



ΠΑΚΟΕ

ΟΙΚΟ νομία

για το
Περιβάλλον

ΜΗΝΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΓΙΑ ■ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ■ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ■ ΤΗΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ■ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΣΟΣ: ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ ΣΤΑ ΝΕΡΑ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΣΕΛ.
3

Η ΑΘΗΝΑ... ΑΡΓΟΠΕΘΑΙΝΕΙ ΚΑΙ Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ... ΚΟΙΜΑΤΑΙ



ΣΕΛ.
11



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ – ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΙΝΘΟ

► ΣΕΛ. 11

ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΩΝ
ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ
ΣΕ ΜΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ
ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ

► ΣΕΛ. 22



ΕΡΕΥΝΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΣΤΟΝ ΒΟΛΟ

► ΣΕΛ. 28

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ
ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΑΠΟ
ΤΟΝ ΒΑΡΝΑΒΑ ΜΕΧΡΙ
ΤΑ ΒΡΙΛΗΣΣΙΑ

► ΣΕΛ. 45

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ
ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ
(PM2.5) ΣΕ ΕΚΔΟΤΗΡΙΑ
ΣΕ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ

► ΣΕΛ. 56



**ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΣΤΗΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ
ΚΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΟΥ**
ΒΟΗΘΗΣΕ ΤΟ ΝΑ ΣΕ ΕΝΗΜΕΡΩΝΕΙ ΣΩΣΤΑ, ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΑ



Του **Παναγιώτη Χριστοδουλάκη**

Σαλμονέλα στα ρέματα της Αττικής

Με αγανάκτηση και τρόμο είδαμε στο πιστοποιημένο εργαστήριο του ΠΑΚΟΕ σε έρευνα που πραγματοποιήσαμε στα νερά πολλών ρεμάτων, ότι προσδιορίστηκε ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ πολύ επικίνδυνο μικρόβιο για την Δημόσια υγεία.

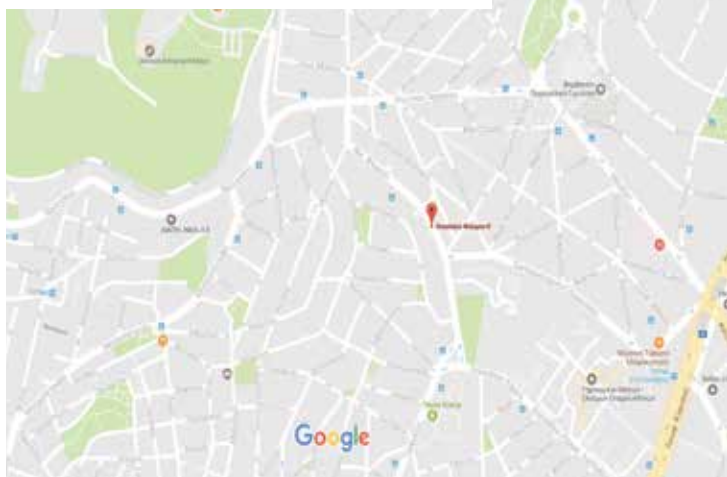
Οι αιτίες που βρέθηκε αυτό το μικρόβιο είναι η συνεχής μόλυνση και ρύπανση των νερών-αποβλήτων των ρεμάτων που οφείλεται στα τροφικά φορτία (ζώα, περιττώματα ζώων, ζωντανοί οργανισμοί μικροί και μεγάλοι, διάφορα κατάλοιπα τροφίμων, κ.α.) που

μεταφέρονται με κύριο συστατικό την «πηγή ζωής», το νερό.

Είναι τρομεροί οι περιφερειακοί και Δημοτικοί άρχοντες της ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΑΣ, να παραμελούν εγκληματικά τα ρέματα και να μην τα καθαρίσουν (ο Κηφισός είχε 25 χρόνια να καθαριστεί) όπως έχουν υποχρέωση να κάνουν -γιατί τους πληρώνουμε και γιαυτό-.

Το ΠΑΚΟΕ θα προσφύγει στην δικαιοσύνη για να πιεστούν να «πράξουν όσα δεν πράττουν», Έλεος Κυρίες και Κύριοι της εξουσίας.

Η διεύθυνσή μας είναι: Νικολάου Φλώρου 8, Νέα Φιλοθέη



**Ενώστε
τη φωνή
σας μαζί
μας**

**ΓΡΑΦΤΕΙΤΕ
ΣΥΝΔΡΟΜΗΤΕΣ**

Επικοινωνία:
www.pakoe.gr

ή στα τηλέφωνα

**210 810 0804,
210 810 0805**

ΠΟΙΟΙ ΕΙΜΑΣΤΕ ΚΑΙ ΤΙ ΘΕΛΟΥΜΕ

45 χρόνια αποκαλύψεις και συγκρούσεις

16 ΙΟΥΝΙΟΥ 1979

Μια ομάδα επιστημόνων ανησυχεί για τα προβλήματα που δημιουργεί η ταχεία και απρογραμμάτιστη ανάπτυξη του τόπου και αποφασίζει να ιδρύσει τον πρώτο αδέσμευτο δυναμικό κοινωνικό φορέα, δίνοντάς του το όνομα ΠΑΚΟΕ (Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών).

ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΙ ΠΡΩΤΟΙ ΠΟΥ ΞΕΣΗΚΩΣΑΝ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΦΟΣ.

Οι δικές μας μετρήσεις τροφοδότησαν τα πρωτοσέλιδα του αθηναϊκού Τύπου.

ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΜΕΙΣ ΜΕ ΤΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ που ήρθαμε σε ρήξη επειδή επιλέξαμε να παράγουμε σε πιστοποιημένα εργαστήρια τα δικά μας πρωτογενή στοιχεία και να τα αντιπαραθέτουμε στα καμουφλαρισμένα στοιχεία της εκάστοτε κυβερνητικής κομματικής μηχανής.

ΕΙΜΑΣΤΕ ΕΝΑΣ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ιδιωτικός οργανισμός που λάβαρό του έχει κάνει την ευαισθητοποίηση της κοινής γνώμης απέναντι σε κάθε είδους έγκλημα. Και όχι μόνο οικολογικό.

45 ΧΡΟΝΙΑ ΤΩΡΑ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΟΥΜΕ τα εγκλή-

ματα κατά του περιβάλλοντος. Τώρα πια δεν θα περιοριζόμαστε σε μετρήσεις ρύπανσης, διαχείρισης δασών, απόβλητα, τοξικές ουσίες και εφαρμογές εναλλακτικών πηγών ενέργειας. Θα υψώνουμε τη φωνή μας απέναντι σε κάθε είδους ανομία. Και μέσα από την εφημερίδα μας και μέσα από εκστρατείες ενημέρωσης και μέσα από δελτία Τύπου και μέσα από ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές εκπομπές. **ΓΙΑΤΙ ΑΞΙΖΟΥΜΕ ΜΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΛΛΑΔΑ.**

S.O.S.: ΣΑΛΜΟΝΕΛΛΑ ΒΡΕΘΗΚΕ ΣΤΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΡΕΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ

Στο 50% των δειγμάτων αποβλήτων στα ρέματα (συνημμένοι πίνακες και κείμενα) προσδιορίστηκαν στελέχη του γένους *Salmonella*

Αυτό οφείλεται στα ζώα, περιττώματα ζώων, ζωντανών και πεθανών, κατάλοιπα τροφίμων, βοθρολύμματα, και άλλου είδους κατάλληλα υποστρώματα για να επιβιώσουν τα μικρόβια αυτά.

Επίσης με βάση τα αποτελέσματα των πινάκων διαπιστώνεται η έντονη παρουσία εντερόκοκκων, *e-coli*, κλωβακτιριδοειδών, με 20 έως 30 φορές πάνω από τα όρια.

Ένα άλλο χαρακτηριστικό αυτών των δειγμάτων είναι οι αυξημένες τιμές εξασθενούς χρωμίου, θειικών ιόντων, νιτρικών, φωσφορικών, ενώ η αγωγιμότητα ξεπερνά το όριο καθώς και τα διαλυμένα στερεά.

Στον χάρτη παρατίθενται τα σημεία δειγματοληψίας καθώς και στο κείμενο για την *Salmonella* αναφέρεται όλη η διαδικασία προσδιορισμού της και η οποία απαγορεύεται σε οποιοδήποτε τρόφιμο ή υγρό η παρουσία της.

Το ΠΑΚΟΕ έχει αγανακτήσει με την



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
899
23/9/2024

εγκληματική αδιαφορία των «αρμοδίων», για την εγκατάλειψη της υγείας των πολιτών και του καθαρισμού των ρεμάτων.

Το ΠΑΚΟΕ θα απευθυνθεί άμεσα στην δικαιοσύνη. Όστε να πιεστούν οι υπεύθυνοι και να καθαρίσουν τα ρέματα.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε επιφανειακά νερά ποταμών και παραποταμών Αττικής στις 18 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/100 ml		
				Κολοβακτ. ποσά	<i>E. coli</i>	Εντερόκοκκοι
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.020827 23.724041	8:50	1375	1225	618
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.022625 23.724069	9:00	1250	1175	492
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.022381 23.723792	9:07	1195	1178	525
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.023903 23.724698	9:16	1183	1163	545
5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισσού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστσεως.	38.029759 23.737178	9:36	1177	1152	542
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.026795 23.732975	9:45	1165	1142	508
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159.	38.027013 23.733260	10:00	1145	1120	648
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.049557 23.737340	10:25	1238	1097	508
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986. (Παράρτημα Ι – Κατηγορία Α1)				50/100 ml	20 / 100 ml	20/ 100 ml

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοκτι-ριεσθ	E. coli	Εντερ-κοκκοί
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.046917 23.736110	10:32	1160	1080	432
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.045526 23.736925	10:40	1290	1113	465
11	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.091067 23.783390	11:14	432	135	275
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.091314 23.783210	11:15	565	113	358
13	Ρέμα Χελιδονούς, Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.091727 23.781177	11:30	913	88	132
14	Ρέμα Βρυσάκι. (Αγ. Στέφανος.) Αγ. Αθανασίου. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρουνερίου	38.139912 23.843138	12:01	1322	1158	235
15	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοΐου	38.076215 23.761806	11:48	1305	1163	503
16	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αύρας.	38.017403 24.009552	13:27	570	108	447
17	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά	38.127302 23.845454	12:30	1092	872	408
18	Ρέμα. Άνοιξη Αττική. Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.127302 23.845454	12:32	1210	1002	342
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986. (Παράρτημα Ι – Κατηγορία Α1)				50/100 ml	20 / 100 ml	20/ 100 ml

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά ποταμών και παραποτάμων Αττικής, στις 18 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Νιτρικών (NO ₃) (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισσού.	38.020827 23.724041	8:50	3	318	10,2	0,41
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.022625 23.724069	9:00	2	260	10,0	0,82
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.022381 23.723792	9:07	2	314	8,0	0,68
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.023903 23.724698	9:16	1	234	15,6	0,90
5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισσού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Πίστeweς.	38.029759 23.737178	9:36	10	192	0,9	0,32
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Χαλκίδος και Περισσού.	38.026795 23.732975	9:45	2	219	0,7	0,00
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισσού 159	38.027013 23.733260	10:00	10	194	0,6	0,00
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.049557 23.737340	10:25	18	253	5,6	0,37
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Λέσβου και Ανδρούτσου	38.046917 23.736110	10:32	10	222	0,9	0,67
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.045526 23.736925	10:40	5	260	11,8	0,81
11	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.091067 23.783390	11:14	10	234	0,6	0,00
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.091314 23.783210	11:15	1	222	1,3	0,00
13	Ρέμα Χελιδονούς, Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.091727 23.781177	11:30	10	462	0,5	1,50
14	Ρέμα Βρυσάκι. (Αγ. Στέφανος.) Αγ. Αθανασίου. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρουνερίου	38.139912 23.843138	12:01	4	252	8,6	0,00
15	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοΐου	38.076215 23.761806	11:48	3	320	1,0	1,47
16	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αύρας.	38.017403 24.009552	13:27	2	588	12,7	0,00
*				3	150 - 250	3,5 - 6	0,4 - 0,7

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Θειικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Νιτρικών (NO ₃ ⁻) (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
17	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά.	38.127302 23.845454	12:30	4	612	5,7	3,97
18	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.127302 23.845454	12:32	4	632	6,4	4,25
*				3	150 - 250	3,5 - 6	0,4 - 0,7

*Σύμφωνα με την Οδηγία 2008/105/ΕΚ σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση νιτρικών πρέπει να είναι μικρότερη από 7mg/l.

