



ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
CERTIFICATE OF CHEMICAL ANALYSIS

Όροι χρήσης: Τα αποτελέσματα των αναλύσεων αντιστοιχούν στα παραπάνω δείγματα. Δεν επιτρέπεται η αποσπασματική χρήση ή αναπαραγωγή των χημικών εκθέσεων μερικώς ή ολικώς χωρίς τη γραπτή έκθεση του Εργαστηρίου

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Sample origin	Εργαστήριο Υγιεινής & Επιδημιολογίας, ΔΕΥΑ Άρτας, ΑΡΤΑ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Sample description	Νερό water
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ Sampling	Αποστολέα By shipper
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Sample Condition	Κανονική Regular
ΗΜ/ΝΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ DATE OF ANALYSIS	ΑΠΟ: 14/11/2015 ΕΩΣ: 30/11/2015
ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ Sample code	Χ 33

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ			
ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Αντιμόνιο, µg/L	5	ΑΡΗΑ 3112 Β	<1
Αρσενικό, µg/L	10	ΑΡΗΑ 3113 Β	<2
Βόριο, mg/L	1	ΑΡΗΑ 4500 Β	<0.1
Κάδμιο µg/L	5	ΑΡΗΑ 3500 Cd D	<0.5
Χρώμιο, µg/L	50	ΑΡΗΑ 3113 Β	<5
Χαλκός, mg/L	2	ΑΡΗΑ 3500 Β	<0.05
Κυανιούχα, µg/L	50	ΑΡΗΑ 4500-CN F	<0.01
Φθοριούχα, mg/L	1.5	ΑΡΗΑ 4500-F ⁻	<0.1
Μόλυβδος, µg/L	10	ΑΡΗΑ 3113 Β	<5
Μαγγάνιο, µg/L	50	ΑΡΗΑ 3500 Β	14.6
Νικέλιο, µg/L	20	ΑΡΗΑ 3500-Ni	<0.05

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Υδράργυρος, µg/L	1	ΑΡΗΑ 3113 Β	<0.2
Σελήνιο, µg/L	10	ΑΡΗΑ 3113 Β	<1
Νιτρικά, mg/L	50	ΑΡΗΑ 4500-NO ₃	<5
Νιτρώδη, mg/L	0.5	ISO 6777:1984	<0.1
Αμμώνιο, mg/L	0.5	ISO 7150-1:1984	<0.05
Βρωμικά, µg/L	10	ΑΡΗΑ 4110	0.0
Χλωριούχα, mg/L	250	ISO 9297:1989	21
Σίδηρος, µg/L	200	ΑΡΗΑ 3500-Fe	62
Ολικός Οργανικός Άνθρακας	Άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΑΡΗΑ 5310Β	Άνευ
Ολικά Τριαλογονομεθάνια (THM's), µg/L	100	ΑΡΗΑ 6232	<10

**ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Τριχλωροαθένιο, µg/L	10	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ(GC/MS)	<0,5
Τετραχλωροαιθένιο, µg/L	10	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ(GC/MS)	<0,5
Παρασιτοκτόνα, µg/L	0.1	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ(GC/MS)	<0.05
Σύνολο παρασιτοκτόνων µg/L,	0.5	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ(GC/MS)	<0.2
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες, µg/L	0.1	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ(GC/MS)	<0.05
Βενζο-α-πυρένιο, µg/L	0.01	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ(GC/MS)	<0.01
Βενζόλιο, µg/L	1	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ(GC/MS)	<0.5

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
ρΗ	7-9	ISO 10523:2008	7.68
Θολότητα	<1	ISO 7027:1999	<1
Αγωγιμότητα μσ/cm	-	ISO 7888:1995	618
Αλκαλικότητα	-	ΑΡΗΑ 4500	120 ppm CaCO ₃
TDS mg/L	-	ISO 7888:1995	402
Ασβέστιο, mg/L	-	ΕΛΟΤ 169:1978	84
Ιώδιο, mg/L	-	ΑΡΗΑ 4500-Ι	0.0
Νάτριο mg/L	<200mg/L	ΑΡΗΑ 3500-Να	12
Μαγνήσιο, mg/L	50 mg/L	ΑΡΗΑ 3500-Mg	<5
Θειικά , mg/L	250	ΑΡΗΑ 4500-SO ₄ ²⁻	126
Υδροθείο, mg/L	-	ΑΡΗΑ 4500-S ²⁻	Δεν ανιχνεύθηκε

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Φωσφορικά, mg/L	<0.7mg/L P ₂ O ₅	ΑΡΗΑ 4500-P Ε	<0.05
Γεύση	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΑ	Άνευ
Οσμή	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΑ	Άνευ
Χρώμα	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής	ΟΡΓΑΝΟΛΗΠΤΙΚΑ	Άνευ



ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- 1) Οι εξετάσεις των χημικών παραμέτρων πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία με το Διαπιστευμένο Εργαστήριο ΔΕΛΚΟΦ ΑΕ (ΕΣΥΔ Αρ. Πιστ. 299) και το Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 2) Το δείγμα πληροί τους όρους της οδ. 98/83/ΕΚ και της Υ.Δ Υ2/2600/01
- 3) Τα αποτελέσματα αυτής της αναφοράς ισχύουν μόνο για τα δείγματα που αναλύθηκαν
- 4) Περιγραφή δείγματος κατά δήλωση του πελάτη

Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας

Επίκουρος Καθηγητής

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Basileios Sakkas'.

Βασίλειος Σακκάς

Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας

Τεχνικός Υπεύθυνος

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nousis Lampros'.

Νούσης Λάμπρος