

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΣΙΜΟΥ
ΝΕΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ 1

Περιοχή	Τ.Κ. ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
Οικισμός	ΑΓ. ΑΝΤΩΝΙΟΥ
Πληθυσμός οικισμού	650
Αριθμός πηγών	Μια (1)

Η περιοχή υδροδοτείται από την ΔΕΞΑΜΕΝΗ " ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ"

Υδροληψία Γεωτρήσεις 1. ΑΗ ΓΙΑΝΝΗΣ (ΒΑΣΙΛΙΚΑ)	Ποσοστό (%)	Ποσοστό (%) 100
Συνολική παροχή νερού: 130 (m ³ /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 ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Χρώμα	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	0	Αποδεκτο για τους καταναλωτές και ανευ ασυνήθους μεταβολής	A	Μία φορά /έτος
Θολότητα	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	0,04	>>	A	Μία φορά /έτος
Ολική Σκληρότητα	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	37,2		A	Μία φορά /έτος
Βόριο(B)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	0,11	1	A	Μία φορά /έτος
Ασβέστιο (Ca)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	69,2		A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Μαγνήσιο (Mg)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	45,8		A	Μία φορά /έτος
Νιτρικά (NO ₃ ⁻)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	1,6	50	A	Μία φορά /έτος
Νιτρώδη (NO ₂ ⁻)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,05	0,5	A	Μία φορά /έτος
Φθοριούχα (F ⁻)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,05	1,5	A	Μία φορά /έτος
ΤΟC	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	9,95	Ανευ ασυνήθους μεταβολής	A	Μία φορά /έτος
Κυανιούχα	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,010	50	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
pH	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	7,12	6,5<pH<9,5	A	Μία φορά /έτος
Αγωγιμότητα	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	1115	2500	A	Μία φορά /έτος
Χλωριούχα (Cl ⁻)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	43,2	250	A	Μία φορά /έτος
Νάτριο (Na)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	28	200	A	Μία φορά /έτος
Θειικά (SO ₄ ⁻)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	157,2	250	A	Μία φορά /έτος
Αμμωνιακά (NH ₄ ⁺)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	0,08	0,5	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Βρωμικά	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<2	10	A	Μία φορά /έτος
Φωσφορικά (PO ₄ ³⁻)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	4,2		A	Μία φορά /έτος
Οσμή	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	Άοσμο		A	Μία φορά /έτος
Γεύση	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	Άγευστο		A	Μία φορά /έτος
Οξειδωσιμότητα	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	0,8	5	A	Μία φορά /έτος
Αντιμόνιο(Sb)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,5	5	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Αρσενικό (As)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	5,47	10	A	Μία φορά /έτος
Κάδμιο (Cd)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,5	5	A	Μία φορά /έτος
Χρώμιο (Cr)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	1,14	50	A	Μία φορά /έτος
Χαλκός	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,5	2	A	Μία φορά /έτος
Μόλυβδος(Pb)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,5	10	A	Μία φορά /έτος
Υδράργυρος(Hg)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,5	1	A	Μία φορά /έτος

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Νικέλιο	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ	1,79	20	A	Μία φορά /έτος
Σελήνιο	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,5	10	A	Μία φορά /έτος
Αργίλιο (Al)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,5	200	A	Μία φορά /έτος
Σίδηρος(Fe)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	6,87	200	A	Μία φορά /έτος
Μαγγάνιο(Mn)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,5	50	A	Μία φορά /έτος

ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ-ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ

Παράμετρος	Ημερομηνία	Θέση	Αποτελέσματα	Ανώτατη	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη
------------	------------	------	--------------	---------	-------------------	--------------

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
ελέγχου	Δειγματοληψίας	Δειγματοληψίας	Δειγματοληψίας	Επιτρεπόμενη Τιμή παραμέτρου		Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Ακρυλαμίδιο	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,02	0,1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Σύνολο Παρασιτοκτόνων, 375 δραστικές ενώσεις	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,03	0,5	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
PCBs (Σύνολο)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,02	0,5	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βενζόλιο	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,04	1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Επιχλωριδίνη	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,02	0,1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	Προβλεπόμενη Συχνότητα Δειγματοληψίας ανά έτος
Τετραχλωροαιθέριο+ Τριχλωροαιθέριο + 1,2 διχλωροαιθάνιο (άθροισμα συγκεντρώσεων)	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<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	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	7,6	100	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βινυλοχλωρίδιο	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,1	0,5	A	1 φορά ανα 2 χρόνια

Παράμετρος Ελέγχου	Ημερομηνία Δειγματοληψίας	Θέση δειγματοληψίας	Αποτελέσματα Δειγματοληψίας	Ανώτατη Επιτρεπόμενη Τιμή Παραμέτρου	Τάξη ¹	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	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,02	0,1	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Βενζο-α-πυρένιο	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<0,005	0,01	A	1 φορά ανα 2 χρόνια
Ολικές Φαινόλες	19/9/2014	ΚΑΦΕ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΤΩΝΙΟΥ	<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