*Σύμφωνα με την Οδηγία 75/440/ΕΟΚ, η συγκέντρωση Νιτρικών πρέπει να είναι μικρότερη από 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαίτερων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα 25mg/l.

**Αριθμ. 20488 Αρ. Φύλλου 749 31 Μαΐου 2010 Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού. η συγκέντρωση των Νιτρικών ορίζεται σε 3,5 - 6 mgNO₃-N /l

*Σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η συγκέντρωση

του Ολικού Φωσφόρου πρέπει να είναι μικρότερη από 2,0mg/l.

*Σύμφωνα με την Οδηγία 2008/105/ΕΚ σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση ολικού Φωσφόρου πρέπει να είναι μικρότερη από 1mg/l.

*Σύμφωνα με την Οδηγία 75/440/ΕΟΚ, η συγκέντρωση φωσφορικών πρέπει να είναι μικρότερη από 0,4 (ύδατα Α1) και 0,7 mg/l (ύδατα Α2 και Α3).

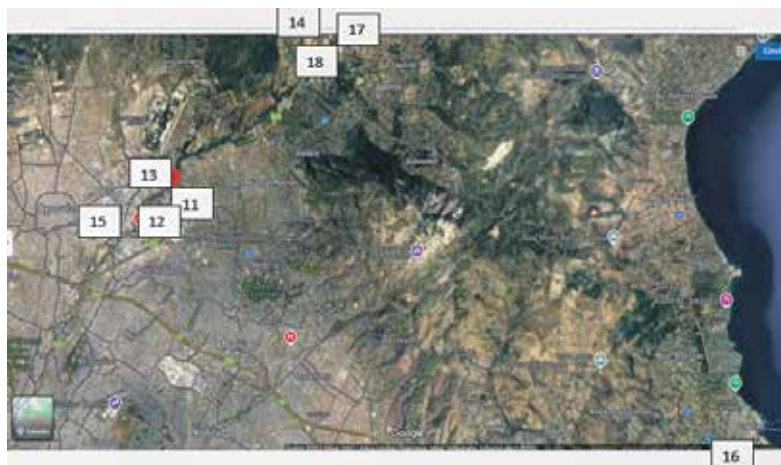
** ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986: απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμα» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 Ρ2Ο5mg/l, των Νιτρικών 25 - 50 mgNO₃-N/l και των θειικών 150 - 250 mg SO₄/l

** ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 100079 Αρ. Φύλλου 135. 22 - 01 - 2015. Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 20488/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β' 749)» και συναφείς διατάξεις. Στο Πίνακα 6: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών φυσικοχημικών παραμέτρων αναφέρεται η συγκέντρωση του Ολικού Φωσφόρου 5 mg/l, Νιτρικών 11 mgNO₃-N/l και θειικών 750 mg/l.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοχημικών παραμέτρων σε επιφανειακά νερά ποταμών και παραποτάμων Αττικής, στις 18 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολρότητα	
1	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στην οδό Σπύρου Σκλαβενίτη και Περισοπού.	38.020827 23.724041	8:50	7,5	544	1254	8	όχι
2	Ποτάμι Κηφισός. Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στην οδό Λάμπρου Κατσώνη και Γεωρ. Αβέροφ.	38.022625 23.724069	9:00	7,5	526	1212	8	όχι
3	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Οδός Λάμπρου Κατσώνη.	38.022381 23.723792	9:07	7,5	534	1226	7	όχι
4	Ποτάμι Κηφισός Άγιοι Ανάργυροι. Κάτω από την γέφυρα στη Οδό Λάμπρου Κατσώνη και Σολωμού.	38.023903 23.724698	9:16	7,6	505	1170	5	όχι
5	Ποτάμι Ποδονίφτης. (Ρέμα Περισοπού). Δήμος Νέας Χαλκηδόνας. Οδός Αγίας Ευφημίας. Πίσω από την Εκκλησία Αγ. Ευφημίας. Κάτω από την γέφυρα στην οδό Πίστews.	38.029759 23.737178	9:36	7,5	422	995	3	όχι
6	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Κάτω από την γέφυρα στην οδό Χαλκίδος και Περισοπού.	38.026795 23.732975	9:45	7,4	353	852	479	όχι
7	Ποτάμι Ποδονίφτης. Αχαρνές. Οδός Περισοπού 159	38.027013 23.733260	10:00	7,6	415	881	5	όχι
8	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στην οδό Φιλαδέλφειας. Στα δεξιά, Κοιμητήριο Νέας Φιλαδέλφειας.	38.049557 23.737340	10:25	7,6	510	1176	8	όχι
9	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στην οδό Λέσβου και Ανδρούτσου.	38.046917 23.736110	10:32	7,4	511	1180	8	όχι
10	Ποτάμι Ποδονίφτης. Κόκκινος Μύλος. Κάτω από την γέφυρα στην οδό Αρχιεπισκόπου Αθηνών Χρυσοστόμου. Ανάμεσα στις οδούς Υψηλάντου και Πίνδου	38.045526 23.736925	10:40	7,4	512	1183	8	όχι
11	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Δεξιά από το κτήμα Diamond.	38.091067 23.783390	11:14	7,6	499	1153	3	όχι
12	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Δεκέλειας. Αριστερά από το κτήμα Diamond.	38.091314 23.783210	11:15	7,4	479	1112	6	όχι
13	Ρέμα Χελιδονούς. Κηφισιά. Καλυφτάκη. Οδός Κηφισίας. Δίπλα στις εγκαταστάσεις της ΕΥΔΑΠ.	38.091727 23.781177	11:30	7,6	488	1131	3	όχι
					6,0 - 8,0		1000	

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολερότητα	
14	Ρέμα Βρυσάκι. (Αγ. Στέφανος.) Αγ. Αθανασίου. Κάτω από τη γέφυρα, αριστερά από Λεωφ. Κρουνερίου	38.139912 23.843138	12:01	7,5	604	1367	10	όχι
15	Ποτάμι Ποδονίφτης. Μεταμόρφωση. Μετά από γέφυρα ποτάμι κατάστημα λιανικής Hamilton. Οδός Τατοίου	38.076215 23.761806	11:48	7,5	548	1254	6	όχι
16	Μεγάλο ρέμα Ραφήνας (Βαλανάρη). Ραφήνα. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγίου Χρυσοστόμου Σμύρνης και Αύρας.	38.017403 24.009552	13:27	7,8	3230	6330	8	όχι
17	Ρέμα. Άνοιξη Αττική Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από δεξιά	38.127302 23.845454	12:30	7,5	808	1777	17	όχι
18	Ρέμα. Άνοιξη Αττική. Δήμου Διονύσου. Κάτω από την γέφυρα στη οδό Αγ. Αθανασίου. Από αριστερά.	38.127302 23.845454	12:32	7,4	810	1784	150	όχι
					6,0 - 8,0		1000	



Λίγα λόγια για την Salmonella

Τα βακτήρια του γένους *Salmonella* ανήκουν στην οικογένεια *Enterobacteriaceae*.

Το *Salmonella* sp. ανιχνεύεται τόσο σε κατοικίδια όσο και σε άγρια ζώα. Η κύρια πηγή προσβολής του ανθρώπου είναι τα τρόφιμα (κυρίως ζωικής προέλευσης, όπως τα κόκκινα κρέατα, τα πουλερικά, τα αυγά και τα παράγωγα αυτών). Η μόλυνση των τροφίμων με είδη του γένους αυτού είναι συνήθως μικρή και επιφανειακή και για τον λόγο αυτό τα κύτταρα καταστρέφονται εύκολα με τις συνήθεις διαδικασίες παρασκευής και επεξεργασίας τροφίμων. Η πλειοψηφία των περιπτώσεων τροφογενών ασθενειών και δηλητηριάσεων από είδη του γένους αυτού οφείλονται σε λάθη κατά την διαδικασία παρασκευής των τροφίμων τα οποία δίνουν στα βακτήρια την ευκαιρία να πολλαπλασιαστούν.

Τα περισσότερα στελέχη σαλμονέλας προκαλούν σαλμονέλωση, ενώ ορισμένοι άλλοι τύποι σαλμονέλας προκαλούν τυφοειδή ή παρατυφοειδή πυρετό.

Στα εξεταζόμενα δείγματα τα είδη



του γένους *Salmonella* απομονώθηκαν με γραμμική διασπορά του εμβολιασμού σε τρυβλία με εκλεκτικό θρεπτικά υποστρώματα X.L.D. (Xylose Lysine Desoxycholate agar). Τα τρυβλία Petri αυτά επωάζονται για 24 ώρες στους 350C,

Η μορφολογία των αποικιών *Salmonella* στα υποστρώματα αυτά έχει ως εξής: Αποικίες κόκκινου ροζ χρώματος (ίδιο χρώμα με το υπόστρωμα) με ή χωρίς μαύρο στο κέντρο. Κάποια είδη *Salmonella* μπορεί να εμφανίζουν αποικίες με εκτεταμένο το μαύρο χρώμα στο κέντρο ή να είναι τελείως μαύρες.

Σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή στα δείγματα 1, 2, 12, 13, 14, 15, 16 φαίνεται η παρουσία των αποικιών του γένους *Salmonella*.

Το γεγονός που αποδεικνύει ότι τα είδη αυτά των βακτηρίων άνετα επιβιώνουν στα υδάτινα περιβάλλοντα αρκεί να έχουν λίγο οξυγόνο (προαιρετικά αναερόβια βακτήρια) και κατάλληλο θρεπτικό υλικό. Ότι αφορά το εύρος θερμοκρασιών, ανέπτυσαν στους 5 έως 47 °C, ενώ το εύρος pH για την ανάπτυξη τους είναι 3.5 – 9.6.



Επικίνδυνα νερά στα ρέματα της Αττικής

Επανελημμένα την τελευταία δεκαετία το ΠΑΚΟΕ πραγματοποιεί έρευνες στα ρέματα της Αττικής. Στις 18 Σεπτεμβρίου, ημέρα Τετάρτη, συνεργείο επιστημονικό του ΠΑΚΟΕ επισκέφτηκε διάφορα ρέματα στην Αττική, μετά από έντονες καταγγελίες κατοίκων ότι βρωμάει η περιοχή, ότι υπάρχουν σκουπίδια κ.ά.

