

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ  
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ 1

Περιοχή	Τ.Κ. ΛΙΒΑΔΙΟΥ
Οικισμός	ΛΙΒΑΔΙ
Πληθυσμός οικισμού	260
Αριθμός πηγών υδροληψίας	Δυο (2)

Η περιοχή υδροδοτείται από την ΔΕΞΑΜΕΝΗ " Δ3 ΛΙΒΑΔΙΟΥ"

Υδροληψία Γεωτρήσεις 1. Λ1 2. Λ2 ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Ποσοστό (%)	Ποσοστό (%) 100
Συνολική παροχή νερού: 210 (m <sup>3</sup> /ημ)	Από επιφανειακά νερά	Από υπόγεια νερά

ΤΜΗΜΑ 2

**ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΙ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ.**

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Χρώμα	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0	Αποδεκτο για τους καταναλωτές και ανευ ασυνήθους μεταβολής	A	Μία φορά /έτος
Θολότητα	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,03	>>	A	Μία φορά /έτος
Ολική Σκληρότητα	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	15,5		A	Μία φορά /έτος
Βόριο(B)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,06	1	A	Μία φορά /έτος
Ασβέστιο (Ca)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	55,2		A	Μία φορά /έτος
Μαγνήσιο (Mg)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	3,9		A	Μία φορά /έτος
Νιτρικά (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	29	50	A	Μία φορά /έτος
Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,05	0,5	A	Μία φορά /έτος
Φθοριούχα (F <sup>-</sup> )	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,05	1,5	A	Μία φορά /έτος
ΤΟC	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	5,11	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Κυανιούχα	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,010	50	A	Μία φορά /έτος
pH	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	6,99	6,5<pH<9,5	A	Μία φορά /έτος
Αγωγιμότητα	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	679	2500	A	Μία φορά /έτος
Χλωριούχα (Cl <sup>-</sup> )	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	18,4	200	A	Μία φορά /έτος
Νάτριο (Na)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	11,9	250	A	Μία φορά /έτος
Θειικά (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	26	250	A	Μία φορά /έτος
Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,08	0,5	A	Μία φορά /έτος
Βρωμικά	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<2	10	A	Μία φορά /έτος
Φωσφορικά (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	5,3		A	Μία φορά /έτος
Οσμή	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Άοσμο		A	Μία φορά /έτος
Γεύση	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	Άγευστο		A	Μία φορά /έτος
Οξειδωσιμότητα	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,4	5	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Αντιμόνιο(Sb)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,5	5	A	Μία φορά /έτος
Αρσενικό (As)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,6	10	A	Μία φορά /έτος
Κάδμιο (Cd)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,5	5	A	Μία φορά /έτος
Χρώμιο (Cr)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	0,94	50	A	Μία φορά /έτος
Χαλκός	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,5	2	A	Μία φορά /έτος
Μόλυβδος(Pb)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	1,14	10	A	Μία φορά /έτος
Υδράργυρος( Hg)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,5	1	A	Μία φορά /έτος
Νικέλιο	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	1,54	20	A	Μία φορά /έτος
Σελήνιο	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,5	10	A	Μία φορά /έτος
Αργίλιο (Al)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,5	200	A	Μία φορά /έτος
Σίδηρος(Fe)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	61,79	200	A	Μία φορά /έτος
Μαγγάνιο(Mn)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,5	50	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
--------------------	---------------------------	---------------------	-----------------------------	--------------------------------------	-------------------	--

#### ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ-ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ

Παράμετρος ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση Δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή παραμέτρου	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Ακρυλαμίδιο	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,02	0,1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Σύνολο Παρασιτοκτόνων, 375 δραστικές ενώσεις	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,03	0,5	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
PCBs (Σύνολο)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,02	0,5	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βενζόλιο	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,04	1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Επιχλωριδίνη	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,02	0,1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Τετραχλωροαιθέριο+ Τριχλωροαιθέριο + 1,2 διχλωροαιθάνιο (άθροισμα συγκεντρώσεων)	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,5	10	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Ολικά Τριαλογονομεθάνια: Χλωροφόρμιο Βρωμοφόρμιο Διβρωμοχλωρομεθάνιο Βρωμοδίχλωρομεθάνιο Διχλωρομεθάνιο 1,1,1-Τρίχλωροαιθάνιο 1,1,1,2-τετράχλωροαιθάνιο 1,2-Δίχλωροαιθάνιο	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	3,8	100	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βινυλοχλωρίδιο	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,1	0,5	A	1 φορά ανα 2 χρόνια

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη <sup>1</sup>	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες (Αθροισμα) Βενζο(β)φθορανθένιο Βενζο(λ)φθορανθένιο Βενζο(η,θ,ι)περυλένιο ινδενο(1,2,3-γ,δ)πυρένιο	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ ΛΙΒΑΔΙΟΥ	<0,02	0,1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βενζο-α-πυρένιο	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ	<0,005	0,01	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Ολικές Φαινόλες	19/9/2014	ΠΛΑΤΕΙΑ	<0,1	0,05	A	1 φορά ανα 2 χρόνια

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ :**

1 : Τάξη A = εντός των ορίων που ορίζει η νομοθεσία

Τάξη B = εκτός των ορίων που ορίζει η νομοθεσία

Οι αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν από το Εργαστήριο Ελέγχου Ρύπανσης του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ. με υπεύθυνο τον Καθηγητή Κωνσταντίνο Φυτιάνο