



ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΕΛΑΤΗ / NAME OF CUSTOMER : ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ADDRESS:

EMAIL: athgeob@upatras.gr, tsiotsis@upatras.gr

ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΑΠΟ / SAMPLING FROM : BIOLAB

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / STATE OF SAMPLE : ΚΑΝΟΝΙΚΗ / REGULAR

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ / DATE OF SAMPLING : 2024-03-14

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ / DATE OF RECEIPT : 2024-03-14

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / START OF TESTING : 2024-03-14

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ / END OF TESTING : 2024-03-27

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / LABS : ARTA

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / KIND OF SAMPLE : ΝΕΡΟ ΥΡΔΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ / SAMPLE ID : 395743

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / BATCH NUMBER : 1. ΔΕΞΑΜΕΝΗ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25 οC	XN 01 APHA 4500-H+ 23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017	7,58	Μονάδες pH	6,5 εως 9,5
Θερμοκρασία	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ	20	οC	
Ασβέστιο - Ca	XN - 45 APHA 3111B BY FAAS	132,55	mg / l	
Μαγνήσιο - Mg	XN - 45 APHA 3111B BY FAAS	16,44	mg / l	
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	36,87	mg/l	250 mg/l
Κάλιο - K	XN 14 -In house based APHA 3113 A&B AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ (LOD=0,16)	mg/l	12 mg/l
Πυρίτιο - Si	MERCK KIT based APHA 4500 Si E & DIN 28405 D21 MERCK 1.14794.0001	5,55	mg / l	
Λίθιο - Li	In house based APHA 3113 A&B AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ (LOD=0,10)	mg/l	
ΦΩΣΦΟΡΙΚΑ	XN 10 APHA STANDARD METHODS 21th ED, 2005 4500 P, E	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ (LOD=0,12)	mg/l	
Διαλυμένο οξυγόνο -O2 - D.O.	XN 48 με ALPHA 4500-O	7,2	mg/l	
Δυναμικό Οξειδοαναγωγής - ORP ORP meter		230	mV	

ΕΙΔΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ / KIND OF SAMPLE : ΝΕΡΟ ΥΡΔΕΥΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ / SAMPLE ID : 395744

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΤΙΔΑΣ / BATCH NUMBER : 2 . ΓΕΩΤΡΗΣΗ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Ιόντα Υδρογόνου - Ph 25 οC	XN 01 APHA 4500-H+ 23η ΕΚΔΟΣΗ, 2017	7,33	Μονάδες pH	6,5 εως 9,5
Θερμοκρασία	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ	20	οC	
Ασβέστιο - Ca	XN - 45 APHA 3111B BY FAAS	130,46	mg / l	
Μαγνήσιο - Mg	XN - 45 APHA 3111B BY FAAS	17,84	mg / l	
ΦΩΣΦΟΡΙΚΑ	XN 10 APHA STANDARD METHODS 21th ED, 2005 4500 P, E	0,22	mg/l	
Χλωριούχα - Cl	XN-09 In house APHA 4500-Cl B	32,61	mg/l	250 mg/l
Πυρίτιο - Si	MERCK KIT based APHA 4500 Si E & DIN 28405 D21 MERCK 1.14794.0001	6,06	mg / l	
Λίθιο - Li	In house based APHA 3113 A&B AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ (LOD=0,10)	mg/l	
Κάλιο - K	XN 14 -In house based APHA 3113 A&B AAS	ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΘΗΚΕ (LOD=0,16)	mg/l	12 mg/l
Διαλυμένο οξυγόνο -O2 - D.O.	XN 48 με ALPHA 4500-O	7,7	mg/l	

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Ή Η ΜΕΡΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ Η ΠΛΗΡΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ BIOLAB. ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΜΕ ΤΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΔΟΚΙΜΗ / MODIFICATION OR PARTIAL REPRODUCTION OF THE TEST REPORT IS PROHIBITED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF BIOLAB. THE RESULTS OF THE CERTIFICATE RELATE ONLY TO THE SPECIFIC ITEMS TESTED.

certificate version 4 - 16/09/2022



ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ PARAMETERS	ΜΕΘΟΔΟΣ METHOD	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ RESULT	ΜΟΝΑΔΑ UNIT	ΟΡΙΟ LIMIT
Δυναμικό Οξειδοαναγωγής - ORP ORP meter		226	mV	

FINAL APPROVAL

ΛΕΝΗΣ ΓΡΗΓΟΡΗΣ -Mr Lenis Gregory

Tzimas Sotiris Biolab
GEN. DIRECTOR

G.D. - ΣΩΤΗΡΗΣ ΤΖΙΜΑΣ - Mr Tzimas Sotiris
Γενικός Διευθυντής

ΟΙ ΑΝΑΛΥΤΕΣ

THE ANALYSTS

ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ
APPROVED BY

2024-03-27

END OF CERTIFICATE 93687