Αυτό αποδείχθηκε με τα videos τα οποία πήραμε, και δυστυχώς υπάρχει

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
899
19/9/2024

τεράστιο πρόβλημα σε αυτά τα ρέματα από σκουπίδια και από τα νερά, τα οποία είναι διαφόρων χρωμάτων και δεν είναι αυτό το νερό που έπρεπε να τρέχει από την Πάρνηθα ή από την Πεντέλη, για να δείχνει ότι πραγματικά τα ρέματα αυτά δεν έχουν επηρεαστεί από τα σκουπίδια ή άλλα γύρω γύρω.

Στον Κηφισό είναι στους Αγίους Αναργύρους και μετά πάνω στο �έμα του Περισσού, όπου είναι στον Δήμο

Νέας Χαλκηδόνας, μετά στο ποτάμι Ποδονίφτης, Αχαρνές δηλαδή στο Μενίδι, στο �έμα του Ποδονίφτη στον Κόκκινο Μήλο, στο σύνολο πήραμε 20 δείγματα.

Μετά πήγαμε στο �έμα της Χελιδονούς στην Κηφισιά παίρνοντας 3 δείγματα από εκεί, στο �έμα στο Βρυσάκι, μετά στο �έμα του Αγίου Αθανασίου και μετά πάλι στο �έμα του Ποδονίφτη, μετά στο μεγάλο �έμα της Ραφήνας στο Βαλανάρι και πάλι ξανά στο Βαλανάρι.

Με όλα τα δείγματα τα οποία πάρθη-





καν και με τις επιτόπιες μετρήσεις, διαπιστώνουμε τα αποτελέσματα που θα δοθούν στην δημοσιότητα την Δευτέρα το πρωί και θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ με Δελτίο Τύπου, αλλά και από τις επιτόπιες μετρήσεις και γενικά όλο το σύστημα. Ενδεικτικά διαπιστώνουμε λοιπόν ότι υπάρχει τεράστιο πρόβλημα ύπαρξης μικροβίων, βαρέων μετάλλων, διαφόρων ουσιών οι οποίες είναι επικίνδυνες για την δημόσια υγεία, και δυστυχώς υπάρχουν και τα σκουπίδια.

Είναι πρόβλημα τεράστιο, και ο καθαρισμός των ρεμάτων έχει να γίνει εδώ και 5 χρόνια. Διαπιστώσαμε επίσης ότι ο Κηφισός είχε να καθαριστεί 25 χρόνια και ότι ακόμα ο Κηφισός καθαρίζεται, χωρίς να γνωρίζουμε πότε θα καθαριστεί ολόκληρος στο τέλος και τι ακριβώς φορτία θα βγάλει βλέποντας τόσα σκουπίδια στα ρέματα.

Είναι τραγικό να συζητάμε ότι στον 21ο αιώνα στην Αθήνα, στην πρωτεύ-



ουσά μας υπάρχουν νερά από ρέματα τα οποία είναι επικίνδυνα για τη δημόσια υγεία. Είναι τραγικό να συζητάμε ότι δεν μπορούμε να καθαρίσουμε αυτά τα ρέματα και να δούμε ότι στο Χαλάνδρι και σε όλες αυτές τις περιοχές, στον Κηφισό, στην Μεταμόρφωση και στην Κηφισιά, όλες αυτές είναι κατοικημένες περιοχές και δεν είναι αγροτικές περιο-

χές. Εμείς πάντως λέμε ότι αυτά τα ρέματα είναι βοηθητικά για να αποθηκεύουν όλο το νερό το οποίο πέφτει στην Αττική κατά διαστήματα όταν βρέχει.

Πιστεύουμε από την Δευτέρα που θα δούμε τα αποτελέσματα και θα τα αναρτήσουμε στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ - pakoe.gr, να την επισκεφθείτε και να δείτε τι ακριβώς συμβαίνει.





Αθήνα 2024... επικίνδυνα εγκαταλελειμμένη πόλη, ξυπνήστε φίλοι μας και διεκδικήστε

Αγαπητοί φίλοι και φίλες...

Είναι 11 το πρωί του Σεπτεμβρίου του έτους 2024 και αποφασίσαμε να ξεκινήσουμε ένα οδοιπορικό στους δρόμους της Αθήνας και ιδιαίτερα στην περιοχή των Αμπελοκήπων στο Νέο Ψυχικό.

Διαπιστώσαμε σημαντικά πράγματα σε 3,5 λεπτά και αγανακτήσαμε, διότι είδαμε σε σύντομο διάστημα πόσο εγκαταλελειμμένη πόλη είναι η Αθήνα...

Συνεχώς γίνονται δυστυχήματα, παρατηρούμε εγκαταλελειμμένα μηχανάκια, οι κολώνες της ΔΕΔΔΗΕ είναι ασυντήρητες και υπό κατάρρευση, με κίνδυνο μάλιστα πτώσης και επικίνδυνες για την ασφάλεια των πολιτών... και όλα αυτά τα παρατηρήσαμε σε μία σύντομη διαδρομή μας.

Ως ΠΑΚΟΕ θεωρούμε ότι έφτασε η ώρα μηδέν και όλοι οι φορείς και αρμόδιοι που είναι υπεύθυνοι για τον Δήμο της Αθήνας που πάντοτε διατείνονται ότι είναι μαζί με τον πολίτη... και διαπιστώνουμε στο τέλος πάντοτε πως ΔΕΝ ΕΙΜΑΣΤΕ ΜΑΖΙ!

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
900
20/9/2024

Με αφορμή και την έναρξη της σχολικής χρονιάς οι ατασθαλίες που υπάρχουν στους σχολικούς χώρους εντός και εκτός είναι τεράστιες, θέτοντας σε κίνδυνο τις ζωές των παιδιών μας.

Το φωτογραφικό μας ρεπορτάζ στην πολύ σύντομη διαδρομή μας γέμισε

από άσχημες εικόνες εγκατάλειψης που μας κατακλύζουν στο αστικό μας περιβάλλον.

Ο Δήμαρχος είχε ανακοινώσει ότι θα καθαρίσει τα φρεάτια και τους δρόμους, κάτι το οποίο φυσικά δεν έχει τηρήσει. Μάλιστα στα γραφεία μας μπροστά στην οδό Νικολάου Φλώρου όπου





υπάρχει ένας υπόνομος και είχαν πε-
σει όλα τα ρείθρα του πεζοδρομίου, ξε-
κινήσαμε την καταγγελία μας πριν 8
μήνες και μετά από 4 μήνες που παι-
δεύομασταν να βγάλουμε άκρη, ήρθαν
στον 5ο μήνα και το έφτιαξαν...

Επαναλαμβάνουμε, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΩΡΑ ΜΗΔΕΝ!

Το ΠΑΚΟΕ θα ξεκινήσει την παρου-
σίαση όλων αυτών των προβλημάτων
και θεμάτων, τα οποία θα καταγγείλει
στον Δήμαρχο, στην Περιφέρεια, στον
Συνήγορο του Πολίτη και κυρίως στον
Άρειο Πάγο.

Είναι ποινικά κολάσιμο το θέμα και
πρέπει κάποιος να λογοδοτήσει. Όχι
στα χαρτιά αλλά στην ουσία. Και να μπει
κάποιος φυλακή, διότι μέχρι σήμερα δεν
έχει τιμωρηθεί κανένας Υπουργός, Περι-
φερειάρχης, Δήμαρχος, Αντιδήμαρχος,
Δημοτικός Σύμβουλος, θεωρώντας ότι
όλα πάνε μια χαρά, αναζητώντας μόνο



τα παλαμάκια.

Πρέπει όμως να συνειδητοποιήσου-
με και να προβληματιστούμε, γι' αυτό

κάθε ημέρα το ΠΑΚΟΕ θα αναρτά στην
ιστοσελίδα του και στο Facebook τέτοια
γεγονότα και τέτοιες εικόνες τρόμου!

**ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ,
ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΠΛΟΚΗ
ΕΝΤΑΞΟΥ ΣΤΟΥΣ ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ ΤΟΥ**

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ – ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΙΝΘΟ

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε στο εργατικό κέντρο της Κορίνθου, το Σάββατο 14/09/2024, η προγραμματισμένη εκδήλωση ενημέρωσης και διαμαρτυρίας των κατοίκων της περιοχής Λούτσα-Παππά της Κορίνθου και του Πανελληνίου Κέντρου Οικολογικών Ερευνών (ΠΑΚΟΕ).

Στην εκδήλωση μίλησαν ο Πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ και Πανεπιστημιακός Παναγιώτης Χριστοδουλάκης και ο εκπρόσωπος της Κορινθιακής Σ.Ο.Σ Γεώργιος Φούφας γεωπόνος. Επίσης παρευρέθηκε και η αντιπρόεδρος του ΠΑΚΟΕ καθηγήτρια Πανεπιστημίου κα Μαρία Παπαδοπούλου.

Παρούσα η αντιπολίτευση του Δήμου με τον κύριο Πρωτόπαππα, ενώ έλαμψαν με την απουσία τους ο Δήμαρχος της Κορίνθου και Λουτρακίου καθώς και ο Περιφερειάρχης της Πελοποννήσου, οι οποίοι είχαν αποδεδειγμένα προσκληθεί.

Η ψυχή της εκδήλωσης και η οργανωτριά της κα Καλλιόπη Δεμίσογλου, επικεφαλής της επιτροπής των κατοίκων, προσφώνησε τους ομιλούντες και έδωσε τον λόγο στον πρόεδρο του ΠΑΚΟΕ, ο οποίος μεταξύ άλλων τόνισε ότι όλα τα εργοστάσια λιπασμάτων του πλανήτη λειτουργούν με πολύ αυστηρούς όρους και μακριά (τουλάχιστον 10 χιλιόμετρα) από τον αστικό ιστό. Ότι τα αέρια, υγρά και στερεά απόβλητα που παράγουν είναι τοξικά και από μετρήσεις που πραγματοποίησε πρόσφατα το ΠΑΚΟΕ (ΔΤ 892/Αθήνα, 31/7/2024) επιβεβαιώθηκαν τα προαναφερόμενα.

Οι μετρήσεις αυτές έγιναν γύρω από τα υφιστάμενα εργοστάσια της περιοχής της Κορίνθου και Λουτρακίου. Ότι στην Ελλάδα έχουμε οδυνηρές επιπτώσεις αφενός από το εργοστάσιο των Λιπασμάτων στον Πειραιά, όπου ακόμη μετά το κλείσιμο του εδώ και 35 χρόνια εντούτοις ο φωσφογύψος ακόμη δημιουργεί προβλήματα στην γύρω περιοχή, και αφετέρου στην Νέα Καρβάλη από την λειτουργία του εργοστασίου των λιπασμάτων.

Ότι στην προκειμένη περίπτωση των υφισταμένων τριών εργοστασίων, τα οποία λειτουργούν από το 2016, εντούτοις μετρήσεις από την αντιπεριφέρεια Κορινθίας που είναι και η υπεύθυνη για τον έλεγχο της καλής λειτουργίας όλων των βιομηχανιών της περιοχής, από μαρτυρίες αλλά και από αλληλογρα-

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
898
 16/9/2024



φία που είχε το ΠΑΚΟΕ με την περιφέρεια, ουδέποτε έχει γίνει έλεγχος στα εργοστάσια αυτά.

