



# GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομιάλη 83, 114 72 Αθήνα  
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601  
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



**ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΥΠΟΨΗ ΚΑΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ**

Αθήνα, 8 Ιουλίου 2019

## Μηνιαία Τεχνική Έκθεση Εργασιών Ελέγχου & Καταπολέμησης Κουνουπιών

**ΜΑΙΟΣ 2019**

### Ρέμα Πικροδάφνης

Στα πλαίσια του έργου καταπολέμησης κουνουπιών του Δήμου Παλαιού Φαλήρου που πραγματοποιήθηκε τον Απρίλιο, σε χώρους εστίων αναπαραγωγής κουνουπιών στο **ρέμα της Πικροδάφνης**, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, σας ενημερώνουμε για την πρόοδο των εργασιών:

- Πραγματοποιήθηκε δειγματοληπτικός έλεγχος σε σημεία στάσιμων υδάτων στο �έμα της Πικροδάφνης, στα όρια του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, για εντοπισμό εστίων αναπαραγωγής κουνουπιών.
- Σε σημεία που ανιχνεύτηκαν στάσιμα ύδατα πραγματοποιήθηκε εφαρμογή προνυμφοκτονίας.
- Τα σημεία, στα οποία κατόπιν των δειγματολημιών ανιχνεύτηκε πληθυσμός προνυμφών, είναι τα παρακάτω:

ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 2/5/2019

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473698.43	4196540.04		2	2		2	Culex pipiens ♀
2	473810.09	4196809.12			1	1	1	Culex pipiens ♂
3	474249.03	4197146.99	1	1	2			
4	474934.70	4197280.74	2		3	4	5	2 Culex pipiens ♂ 3 Culex pipiens ♀



# GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομυχάλη 83, 114 72 Αθήνα  
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601  
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



## ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 9/5/2019

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473675.15	4196504.58			2	1	2	2 Culex pipiens ♀
2	473792.36	4196791.66	1		2			
3	473920.15	4196904.37			3	3	5	2 Culex pipiens ♀ 3 Culex pipiens ♂
4	474236.33	4197141.97		3	4		3	2 Culex pipiens ♂ 1 Culex pipiens ♀
5	475456.86	4197390.94		4			1	Culiseta longiareolata ♀

## ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 16/5/2019

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473748.17	4196690.32		4				
2	473975.72	4196961.52		1	4		1	Culex pipiens ♂
3	474396.40	4197154.67			5	6	7	3 Culex pipiens ♂ 4 Culex pipiens ♀
4	474471.15	4197075.95	2	2				
5	474891.84	4197187.08		4	3		2	2 Culex pipiens ♀



# GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομυχάλη 83, 114 72 Αθήνα  
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601  
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



### ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 23/5/2019

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473674.361	4196497.679		3	2		2	Culex pipiens ♂
2	473923.345	4196911.462		2	5	8	9	5 Culex pipiens ♂ 4 Culex pipiens ♀
3	474891.84	4197187.08	1	1				

### ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 30/5/2019

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1	473718.41	4196588.46			5	4	4	4 Culex pipiens ♀
2	473816.30	4196818.64	2	3	2	4	5	2 Culex pipiens ♂ 3 Culex pipiens ♀
3	473960.50	4196940.35			4	4	3	1 Culex pipiens ♂ 2 Culex pipiens ♀
4	475033.39	4197251.90	3	3		2	2	2 Culex pipiens ♀



# GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομικάλη 83, 114 72 Αθήνα  
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601  
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



## Δημοτικό Κοιμητήριο (22/5/2019)

Για την καταπολέμηση των τέλειων εντόμων, πραγματοποιήθηκε ψεκασμός επιφανειών χαμηλής πίεσης και όγκου με κατάλληλο εντομοκτόνο σκεύασμα. Κατά την απεντόμωση οι υγροί ψεκασμοί εντομοκτονίας έγιναν σε εξωτερικούς χώρους των κτιρίων και σε επιφάνειες που αποτελούν εστίες δραστηριοποίησης των εντόμων, προκειμένου να είναι απαλλαγμένοι από αυτά.

## Φρεάτια Όμβριων υδάτων (15/5/2019)

- Πραγματοποιήθηκε έλεγχος στους χώρους των φρεατίων όμβριων υδάτων του Δήμου για την ύπαρξη στάσιμων υδάτων.
- Σε χώρους που ανιχνεύθηκαν στάσιμα ύδατα πραγματοποιήθηκε εφαρμογή προνυμφοκτονίας.
- Όπου ήταν εφικτό πραγματοποιήθηκε δειγματοληπτικός έλεγχος για τον έλεγχο και την καταγραφή της αφθονίας των προνυμφών, και συγκεκριμένα:

ΡΕΜΑ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ 15/5/2019								
A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (X)	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ (Y)	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 1 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 2 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 3 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ 4 <sup>ΟΥ</sup> ΣΤΑΔΙΟΥ	Αριθμός Τέλειων Εντόμων που Αναπτύχθηκαν	Είδη κουνουπιών
1			ΔΕΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΚΑΝ ΠΡΟΝΥΜΦΕΣ				-	-

## ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ

Η διαδικασία δειγματοληψίας περιλαμβάνει μακροσκοπική παρατήρηση και έλεγχο των σημείων παρέμβασης για την διαπίστωση της παρουσίας προνυμφών.

Η συλλογή προνυμφών πραγματοποιήθηκε με χρήση πλαστικών περιεκτών μέσω των οποίων λαμβάνεται κατάλληλη ποσότητα ύδατος (100 ml) που περιέχει ικανό αριθμό προνυμφών προς δειγματοληψία.

Σε επόμενο στάδιο, από την συλλογή των δειγμάτων, ακολουθεί η διαδικασία εκτροφής των προνυμφών και διατήρησης των νυμφών μέχρι την μεταμόρφωσή τους σε ακμαία κουνούπια και τέλος τη στερεοσκοπική εξέταση των τέλειων εντόμων.



# GENERAL CONTROL

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Μαυρομικαήλ 83, 114 72 Αθήνα  
Τηλ.: 210 36.39.395, 210 36.05.016 • Fax.: 210 36.11.601  
www.generalcontrol.gr • e-mail: info@generalcontrol.gr



## ΠΡΟΝΥΜΦΟΚΤΟΝΙΑ

Οι εφαρμογές προνυμφοκτονίας, πραγματοποιήθηκαν με τη χρήση ψεκαστήρα & ψεκαστικού συγκροτήματος, με σκοπό την καλύτερη και ομοιόμορφη κατανομή των ποσοτήτων στην επιφάνεια των υδάτων.

Τα σκευάσματα που χρησιμοποιήθηκαν για τις εφαρμογές είναι:

- **VECTOBAC 12AS** με δραστική ουσία τον βιολογικό παράγοντα *Bacillus thuringiensis var israelensis (Bti)*,
- **DUDIM 15SC** (πυκνό εναιώρημα) της παρασκευάστριας εταιρείας "ARYSTA" με δραστική ουσία **DIFLUBENZURON 15% β/β** και
- **DUDIM 2DT** (υδατοδιασπώμενα δισκία) της παρασκευάστριας εταιρείας "ARYSTA" με δραστική ουσία **DIFLUBENZURON 2% β/β**. στις ζώνες εφαρμογής του προγράμματος.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση

Μαλάκος Αθανάσιος  
Π.Ε. Βιολόγος