lt

Ο Τεχνικός Υπεύθυνος
Λιλή Ντούμα, Βιολόγος –Βιοτεχνολόγος

Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου
Ιωάννης Κυριάκου, Χημικός MSc