Ο πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ είπε πάρα πολλά για το θέμα

(<https://ekorinthos.gr/sokaristikes-alitheies-akoustikan-stin-kinitopoiisiton-katoikon-kata-tou-ergostasiou-lipasmaton/>

<https://youtu.be/luMvlbeiaTo?si=fGNWHTFBgZPduZLS>). Στην συνέχεια πήρε τον λόγο ο εκπρόσωπος της Κορινθιακής Σ.Ο.Σ κύριος Φούφας ο οποίος μεταξύ άλλων τόνισε την ανάγκη ενεργοποίησης των πολιτών για την αντιμετώπιση τέτοιων προβλημάτων.

Τέλος ο πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ διάβασε ένα ψήφισμα:

ΨΗΦΙΣΜΑ ΣΗΜΕΡΑ ΣΑΒΒΑΤΟ 14 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024, ΣΤΟ ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΘΗΚΑΜΕ, ΑΦΕΝΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΜΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΠΑΚΟΕ), ΑΠΟ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΑΦΕΤΕΡΟΥ ΝΑ ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΗΘΟΥ-

ΜΕ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΡΑΣΤΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΑΛΛΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ (ΜΕ ΑΕΡΙΑ, ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ) ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕ ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΤΟ ΠΑΚΟΕ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ 45 ΧΡΟΝΙΑ. ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΥΤΕΣ ΗΤΑΝ ΔΩΡΕΑΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΣΤΟΥΣ ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ). ΖΗΤΑΜΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ. 1.ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΕΠΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ ΕΑΝ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΥΤΩΝ ΚΑΙ ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΤΕΤΑΡΤΟΥ. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕ ΝΑ ΜΑΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΜΗΝΟΣ. 2.ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΟΠΟΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΕΙΑΣΤΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΩΝ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΣ ΤΟΥΣ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΦΤΟΥΝ ΤΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΑΥΤΑ. 3.Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΛΟΥΤΣΑ ΠΑΠΠΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΕΙ ΤΗΝ ΚΥΡΙΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΔΕΜΙΣΟΓΛΟΥ ΝΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ Η' ΟΤΙ ΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΝΑ

ΠΡΟΧΩΡΗΣΕΙ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΠΙΛΥΘΟΥΝ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΥΤΑ. 4. ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ ΟΤΙ ΔΕΝ ΕΠΙΘΥΜΟΥΜΕ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΑΛΛΑ ΔΙΕΚΔΙΚΟΥΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΙΜΗ, ΣΩΣΤΗ ΚΑΙ ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΦΥΛΑΤΤΕΙ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ. ΟΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΘΕΝΤΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.

το οποίο υπέγραψαν δεκάδες από τους συγκεντρωμένους και συνεχίζουν να υπογράφουν. Το ψήφισμα αυτό κατατέθηκε στην περιφέρεια και όταν ολοκληρωθούν χίλιες υπογραφές, θα κατατεθεί στον εισαγγελέα του Αρείου Πάγου και ανέφερε ότι πρόσθετες μετρήσεις θα πραγματοποιήσει το ΠΑΚΟΕ άμεσα για τα οξείδια του αζώτου και θείου.

Επίσης σήμερα 16/09/2024 το ΠΑΚΟΕ έστειλε επιστολή σε όλους τους αρμόδιους φορείς αφενός για την ενημέρωσή τους και αφετέρου για την ενεργοποίησή τους.

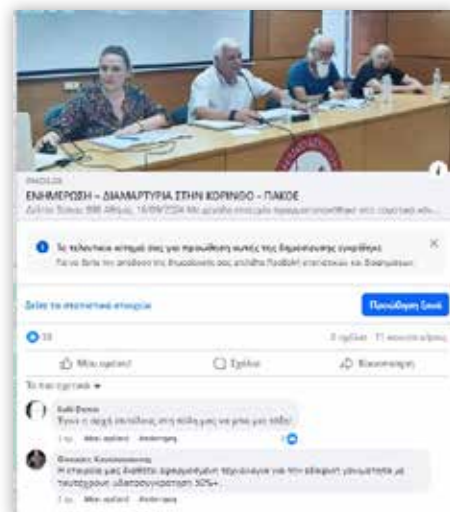
Συνημμένα είναι τα άμεσα δημοσιεύματα 15/09/2024

Καλημερα σας, είμαι κάτοικος κοντά στη Βιομηχανική Ζώνη Κορινθίας, δεν μπόρεσα να παραστώ στη συγκέντρωση της 14ης Σεπτεμβρίου, όμως θα ήθε-

λα να μου πείτε πως μπορώ να στείλω την υπογραφή μου στο ψήφισμα το οποίο πραγματοποιήσατε, αλλά και την υπογραφή κι άλλων κατοίκων που δεν γνώριζαν για τη συγκέντρωση αυτή αλλά ήθελαν να παραστούν

Παρακαλώ ενημερωστε με για να συμμετέχουμε όσο το δυνατόν περισσότεροι κάτοικοι σε αυτή τη προσπάθεια, σας ευχαριστώ πολύ για τη δράση σας στο νομό μας και την ενημέρωσή σας για θέματα που δεν γνωρίζαμε

Τηλ επικοινωνίας μαζί μου *****



● Δημοσιεύματα 15/09/2024

ΚΟΡΙΝΘΙΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΤΗΣ

Korinthios Antapokritis
Διαχειριστής · 1 ώρ. ·

Σοκ και δέος από τις αποκαλύψεις του Πανελλήνιου Κέντρου Οικολογικών Ερευνών - ΠΑΚΟΕ

Ακόμα και να μην αφορά η μέλousα κατασκευή ένα εργοστάσιο παραγωγής λιπασμάτων στην Κόρινθο αλλά ένα συσκευαστήριο, οι μετρήσεις είναι απογοητευτικές και μόνο τρόμος δημιουργείται για την ασφάλεια της υγείας των κατοίκων.

Και οι "άνωθεν" εδώ που παίζουν με την υγεία των πολιτών είναι το κράτος και η περιφέρεια!!

Για την καύση των ογκωδών και σκουπιδιών "άνωθεν" είναι ο Δήμος Κορινθίων!!

Η ομολογία του Δημάρχου περί καύσης σκουπιδιών υπήρξε δημόσια!!

Το είχαμε φίλοι αναγνώστες αναφέρει στο παρελθόν το αναφέρουμε και σήμερα ότι οι διοξίνες αποτελούν τεράστιο κίνδυνο για την υγεία των πολιτών όταν όλα αυτά συμβαίνουν δίπλα στον αστικό ιστό..

Ο Δήμαρχος Κορινθίων χτες ήταν απών!!!

Η Δημοτική Αρχή ήταν ΑΠΟΥΣΑ!!

Οφείλουν να δώσουν ως "άνωθεν" εξηγήσεις είτε τους αρέσει είτε όχι!!!

ΚΟΡΙΝΘΙΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΤΗΣ

ΤΕΛΕΙΑ ΠΑΥΛΑ

=====

Παρούσα μόνο η Πρασινή Πόλη!!

Ας διαβάσουμε τις απόψεις τους αλλά και τη δέσμευσή τους να φέρουν το θέμα στο Δημοτικό Συμβούλιο

=====

Δημήτρης Πρωτοπαπάς

Σοκ και δέος από τις αποκαλύψεις του Πανελλήνιου Κέντρου Οικολογικών Ερευνών - ΠΑΚΟΕ στη χθεσινοβραδυή εκδήλωση στο Εργατικό Κέντρο Κορίνθου !

Παντελής η απουσία του Δήμου Κορινθίων (παρόλο που είχε προσκληθεί) για τόσο σοβαρά περιβαλλοντικά ζητήματα.

Η Πράσινη Πόλη - Δημήτρης Πρωτοπαπάς, ήταν εκεί με Panagiotis Spirou, Χρήστος Γρίσπος Vlasis Οικονομού Πέτρος Πλεμμένος και Κουρεμπέ Μαρία !!!

Ευχαριστούμε τον Vlasis Οικονομού για τη δημοσίευση και ανάλυση του θέματος και τον Thimios Tsampros για την βιντεοσκόπηση.

Δέσμευση της Πράσινη Πόλη - Δημήτρης Πρωτοπαπάς να συζητηθούν τα θέματα στο Δημοτικό Συμβούλιο.

ΚΟΡΙΝΘΙΟΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΤΗΣ

VLASIS ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ ·

Εκδήλωση για τη μόλυνση του αέρα και υδάτων στον Δήμο Κορινθίων

Μία πολύ σημαντική ενημέρωση έγινε χτες από τον Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών - ΠΑΚΟΕ με συγκεκριμένα στοιχεία για την μόλυνση του περιβάλλοντος στον Δήμο Κορινθίων και Δήμος Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων. Η μόλυνση αυτή έγκειται τόσο στον αέρα όσο και στο νερό από μη τήρηση νομοθεσιών διαφόρων ιδιωτικών και δημοτικών δράσεων. Το θέμα είναι ιδιαίτερος σοβαρό γιατί η ύπαρξη συγκεκριμένων στοιχείων και μετρήσεων αποδεικνύει ότι γίνεται συνεχώς επιβάρυνση της υγείας των δημοτών με επικίνδυνα στοιχεία. Παρά τις οχλήσεις κατοίκων και του ΠΑΚΟΕ στους Δήμους και Περιφέρειες, φαίνεται να λειτουργεί η λογική του πινγκ-πονγκ περί μετάδοσης ευθυνών (ειδικά στα θέματα της καύσης των ογκωδών απορριμάτων και δραστηριοτήτων βιομηχανιών λιπασμάτων κλπ). Συγχαρητήρια για την προσπάθεια η οποία θα ακολουθηθεί και συγκεκριμένες δράσεις νομικές και πολιτικές από τους φορείς, όπως επίσης και στην παρουσία μελών της Πράσινη Πόλη - Δημήτρης Πρωτοπαπάς και της Πολιτικής Διεύθυνσης. Μεγάλη απουσία οι δημοτικές αρχές και η Περιφέρεια, οι οποίοι έχουν και την ευθύνη. Μόνο με επιστημονικά δεδομένα (που φαίνονται να μην αρέσουν μερικές φορές, γιατί και τα αποφεύγουν οι φορείς εξουσίας) μπορεί και πρέπει να γίνει ουσιαστικός διάλογος. Το περιβάλλον και η ανθρώπινη υγεία είναι άμεσα αλληλοεξαρτώμενα, ας το καταλάβουν οι φορείς!

Εκδήλωση στην Κόρινθο στις 14 Σεπτεμβρίου 2024

ΟΜΙΛΙΑ: Κ. ΔΕΜΙΣΟΓΛΟΥ

Καλησπέρα σας, κυρίες και κύριοι, ευχαριστούμε για την παρουσία σας απόψε. Θέλω να σας παρουσιάσω τον κύριο Παναγιώτη Χριστοδουλάκη που είναι Πανεπιστημιακός και Πρόεδρος του ΠΑΚΟΕ.

Επίσης τον κύριο Γεώργιο Φούφα που είναι γεωπόνος, από την περιβαλλοντική 'Κορινθιακός SOS' και υποστηρίζει τον αγώνα μας

Και την κυρία Μαρία Παπαδοπούλου, Βιολόγο Καθηγήτρια Πανεπιστημίου και Αντιπρόεδρο του ΠΑΚΟΕ.

