

Ημερομηνία έκδοσης : 18/07/2018

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Επωνυμία : Μάκαρης Μανώλης	A.M. Πιστοποιητικού : 060703/18 .P185
Διεύθυνση : Ηρώων 92	A.M. Δείγματος : 05072018
Τηλέφωνο : 2721080376 / 6932457721	Ημ/νία παραλαβής : 05/07/2018
E-mail : manolismakaris@gmail.com	Ημ/νία δειγ/ψίας : 03/07/2018
Σήμανση Πελάτη : Στο πρανές της Ε.Ο. Καλαμάτας-Σπάρτης στο ύψος των Πέντε Δρόμων	Λήψη δείγματος από : Πελάτης
Είδος δείγματος : Νερό (Επιφανειακό)	Συσκευασία: Περιέκτης αποστειρωμένος <0,5L
Χαρακτηριστικά : Μαύρου Χρώματος υδατικό διάλυμα	Κατάσταση: Καλή

Έναρξη Δοκιμών : 06/07/2018	Λήξη Δοκιμών : 17/07/2018
-----------------------------	---------------------------

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΔΟΚΙΜΩΝ

Προσδιοριζόμενη Παράμετρος	Μέθοδος Ανάλυσης	Μέτρηση	Μονάδες Μέτρησης	Αβεβαιότητα (U)	Όριο Ανίχνευσης (LOD)	Όριο Αναφοράς (RL)	Θεσπισμένα Όρια **
Φυσικοχημικές Παράμετροι							
*PH	ISO 10523:2008	7,4 (26,5° C)		± 0,14			6,5 < x < 9,5
*Αγωγιμότητα, EC	APHA 2510 B	7200	μS/cm	± 13	1	10	2500 μS/cm
TSS	APHA 2540D	685	ppm		0,01	0,02	60 ppm
COD	APHA 5220D	538	mg O ₂ / L		0,01	0,02	125 ppm
BOD	APHA 5210D	4095	mg O ₂ / L		0,01	0,02	25 ppm
N-Kjeldahl	APHA4500-NorgB	312	mg N / L		0,01	0,02	-
*Νιτρώδη Ιόντα (NO²⁻)	USEPA 300.1	1,3	ppm	± 0,3	0,06	1	-
*Νιτρικά Ιόντα (NO³⁻)	USEPA 300.1	60	ppm	± 0,07	0,05	0,1	-
Φώσφορος (P)	ISO 11885:2007	4	ppm	± 0,6	0,13	1	1-2 ppm
Total N	calculative	326	ppm	± 0,6	0,13	1	10-15 ppm

*Διαπιστευμένες αναλύσεις από τον ΕΣΥΔ σε διαπιστευμένο εργαστήριο.

** Όρια σύμφωνα με την ΚΥΑ 5673/400/97 "Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων".

Οι τιμές των αποτελεσμάτων δίνονται ως προς το δείγμα το οποίο ελήφθη με ευθύνη του εντολέα και δεν αποτελεί έγκριση ή πιστοποίηση του προϊόντος από το ΧΗΜΕΙΟ Κανελλοπούλου Κατερίνα (ή άλλο σχετιζόμενο Φορέα/Οργανισμό). Απαγορεύεται η τροποποίηση ή η μερική αναπαραγωγή των αποτελεσμάτων, χωρίς γραπτή έγκριση της διεύθυνσης του εργαστηρίου (επιτρέπεται μόνο η πλήρης αναπαραγωγή της).



Οινολογικό εργαστήριο
ΧΗΜΕΙΟ
Κανελλοπούλου Κατερίνα

ΕΛΑΙΑ
ΟΙΝΟΣ
ΝΕΡΟ

ΕΔΑΦΟΣ
ΤΡΟΦΙΜΑ

Μπιζανίου 8, Καλαματα
τηλ. 27210 87924
www.chimeio.gr

Παράρτημα Ερμηνείας μονάδων και μεγεθών	
1ppm	1mg/L = 1μg/ml = 0.0001%
1ppb	1μg/L = 1ng/ml = 0.0000001%
1ppm	1000ppb
cfu	Colony Forming Unit, Αποικία μικροοργανισμών
RL (Reporting Limits)	Όρια αναφοράς: Ελάχιστη συγκέντρωση ουσίας που μπορεί να προσδιοριστεί ποσοτικά με ακρίβεια 95%
Αβεβαιότητα (U)	Διευρυμένη Αβεβαιότητα με συντελεστή κάλυψης k=2 για όρια εμπιστοσύνης 95%. Εκφράζεται με τις μονάδες μέτρησης της εκάστοτε παραμέτρου.
LOD (Limit of Detection)	Όρια Ανίχνευσης: Ελάχιστη συγκέντρωση ουσίας που μπορεί να ανιχνευτεί με στατιστική ακρίβεια
<LOD	Μη ανίχνευση
LOD<x<RL	Ανίχνευση
"-"	Δεν ορίζεται / Δεν καθορίζεται

Υπεύθυνη Εργαστηρίου :	Κανελλοπούλου Κατερίνα Χημικός-Οινολόγος	
-----------------------------------	---	--

Οι τιμές των αποτελεσμάτων δίνονται ως προς το δείγμα το οποίο ελήφθη με ευθύνη του εντολέα και δεν αποτελεί έγκριση ή πιστοποίηση του προϊόντος από το ΧΗΜΕΙΟ Κανελλοπούλου Κατερίνα (ή άλλο σχετιζόμενο Φορέα/Οργανισμό). Απαγορεύεται η τροποποίηση ή η μερική αναπαραγωγή των αποτελεσμάτων, χωρίς γραπτή έγκριση της διεύθυνσης του εργαστηρίου (επιτρέπεται μόνο η πλήρης αναπαραγωγή της).