



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

<b>ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b> Sample origin	Εργαστήριο Υγιεινής & Επιδημιολογίας, ΔΕΥΑ Άρτας, 500 m <sup>3</sup>
<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b> Sample description	Νερό water
<b>ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ</b> Sampling	Αποστολέα By shipper
<b>ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b> Sample Condition	Κανονική Regular
<b>ΗΜ/ΝΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ</b> <b>DATE OF ANALYSIS</b>	<b>ΑΠΟ:</b> 09/09/2015 <b>ΕΩΣ:</b> 02/10/2015
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ</b> Sample code	Χ 22

**ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ**

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

<b>ΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ</b>			
<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>	<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>	<b>ΜΕΘΟΔΟΣ</b>	<b>ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ</b>
<b>Αντιμόνιο, µg/L</b>	5	ΑΡΗΑ 3112 Β	<1
<b>Αρσενικό, µg/L</b>	10	ΑΡΗΑ 3113 Β	<2
<b>Βόριο, mg/L</b>	1	ΑΡΗΑ 4500 Β	<0.1
<b>Χρώμιο, µg/L</b>	50	ΑΡΗΑ 3113 Β	<5
<b>Χαλκός, mg/L</b>	2	ΑΡΗΑ 3500 Β	<0.2
<b>Κυανιούχα, µg/L</b>	50	ΑΡΗΑ 4500-CN F	<0.01
<b>Φθοριούχα, mg/L</b>	1.5	ΑΡΗΑ 4500-F <sup>-</sup>	<0.1
<b>Μόλυβδος, µg/L</b>	10	ΑΡΗΑ 3113 Β	<5
<b>Μαγγάνιο, µg/L</b>	50	ΑΡΗΑ 3500 Β	<0.05
<b>Νικέλιο, µg/L</b>	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 <sub>3</sub>	<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	<0.5
Χλωριούχα, mg/L	250	ISO 9297:1989	19
Σίδηρος, µg/L	200	ΑΡΗΑ 3500-Fe	110
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

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45110

Τηλ: 26510-08363

Fax: 26510-08795

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Βενζόλιο, µg/L	1	ΑΕΡΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ(GC/MS)	<0.5
pH	7-9	ISO 10523:2008	7.47
Θολότητα	<1	ISO 7027:1999	<1
Αγωγιμότητα µs/cm	-	ISO 7888:1995	611
Αλκαλικότητα	-	ΑΡΗΑ 4500	165 ppm CaCO <sub>3</sub>
TDS mg/L	-	ISO 7888:1995	397
Ασβέστιο, mg/L	-	ΕΛΟΤ 169:1978	89
Ιώδιο, mg/L	-	ΑΡΗΑ 4500-I	0.0
Νάτριο mg/L	<200mg/L	ΑΡΗΑ 3500-Nα	18
Μαγνήσιο, mg/L	50 mg/L	ΑΡΗΑ 3500-Mg	<5
Θειικά , mg/L	250	ΑΡΗΑ 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<10
Υδροθείο, mg/L	-	ΑΡΗΑ 4500-S <sup>2-</sup>	0.0

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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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 'Sakkas'.

Βασίλειος Σακκάς

**Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας**

Τεχνικός Υπεύθυνος

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

Νούσης Λάμπρος