Εγώ είμαι η Καλλιόπη Δεμίσογλου, είμαι κάτοικος της περιοχής Λούτσα Παππά και αυτή η περιοχή βρίσκεται στο πεδίο βολής Κορίνθου από πάνω όπου έχει οριοθετηθεί, έκταση γύρω στα 2.000 στρέμματα για να γίνει Βιομηχανικό Πάρκο και σε απόσταση από την πόλη μας, μόλις 1,5 km.

Η πρώτη βιομηχανική επιχείρηση θα εγκατασταθεί στην περιοχή και συγκεκριμένα δίπλα στο υδραγωγείο της πόλης σε απόσταση μόλις 160 μέτρων.

Είναι ένα εργοστάσιο παραγωγής επεξεργασίας και συσκευασίας με χημικά λιπάσματα και στην προσπάθειά μου να μάθω εάν επιτρέπεται να εγκατασταθεί, εκεί δηλαδή δίπλα στο υδραγωγείο της πόλης, απευθύνθηκα στον Δήμο και δεν πήρα κάποια απάντηση που να με καθησυχάζει. Το μόνο που μου είπαν ήταν, ότι εάν οι άνθρωποι, οι πιο πάνω, τους το επιβάλλουν θα το κάνουν χωρίς να φέρουν κάποια αντίρρηση.

Απευθύνθηκα στο Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών - ΠΑΚΟΕ, συγκεκριμένα στις 23/5/24, και απάντησε ο κύριος Χριστοδουλάκης, οπότε δίνω τον λόγο για να σας μιλήσει και να σας πει τα υπόλοιπα.

ΟΜΙΛΙΑ: Π. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ

Καλησπέρα σας, λέγομαι Παναγιώτης Χριστοδουλάκης, είμαι συνταξιούχος Καθηγητής του Πανεπιστημίου της Αθήνας, στην Χημεία Περιβάλλοντος και για 45 συνεχή χρόνια στο Πανελλήνιο Κέντρο Οικολογικών Ερευνών Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου.

Το ΠΑΚΟΕ είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός, είναι ΑΜΚΕ, μη κερδοσκοπική επιστημονική εταιρεία και έχει 35.000 μέλη συνδρομητές, βγάζει



ένα περιοδικό, και έχει πιστοποιημένα διαπιστευμένα χημικά μικροβιολογικά εργαστήρια, ασχολείται με τη ρύπανση των νερών, των εδαφών, με τα σκουπίδια, με τις ακτινοβολίες και γενικότερα με ό,τι έχει σχέση με τις ισορροπίες των οικοσυστημάτων σε αυτόν τον πλανήτη που κατοικοεδρεύουμε.

Πριν από δύο μήνες δυόμισι, με πήρε η κυρία Δεμίσογλου τηλέφωνο και μου είπε το πρόβλημα. Το ψάξαμε λίγο και διαπιστώσαμε ότι ήδη από στοιχεία που μας έστειλε η ίδια λειτουργούν τρία εργοστάσια παραγωγής και συσκευασίας χημικών και συνθετικών λιπασμάτων και θα εξηγήσουμε παρακάτω τι σημαίνουν όλα αυτά.

Προσπαθήσαμε σε μία εβδομάδα με 10 ημέρες να δούμε τι ακριβώς συμβαίνει και διαπιστώσαμε λοιπόν ότι λειτουργούν τρία εργοστάσια τα οποία είναι στη γεωγραφική οντότητα του Δήμου Λουτρακίου και ένα υπό κατασκευή που κανείς δεν ήξερε τι ακριβώς συμβαίνει, γιατί στείλαμε έγγραφο στον Δήμο Κορινθίων υπ' όψη Κυρίου Τσολάκη, μιλήσαμε και τηλεφωνικά μαζί του που είναι διευθυντής τεχνικών υπηρεσιών και μετά από έναν μήνα μας απάντησε ο κύριος Τσολάκης ότι δεν ξέρει τίποτα για το θέμα αυτό.

Πριν από 10 μέρες η κυρία Δεμίσογλου μου έστειλε κάποιες φωτογραφίες

που δείχνουν τα σκάμματα που έχουν γίνει στο κτήμα του κυρίου Γαβριήλ, 45 στρέμματα, και αυτή η ιστορία μας δημιούργησε την απορία κατά πόσο γνωρίζει ο Δήμος αυτή την δραστηριότητα, δηλαδή τα σκάμματα που φτιάχτηκαν, τα οποία υποδηλώνουν μέσω του τεχνικού γραφείου του δικού μας, ότι πρόκειται να γίνουν θεμελιώσεις κτηρίων ή άλλων υποδομών.

Στη βάση αυτή λοιπόν απευθυνθήκαμε ξανά στον Δήμαρχο και δεν μας απάντησε, μας απάντησε όμως η αστυνομία και χαίρομαι για αυτό, πως ο κύριος αυτός έχει πάρει άδεια και ζήτησε μάλιστα τώρα και άδεια νερού και όπως θα ακούσετε παρακάτω το βασικό στοιχείο το οποίο χρησιμοποιείται για την παραγωγή, προσέξτε παραγωγή και όχι συσκευασία, γιατί αυτοί οι κύριοι των εργοστασίων αυτών δηλώνουν ότι κάνουν συσκευασία.

Για την παραγωγή λιπασμάτων είναι το νερό, φανταστείτε ότι το νερό σε ένα τέτοιο εργοστάσιο που χρησιμοποιείται για την παραγωγή και επεξεργασία αντιπροσωπεύει σπτίγια γύρω στους 15.000 κατοίκους και σε μία εποχή που λέμε το νερό νεράκι, φανταστείτε λοιπόν τι θα γίνει όταν αυτοί οι κύριοι χρησιμοποιούν το νερό το οποίο είναι λειψό από ό,τι ξέρω, έτσι λοιπόν είδαμε αυτό το θέμα και διαπιστώσαμε αυτά.

Ταυτόχρονα είχαμε και από την Περιφέρεια κάποια έγγραφα, σε απάντηση καταγγελιών που έχουμε κάνει τις οποίες πρέπει να τις δείξουμε, και μας απάντησε και η Περιφέρεια και ο Δήμος Λουτρακίου που έκανε διαβίβαση εγγράφων στην Περιφέρεια, ότι αυτοί οι κύριοι έχουν πάρει άδεια και μέτρα περιβαλλοντικών επιπτώσεων από το 2016 αλλά όταν τους κάναμε την ερώτηση, από τότε μέχρι σήμερα πόσες φορές έχετε πάει να ελέγξετε, τι κάνουν αυτοί οι κύριοι;

Που βάσει του νόμου περιβαλλοντικών επιπτώσεων οι μελέτες που γίνονται πρέπει κάθε τρίμηνο ή εξάμηνο το maximum, να γίνονται έλεγχοι από την Αντιπεριφέρεια σε τέτοιες μονάδες και σε γενικότερες, στη βιομηχανία. Στη βάση αυτή διαπιστώσαμε ότι δεν έχουν γίνει ποτέ έλεγχοι.

Έτσι λοιπόν πριν από έναν μήνα στο διοικητικό συμβούλιο του ΠΑΚΟΕ αποφασίσαμε να στείλουμε μία επισημονική ομάδα στην περιοχή, που δεν είχαν γίνει ποτέ τέτοιες μετρήσεις, για να κάνουμε μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε συγκεκριμένες παραμέτρους και ρίπους που εκπέμπουν τέτοια εργοστάσια που ήταν αιωρούμενα σωματίδια, που ήταν φορμαλδεΰδη, που ήταν υδρογονάνθρακες, παράμετροι που σας λέω εκπέμπουν τέτοιες μονάδες, και τώρα ετοιμαζόμαστε να κάνουμε και μετρήσεις τον Οκτώβριο οξειδίου του αζώτου και οξείδιο του θείου που είναι βασική παράμετρος για την παραγωγή λιπασμάτων που και οι δύο είναι καρκινογόνες.

Κάναμε λοιπόν τις μετρήσεις και όλες οι μετρήσεις που έγιναν 15 για κάθε παράμετρο, σε συγκεκριμένα σημεία γύρω γύρω από τα εργοστάσια, και διαπιστώνεται με βάση τα όρια ότι είναι δύο με τρεις φορές πάνω από τα όρια όλες οι τιμές, που σημαίνει ότι αυτοί οι κύριοι εκπέμπουν ρύπους ανεξέλεγκτα γιατί συνήθως δεν τους ελέγχει κανένας μέχρι τώρα, και μας είπε μάλιστα η Περιφέρεια ότι θα ασχοληθεί. Τώρα η Αντιπεριφέρεια θα στείλει ένα κλιμάκιο του ΚΕΠ, κέντρο ελέγχου περιβάλλοντος, να δει τι ακριβώς συμβαίνει, δεδομένου ότι η Περιφέρεια δεν διαθέτει εργαστήρια και μηχανήματα για να κάνει αυτές τις μετρήσεις. Πρέπει αυτή η διαδικασία να ακολουθηθεί, να πάει κεντρικά στην Αθήνα το ΠΕΠΑ ένα τέτοιο έγγραφο από την περιφέρεια, να οργανωθούν και αυτοί στο πρόγραμμά τους μετά από κάνα 2 χρόνια, να κάνουν κάποιες μετρήσεις.

Είναι τραγική όμως η κατάσταση, γιατί, όπως σας είπα, αυτές οι παράμετροι που βλέπετε είναι άκρως καρκινογόνες, είναι στη μαύρη λίστα της Ευρω-

παϊκής Ένωσης, είναι άκρως μα άκρως καρκινογόνα.

Έτσι λοιπόν τα λιπάσματα παγκοσμίως από τη βιβλιογραφία που έχω διαβάσει τουλάχιστον εγώ ήταν το κόκκινο πανί σε όλες τις πόλεις της χώρας.

Στην Αμερική να φανταστείτε είναι τόσο κόκκινο πανί που για να γίνει κάποιο εργοστάσιο... υπάρχουν 180 εργοστάσια λιπασμάτων σε διάφορες πόλεις όπου έχουν δική τους νομολογία και νομοθεσία. Από αυτά τα εργοστάσια που σας ανέφερα τα μισά τουλάχιστον υπολείπουν αυτή τη στιγμή εξ αιτίας του ότι οι κάτοικοι έχουν προσβάλει τη λειτουργία τους και έχουν απευθυνθεί στο Ανώτατο Δικαστήριο.

Τα απόβλητα, τα αέρια, τα στέρεα και τα υγρά ιδιαίτερα σε ένα τέτοιο εργοστάσιο είναι πάρα πολύ τοξικά... τοξικότητα, γιατί περιέχουν αυτά τα αέρια που σας είπα και περιέχουν υγρά σωματίδια που περιέχουν οξέα, και αυτά είναι απαγορευτικοί υδρογονάνθρακες καρκινογόνοι και περιέχουν πάρα πολλά πράγματα. Να φανταστείτε σε ένα λίπασμα για να επεξεργαστεί και να συνδεθεί, για να γίνει σύνθεση, χρησιμοποιούνται 20 με 30 χημικές ενώσεις και γύρω στα 10 με 15 στοιχεία, μέχρι και οι καταλύτες χρησιμοποιούνται που είναι πολύ επικίνδυνοι για την ήδη βελτίωσή τους.

Θα ήταν βαρετό να σας διαβάσω ένα ολόκληρο κείμενο για την λειτουργία των λιπασμάτων. Θα σας πω ότι κατηγορίες λιπασμάτων είναι τα οργανικά και τα ανόργανα. Τα οργανικά είναι με βάση τον άνθρακα και τα ανόργανα με βάση τα ανόργανα στοιχεία που λέμε ανόργανες ενώσεις, στην συνέχεια έχουμε τα συνθετικά λιπάσματα, τα κύρια λιπάσματα, τα νανολιπάσματα που είναι με νανοσωματίδια και είναι τα φυτικά λιπάσματα που είναι και τα καλύτερα. Το βασικότερο από όλα είναι ότι η επεξεργασία τους και η παραγωγή τους είναι πολυσύνθετες διότι χρησιμοποιούνται ουσίες οι οποίες είναι πολύ επικίνδυνες, γι' αυτό και τα απόβλητά τους αντίστοιχα.

Η βιομηχανία λιπασμάτων ασχολείται κυρίως με την προώθηση τριών σημαντικών θρεπτικών ουσιών, το άζωτο, το φώσφορο και το κάλιο σε διάφορες μορφές, ώστε να είναι εύκολα διαθέσιμες καλλιέργειες, και χωρίζονται γενικά σε δύο κατηγορίες: τα ανόργανα και τα οργανικά

Τα οργανικά λιπάσματα αποτελούνται από ζωντανούς οργανισμούς και περιλαμβάνουν την ζωική κοπριά γκουανό πτηνών και νυχτερίδων, ψάρια οστεάλευρα και κομπόστ. Αυτά λοιπόν τα οργανικά λιπάσματα αποσυντίθενται από τους μικροοργανισμούς του εδάφους που απελευθερώνουν τα θρεπτικά τους συστατικά. Τα προϊόντα τα οποία

παράγονται κατά την σύνθεση και την παραγωγή λιπασμάτων είναι αμμωνία, νιτρικό οξύ,θειικό οξύ, φωσφορικό οξύ, ουρία, νιτρώδης αμμωνία, νιτρική αμμωνία, ασβεστούχο νιτρικό αμμώνιο, σύνθετα νιτροφωσφορικά λιπάσματα, σύνθετα λιπάσματα και μέσο οξίνισης.

Σήμερα για την παραγωγή των παραπάνω λιπασμάτων χρησιμοποιείται ένα πλήρως ανεπτυγμένο σύστημα και ονομάζεται διαδικασία Haber-Bosch. Σε τροποποιήσεις της διαδικασίας Haber-Bosch, βασίζεται η παγκόσμια παραγωγή αμμωνίας (NH₃), η οποία συντίθεται από ένα μίγμα της τάξεως 3:1 υδρογόνου και αζώτου αντίστοιχα, σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας και πίεσης, παρουσία σιδήρου ως καταλύτη. Το χρησιμοποιούμενο άζωτο λαμβάνεται από τον αέρα και το υδρογόνο μπορεί να ληφθεί με τις διαδικασίες αναμόρφωσης με ατμό του φυσικού αερίου (υγρά φυσικού αερίου, υδροποιημένο αέριο πετρελαίου ή νέφτι) ή με την μερική οξειδωση μαζούτ ή άνθρακα. Το 80% περίπου της παγκόσμιας δυναμικότητας για την παραγωγή αμμωνίας βασίζεται στο φυσικό αέριο.

Η όλη διαδικασία απαιτεί τεράστιες ποσότητες κατανάλωσης ενέργειας (περισσότερο από το ένα τοις εκατό της ενέργειας στη Γη, και είναι υπεύθυνη για τη διατροφή περίπου του ενός τρίτου του παγκόσμιου πληθυσμού). Προκαλεί την συσσώρευση αερίων στην ατμόσφαιρα, όπως των οξειδίων του αζώτου (NO_x), τα οποία συμβάλλουν στο σχηματισμό του φωτοχημικού νέφους, όξινης βροχής, ενώ επιπλέον επηρεάζουν το τροποσφαιρικό όζον (O₃). Όταν το NO εγκατασταθεί στη στρατόσφαιρα προκαλεί μείωση του όζοντος, που μας προστατεύει από την επιβλαβή υπεριώδη ακτινοβολία. Επίσης υπάρχουν και υγρά απόβλητα

Η υπερβολική έκθεση στα οξείδια του αζώτου (NO_x) μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στο αίμα, το ήπαρ, τους πνεύμονες και την σπλήνα. Σε συνδυασμό δε με το διοξείδιο του θείου μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση της βλαπτικότητας για τον άνθρωπο, σε σχέση με τις επιπτώσεις των δύο ρύπων ξεχωριστά.

Τα οξείδια του αζώτου αντιδρούν με την αμμωνία, την υγρασία, και άλλες ενώσεις για να δημιουργήσουν το νιτρικό οξύ που πολλές φορές λαμβάνει τη μορφή σωματιδίων στην ατμόσφαιρα. Στις επιπτώσεις για την ανθρώπινη υγεία περιλαμβάνονται οι δυσκολίες στην αναπνοή και οι παθήσεις του αναπνευστικού συστήματος, οι βλάβες στον ιστό των πνευμόνων, και η μείωση του προσδόκιμου ζωής. Τα μικρά σωματίδια διαπερνούν τα ευαίσθητα μέρη των πνευμόνων και μπορούν να

προκαλέσουν ή να επιδεινώσουν καρδιοαναπνευστικές ασθένειες, όπως το εμφύσημα και η βρογχίτιδα.

Τα οξείδια του αζώτου αντιδρούν εύκολα με τις κοινές οργανικές χημικές ουσίες και το όζον, για να διαμορφώσουν ένα ευρύ σύνολο ουσιών που είναι τοξικές και μπορούν να προκαλέσουν βιολογικές μεταλλαγές. Ενώ το διοξείδιο του αζώτου (NO₂) σε υψηλές συγκεντρώσεις προκαλεί αναπνευστικά προβλήματα, ιδιαίτερα σε άτομα που υποφέρουν από άσθμα και σε παιδιά.

Η ουρία αντιπροσωπεύει σχεδόν το 50% της παγκόσμιας παραγωγής αζωτούχων λιπασμάτων (όσον αφορά την περιεκτικότητα σε άζωτο (N), συμπεριλαμβανομένων των πολύ-θρεπτικών προϊόντων) σε σύγκριση με την προηγούμενη δεκαετία, της οποίας η χρήση περιοριζόταν στο 30%.

Η διαδικασία παραγωγής φωσφορικών λιπασμάτων με διαφορετική περιεκτικότητα σε φώσφορο (μονοφωσφορικό, σουπερφωσφορικό (SSP), τριπλό υπερφωσφορικό (TSP) προϋποθέτει την παραγωγή φωσφορικού οξέος με πρώτες ύλες φωσφορίτη και θειικό οξύ ως εξής: ο φωσφορίτης λιώνει σε μύλο και παράγει στερεά σκόνη που αντιδρά με διάλυμα πυκνού θειικού οξέος, μετά ακολουθεί η τελική αντίδραση (ωρίμανση) και στην κροκίδωση του προϊόντος που έχει παραχθεί. Μετά ο πολτός οδηγείται προς διήθηση για διαχωρισμό και το τελικό προϊόν της αντίδρασης είναι το φωσφορικό οξύ. Αυτά σας τα λέω, γιατί ένα ποσοστό παραγωγής των εργοστασίων αυτών είναι φωσφορικά λιπάσματα.

Τα μείζονα περιβαλλοντικά θέματα που προκύπτουν από την χρήση πρώτης ύλης (Φωσφορικός βράχος, H₂SO₄, H₃PO₄) και **διαδικασίας παράγωγης φωσφορικών λιπασμάτων, είναι το υδροφθόριο (HF)** στον αέρα, η σκόνη και τα υγρά απόβλητα. Μία περίπτωση είναι η λειτουργία της **Βιομηχανίας Φωσφορικών Λιπασμάτων στη Νέα Καρβάλη** Β.Φ.Α. όπως αναφέρουν οι πηγές. Το εργοστάσιο της Νέας Καρβάλης αποθέτει στερεά απόβλητα, τεράστιες ποσότητες φωσφογύψου, σε μια ελώδη έκταση κοντά στη θάλασσα και σε μικρή απόσταση από τον οικισμό της Νέας Καρβάλης. Ο φωσφογύψος είναι η πρώτη ύλη από την οποία προέρχεται ο φωσφορίτης που περιέχει ραδιενεργά στοιχεία, Ουράνιο 235 καθώς και Ράδιο 226.

Η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας έχει εκδώσει οδηγίες για την εναπόθεση φωσφογύψου που, μεταξύ άλλων, προβλέπουν την κάλυψη των αποθέσεων με χώμα και την απαγόρευση απόθεσης πλησίον ή εντός επιφανειακών υδάτων σε ακτίνα 10-150 χλμ. Η

Β.Φ.Α. δεν τηρεί αυτές τις προφυλάξεις και της επιβλήθηκε πρόστιμο ύψους € 480.000 από το ΥΠΕΧΩΔΕ. Επίσης δεν είναι σπάνιες οι περιπτώσεις διαρροής νιτρικών αερίων ή αμμωνίας που προκαλούν αναπνευστικά προβλήματα σε εργαζόμενους αλλά και δυσφορία σε κατοίκους της ευρύτερης περιοχής. Υπήρξαν έρευνες που απέδειξαν πως την τριακονταετία 1968-1998 τα ποσοστά αύξησης θνησιμότητας (ιδιαίτερα του 1980) ήταν εξαιρετικά υψηλά. Πολλοί θάνατοι έχουν προκληθεί λόγω αναπνευστικών προβλημάτων.

Τα απόβλητα που παράγονται από την παραγωγή λιπασμάτων και η διαδικασία παραγωγής του λιπάσματος όπως περιέγραφα είναι μια περίπλοκη διαδικασία, που χωρίς τα κατάλληλα μέτρα από τις βιομηχανίες μπορεί να υπάρχουν περιβαλλοντικές επιπτώσεις που δημιουργούνται κυρίως από τις πρώτες ύλες. Γι' αυτό η διαχείριση αποβλήτων μιας μονάδας λιπασμάτων είναι ιδιαίτερα κρίσιμη διότι παράγει απόβλητα όλων των κατηγοριών στερεών, υγρών, αέριων αποβλήτων. Οι όγκοι των **υγρών αποβλήτων** που παράγονται από τα σύνθετα λιπάσματα έχουν εύρος από 1,4 μέχρι 50 κυβικά μέτρα ανά τόνο προϊόντος (m³/t).

Φανταστείτε ένα από τα τρία εργοστάσια σε ώρες αιχμής παράγει γύρω στα 1500 κυβικά μέτρα προϊόντος κάθε εβδομάδα, πόσα υγρά απόβλητα τοξικά πέφτουν σε έναν αποδέκτη που κανείς δεν τον ξέρει, πού έχουν σκάψει, πού έχουν κάνει αγωγούς και τα ρίχνουν στη θάλασσα. Γενικά, τα εργοστάσια παραγωγής λιπασμάτων έχουν μικρή συγκέντρωση σε **στερεά απόβλητα**, αφού η σκόνη και η διαρροή λιπάσματος συγκεντρώνονται και ξαναμπαίνουν στην παραγωγική διαδικασία. Οι κυριότεροι **ρύποι που εκπέμπονται** από την παραγωγή λιπασμάτων είναι τα **οξείδια θείου** και **αζώτου**. Συγκεκριμένα οι βιομηχανίες **φωσφορικών λιπασμάτων** δραστηριοποιούνται στην παραγωγή αμμωνίας και σύνθετων λιπασμάτων και κατατάσσονται στις δραστηριότητες **υψηλής όχλησης**.

Σύμφωνα με τη βιβλιογραφία, η εγκατεστημένη ηλεκτρική ισχύς είναι 45455 HP και η θερμική ισχύς είναι 51,95 kW. Η άδεια που έχουν πάρει οι τρεις λειτουργούντες είναι, αν δεν απατώμαι, 100-120 Kw, διπλάσια δηλαδή από την επιτρεπόμενη. Αυτό που πρέπει να σας ενημερώσω και είναι πολύ σοβαρό είναι ότι δυστυχώς για να μην παρεξηγηθούμε... μόλις έγινε αυτή η επικοινωνία με την κυρία Δεμίσογλου πήραμε το θέμα στον ώμο μας, γιατί ξέρουμε από τέτοια 45 χρόνια που λειτουργούμε. Κάναμε τη σχετική αλληλογραφία

και μας απάντησαν αφηρημένα όλες οι αρχές από τον Δήμο μέχρι και την περιφέρεια. Στην συνέχεια αποφασίσαμε να κάνουμε αυτή τη συγκέντρωση για να ενημερωθείτε και να διαμαρτυρηθούμε.

Εάν συμφωνείτε, γιατί στο τέλος θα διαβάσουμε και ένα ψήφισμα, να το υπογράψετε και να το προχωρήσουμε. Καλέσαμε λοιπόν σε αυτή τη συγκέντρωση όλους τους φορείς, τον Δήμο της Κορίνθου, την Περιφέρεια και τον Δήμο του Λουτρακίου, αλλά δυστυχώς κανείς δεν παρουσιάστηκε και δεν ξέρουμε τον λόγο, γιατί ίσα-ίσα είναι η περιοχή τους, ιδιαίτερα του Λουτρακίου.

Ο Δήμαρχος που είχε ενδιαφέρον χωρίς εισαγωγικά το ξέρω πολύ καλά αυτό για τους πολίτες του, έπρεπε να είναι εδώ, γνώμη μου, από τη στιγμή που κλήθηκε. Έπρεπε να είναι εδώ και είναι λάθος του. Έτσι πιστεύω εγώ από και πέρα.... Τώρα εγώ αυτό που θέλω να τονίσω ιδιαίτερα είναι να σας διαβάσω τις δύο καταγγελίες που στείλαμε. Η μία καταγγελία είναι τώρα στις 10-9-24 και η άλλη η καταγγελία είναι στις 17-6-24. Μετά την επικοινωνία με την κυρία Δεμίσογλου στείλαμε στον Δήμαρχο της Κορίνθου το εξής γράμμα:

Κύριε Δήμαρχε,

Μετά από επώνυμη καταγγελία των προαναφερόμενων στην κοινοποίηση αδερφών στο ΔΣ του ΠΑΚΟΕ και επισταμένη επιτόπια έρευνα και στα προσκομισθέντα έγγραφα σας γνωρίζουμε τα παρακάτω:

1. Στον Δήμο σας λειτουργούν δύο συσκευαστήρια λιπασμάτων. Το ένα κοντά στο λιμάνι ανατολικά προς την Κυρά Βρύση με την επωνυμία «comprourochem» και το άλλο πριν τον Ισθμό, 800 μέτρα από τη γέφυρα Δράκου με την επωνυμία «Φυτοθρεπτική» των Λαυρεντιάδη Κουτσούγερα. 2. Με πληροφορίες που διαθέτουμε, πρόκειται να λειτουργήσει άμεσα μια νέα μονάδα συσκευαστηρίου, ενός Γαβριήλ, ο οποίος διαθέτει αντίστοιχη μονάδα στο Άργος. Η μονάδα αυτή θα λειτουργήσει σε απόσταση 160 μέτρων από το υδραγωγείο της πόλης, εντός ενός «χωροθετημένου» βιομηχανικού πάρκου. 3. Επειδή οι μονάδες αυτές θεωρούνται από την πλευρά τους επικινδυνότητας (εκπέμποντας τοξικές ουσίες στον αέρα και στο έδαφος) υψηλής όχλησης, θα θέλαμε να μας γνωστοποιήσετε τα παρακάτω:

α) Τις άδειες που διαθέτουν οι 182 μονάδες, πότε τις πήραν, ποιος φορέας τις έδωσε και εάν υπάρχουν μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

β) Ποια μέτρα έχουν ληφθεί για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που παράγεται καθώς η πρώτη ύλη

είναι χύδην και μεταφέρεται δίχως τις κατάλληλες υποδομές.

γ) Θα θέλαμε να γνωρίζουμε την αίτηση και τα δικαιολογητικά που σας έχει καταθέσει ο κύριος Γαβριήλ και διεκδικεί να εγκαταστήσει μονάδα συσκευασίας 160 μέτρα από το υδραγωγείο της Κορίνθου.

Πήραμε την εξής απάντηση 18-7-24: Σε συνέχεια της με αρ. πρωτ. 31734-20/06/2024 αίτησης, σας γνωρίζουμε τα εξής:

1) Οι κτηριακές εγκαταστάσεις που αναφέρετε στην παράγραφο 11 της αιτήσής σας και η αδειοδοτησή τους υπόκεινται στην δικαιοδοσία της Υ.ΔΟΜ. Λουτρακίου λόγω χωρικής αρμοδιότητας

2) Όσον αφορά την μονάδα συσκευαστηρίου επί ονόματι κάποιου Γαβριήλ, που αναφέρετε στην παράγραφο 21 της αιτήσής σας, από την έρευνα στα αρχεία της Υπηρεσίας μας, δεν προκύπτει να έχει αδειοδοτηθεί σχετική εγκατάσταση. Για να είναι δυνατόν η Υπηρεσία μας να απαντήσει στο ερωτημά σας, θα πρέπει να μας χορηγήσετε περισσότερα στοιχεία.

Όταν στείλαμε λοιπόν πριν από 10 ημέρες τα στοιχεία στον χώρο ιδιοκτησίας Γαβριήλ έγιναν σκάμματα υποδομών για κτηριακές εγκαταστάσεις δεν μας απάντησε κανείς σε αυτό το έγγραφο που σας διάβασα και τώρα το υπογράφει ο κύριος Τσολάκης με εντολή δημάρχου, που είναι προϊστάμενος πολεοδομίας.

Πολίτης: Και κατά την γνώμη μου συγγνώμη που σας διακόπτω αυτή η απάντηση τους εκθέτει, δηλαδή δεν μπορεί να μη γνωρίζουν τι γίνεται στον Δήμο τους.

Κος Χριστοδουλάκης:

Μα και τι δεν τους εκθέτει, τώρα θα ακούσετε παρακάτω την έκθεση που είναι μεγάλη, αλλά εσείς εκτίθεστε όμως στους αέριους ρύπους.

Ναι μεν χωροταξικά, γεωχωρικά ανήκουν στον Δήμο Λουτρακίου, αλλά από τη στιγμή που στο Δήμο Λουτρακίου υπάρχουν αυτές οι μονάδες που εκθέτουν τον πληθυσμό του Λουτρακίου σε συγκεκριμένους επικίνδυνους ρύπους και αυτοί οι ρύποι έρχονται, γιατί δεν έχει βάλει φράχτη ο δήμαρχος Κορίνθου στο δήμο Λουτρακίου να μη μεταφέρονται οι ρύποι από το Λουτράκι στην Κόρινθο γιατί αυτά είναι στα όρια. Η ευθύνη των δημάρχων για την εγκατάσταση, λειτουργία και έλεγχο των εργοστασίων ανήκει καθαρά στην Περιφέρεια και συγκεκριμένα στην Αντιπεριφέρεια Κορινθίας.

Όμως οι δήμαρχοι, αν τυχόν έχουν ευαισθησίες σε εισαγωγικά, αυτές έπρεπε αμέσως από τη στιγμή που υπάρχει αυτό το πρόβλημα, να στείλουν στην

Περιφέρεια και να το ζητήσουν από το 2016. Σήμερα έχουμε 2024, και έχει κάνει κάποιους ελέγχους η Περιφέρεια ποτέ, σας διαβεβαιώνω είναι σίγουρο, αυτό μας απάντησε η Περιφέρεια σε έγγραφο, το έχουμε, και θα σας το διαβάσω.

Η Περιφέρεια ποτέ δεν έχει κάνει έλεγχο σε αυτές τις μονάδες που είναι πολύ τοξικές και επικίνδυνες για την δημόσια υγεία σας. Το λέω ξεκάθαρα, γιατί εγώ καλώς ή κακώς, ευτυχώς ή δυστυχώς, είμαι σε έναν φορέα που ακριβώς 45 χρόνια που λειτουργεί κάνει αυτή την δουλειά, ελέγχει εργοστάσια, παράγει στοιχεία δικά του, χωρίς να τα παίρνει δανεικά και αγύριστα από άλλους φορείς και στη συνέχεια ενημερώνει τον κόσμο και αυτή είναι η δουλειά μας.

Εάν λοιπόν η δουλειά του Δήμου που ζητάει ψήφους από εσάς για να βγει δήμαρχος, γιατί έχει κι άλλα προνόμια ο δήμαρχος σαν δήμαρχος τα οποία του τα δίνετε εσείς, το εκμεταλλεύεται όμως αυτός. Για να το ξεκαθαρίσουμε το έργο, εάν λοιπόν ο δήμαρχος δεν συγκινείται, που είναι δίπλα του τα εργοστάσια να κάνει τους κατάλληλους ελέγχους και να πάρουν οι κύριοι αυτοί που αδιαφορούν για το τι κάνουν στην περιοχή τους.

Θα ήθελα να ήταν κάποιος από όλους αυτούς με τα εργοστάσια εδώ, να κάνουμε μία κουβέντα να μας πούνε για ποιον λόγο λειτουργούν έτσι. Θα μπορούσαν να λειτουργούν καλύτερα και να βγάζουν περισσότερα χρήματα, και εμείς δεν λέμε να κλείσεις κανένα εργοστάσιο. Αυτό που λέμε είναι να μούνε τα κατάλληλα μέτρα και να στηρίζονται στις αρχές που έχει ορίσει η νομοθεσία, η ευρωπαϊκή και η ελληνική, με τα όριά τους, με τους περιβαλλοντικούς περιορισμούς τους, με όλα αυτά και σε καμία περίπτωση δε λέμε να κλείσει εργοστάσιο.

Όταν κάνουμε ελέγχους σε εργοστάσια και κάνουμε τέτοιες συγκεντρώσεις που έρχονται και εργοστασιάρχες πολλές φορές, στην Εύβοια έχει γίνει αυτό και στη Θεσσαλονίκη και στην Καβάλα είχε γίνει αυτό, στη Νέα Καρβάλη που έχει γίνει, αυτό που σας λέω, έρχονται και εκείνοι και κάνουμε μία εποικοδομητική συζήτηση. Εάν δεν γίνονται συζητήσεις για να γίνεται ζύμωση για το τι μέλλει γενέσθαι, δεν είναι σωστό αυτό και να διατάζουμε, τελείωσαν οι μέρες Χούντας, τελείωσε το αποφασίζουμε και διατάζουμε, τελείωσε, πρέπει να το καταλάβουν οι δήμαρχοι αυτό. Δεν μπορούν να υιοθετούν αποφάσεις χωρίς να έχουν ενημερώσει εσάς και να πάρουν το Ok από σας, και έστω να βγει ένα ψήφισμα όπως το κάνουμε εμείς σήμερα. Τα στείλαμε όλα λοιπόν τα χαρτιά στον κύριο Τσολάκη και σε όλους αυτούς με την έρευνά μας, και στην 01/08 στέλνουμε ένα γράμμα μαζί με την έρευνα που έχουμε

κάνει στον κύριο Πτωχό τον περιφερειάρχη, στον κύριο Βρέλλη, στον κύριο Γκιώνη, στον Δήμαρχο Λουτρακίου στην Γενική Διεύθυνση αστυνομίας Κορίνθου και στον κύριο Σκυλακάκη.

Η Περιφέρεια λοιπόν μας απάντησε 9-8-24

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΒΙΒΑΣΗ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΑΠΟ ΚΕΠΠΕ

ΣΧΕΤ: το με αρ. πρωτ. έγγραφο 13935/02-08-2024 του Δήμου Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας καταγγελία του ΠΑΚΟΕ.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας καταγγελία του Πανελλήνιου Κέντρου Οικολογικών Ερευνών (ΠΑΚΟΕ) με αναφορά σε πρόκληση οχλήσεων και ενδεχόμενων επιπτώσεων στην Δημόσια Υγεία από την λειτουργία τριών εργοστασίων συσκευασίας λιπασμάτων που λειτουργούν στα διοικητικά όρια του Δήμου Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων Κορινθίας, σας διαβιβάζουμε την σχετική καταγγελία με συνημμένα τα υποβληθέντα στοιχεία και παρακαλούμε για την κατά το δυνατόν ταχύτερη σύγκληση του Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος, προκειμένου να διενεργήσει έκτακτη περιβαλλοντική επιθεώρηση, σύμφωνα με τον Ν.4014/ΦΕΚ 2094/2011 (αρθ.20 παρ. 14), σχετικά με τα αναφερόμενα στην καταγγελία (για ενδεχόμενες) παραβάσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας από τους φορείς των αναφερόμενων εργοστασίων,

Σε περίπτωση διαπίστωσης παραβάσεων να μας ενημερώσετε εάν προκύπτει άμεσος κίνδυνος για την προστασία του περιβάλλοντος ή την δημόσια υγεία ώστε να προχωρήσουμε σε κυρώσεις σύμφωνα με το αρθ.29 του Ν.3982/2011 (ΦΕΚ 143/17-6-2011).

Με εντολή Περιφερειάρχη
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥΡΟΣ

Υπάρχει και άλλο ένα έγγραφο της περιφέρειας που περιγράφει τις άδειες που έχουνε πάρει στις 13/8 και εδώ ξεκαθαρίζουν το έργο γιατί ενώ αυτοί μιλάνε για συσκευασία, εδώ ξεκαθαρίζουν ότι παράγουν λιπάσματα οι εταιρείες αυτές.

ΘΕΜΑ: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΕΠΙ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΣΧΕΤ. το με αρ. πρωτ. έγγραφο 13935/02-08-2024 του Δήμου Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας καταγγελία του ΠΑΚΟΕ.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού με το οποίο διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας καταγγελία σας, για πρόκληση

οχλήσεων και ενδεχόμενων επιπτώσεων στην Δημόσια Υγεία από την λειτουργία εργοστασίων συσκευασίας λιπασμάτων που λειτουργούν στα διοικητικά όρια του Δήμου Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγίων Θεοδώρων Κορινθίας, με βάση τις αναφορές σας και ερωτήματα που διατυπώνονται στα συνημμένα έγγραφα, σας ενημερώνουμε τα εξής για τα αναφερόμενα εργοστάσια 1. Η εταιρεία «ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.» που βρίσκεται στην θέση 800 x.λ.μ. Π.Ε.Ο. Αθηνών - Κορίνθου Ισθμός Κορίνθου του Δήμου Λουτρακίου - Περαχώρας - Αγ. Θεοδώρων με αντικείμενο την παραγωγή οργανοχημικών λιπασμάτων και φυτοχωμάτων είναι εφοδιασμένη με την αρ. πρωτ. 14315/412/18-02-2016 (ΑΔΑ: 6Α09ΟΡΙΦ-ΕΧΑ) Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που χορηγήθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου. Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου/ Τμήμα Περιβαλλοντικού και Χωρικού Σχεδιασμού και λειτουργεί έχοντας υποβάλει την προβλεπόμενη εκ του νόμου γνωστοποίηση λειτουργίας,

2. Η εταιρεία «EUROCHEM ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ ΕΛΛΑΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» στην θέση «Φώτο» Κυρά Βρύσης Ισθμίας Δήμου Λουτρακίου -Περαχώρας- Αγίων Θεοδώρων με αντικείμενο την συσκευασία και την παραγωγή με απλή ανάμειξη γεωργικών λιπασμάτων είναι εφοδιασμένη με την αρ. πρωτ. 174207/31-10-2016 (ΑΔΑ: 6ΒΧΓΟΡΙΦ-ΧΟΖ) Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων από την Διεύθυνση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου και λειτουργεί έχοντας υποβάλει την προβλεπόμενη εκ του νόμου γνωστοποίηση λειτουργίας.

3. Η εταιρεία με την επωνυμία «MAGMA ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΩΝ (ΕΙΣΡΟΕΣ) Α.Ε.» στην θέση Κυρά Βρύση Ισθμίας Δήμου Λουτρακίου Περαχώρας Αγίων Θεοδώρων λειτουργεί μονάδα αποθήκευσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων έχοντας υποβάλει την σχετική γνωστοποίηση λειτουργίας. Έχει λάβει άδεια επέκτασης για παρασκευή λιπασμάτων και αζωτούχων ενώσεων με απλή ανάμειξη (χωρίς μετατροπή με χημική ή βιολογική διεργασία) και συσκευασία - αποθήκευση αυτών. Η επέκταση αυτή δεν έχει ολοκληρωθεί. Η μονάδα έχει αδειοδοτηθεί με την υπ. αρ. πρωτ. 48934/ 11-02-2022 (ΑΔΑ: 6Κ10781-189) Απόφαση της Υπηρεσίας μας (οι αδειοδοτημένες δραστηριότητες της επιχείρησης εντάσσονται στην Β περιβαλλοντική κατηγορία).

Τα μέτρα προστασίας περιβάλλοντος που οφείλουν να τηρούν οι προαναφερό-

μενοι φορείς περιγράφονται στις ανωτέρω Αποφάσεις των Αρμοδιοτήτων Υπηρεσιών. Με βάση τα συνημμένα στοιχεία που προσκομίσате (μετρήσεις εκπομπών) η υπηρεσία μας παρέπεμψε την υπόθεση στο αρμόδιο Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.Π.Ε) προκειμένου να ελέγξει περιβαλλοντικά τις προαναφερόμενες επιχειρήσεις. Η Υπηρεσία μας εφόσον απαιτείται θα προβεί σε περαιτέρω ενέργειες βάσει των αποτελεσμάτων των προαναφερόμενων ελέγχων που θα διενεργηθούν.

Αναφορικά με την αναφερόμενη στα συνημμένα έγγραφα της υπό εγκατάσταση μονάδας λιπασμάτων του κυρίου Γαβριήλ, σας ενημερώνουμε ότι έως σήμερα δεν έχει υποβληθεί στην Υπηρεσία μας κάποιο σχετικό αίτημα και ως εκ τούτου δεν υπάρχει κάποιο στοιχείο.

Με εντολή Περιφερειάρχη Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΩΒΑΙΟΣ

Τελικά σας παίζω γιατί εγώ είμαι εκτός νομού Κορινθίας, είμαι στην Αθήνα αλλά το Πανελλήνιο Κέντρο είναι για όλη την Ελλάδα, σε καταγγελίες είμαστε παρόντες και να φανταστείτε για την περίπτωση, το θαλασσίνο νερό

κάνουμε μπάνιο κάθε καλοκαίρι, για να κολυμπήσετε από τον Ιούνιο μέχρι και χτες, έχουμε λάβει 1800 καταγγελίες που λένε για αγωγούς, για ρέματα για το ένα για το άλλο, και ότι τα νερά είναι ακατάλληλα. Από αυτές οι μισές καταγγελίες είναι για περιπτώσεις που οι παραλίες αυτές είναι σε περιοχές που έχει δοθεί Γαλάζια Σημαία.

Αυτό που στείλαμε στις 10-9-24, μετά από καταγγελία που δεχθήκαμε και πάλι, στον κύριο Πτωχό απευθυνθήκαμε.

Κο. Δημήτρη Πτωχό

Γενικό Γραμματέα

Περιφέρειας Πελοποννήσου

2. Κο. Νικόλαο Σταυρέλη

Δήμαρχο Κορίνθου

3.Κο. Γκιώνη Γεώργιο Δήμαρχο Λουτρακίου

4. Γενικό Διευθυντή Αστυνομίας Κορίνθου

5.Κοιν: Θόδωρο Σκυλακάκη Υπουργό Περιβάλλοντος και Ανάπτυξης,

6. Κοιν: Κυρία Καλλιόπη Δεμίσογλου Σε απάντηση των εγγράφων που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε τα παρακάτω:

1. Καταρχήν σας ευχαριστούμε για την ενημέρωσή.

2. Τα στοιχεία που μας γνωστοποιείτε συμπίπτουν με την ενημέρωση από την περιφέρεια.

3. Η καταγγελία μας αναφερόταν στα τρία εργοστάσια παραγωγής λιπασμάτων της ευρύτερης περιοχής.

4. Η παραγωγή και όχι η συσκευασία έχει πολύ αυστηρούς όρους (νομο-

θεσία), τι έχει η συσκευασία (απόβλητα στερεά-υγρά, και αέρια).

5. Με βάση την ισχύουσα νομοθεσία, την ευθύνη για τους ελέγχους των βιομηχανιών αυτών έχει η αντιπεριφέρεια Κορινθίας με εκτελεστική εξουσία την αστυνομική διεύθυνση.

Γι' αυτό θα θέλαμε να σας τονίσουμε την σημαντικότητα της δικής σας συμμετοχής στον εντοπισμό τυχόν παραβάσεων στα προαναφερθέντα καθώς η προστασία του περιβάλλοντος και η δημόσια υγεία αποτελούν τους πυλώνες στο δικό σας έργο.

6. Ένα άλλο θέμα που με την ευκαιρία σας εντοπίζουμε, που είναι γνωστό σε όλη την κοινωνία της Κορίνθου, είναι η παρουσία των Ρομά στην Κόρινθο, όπου πεντακόσιοι περίπου δρουν ανενόχλητοι, καίγοντας κλεμμένα καλώδια με αποτέλεσμα η δημόσια υγεία από τα αέρια της καύσης αυτής (καρκινογόνα με τοξικούς υδρογονάνθρακες, Φορμαλδεΰδες και PM2.5) να γίνονται αιτία θανάτων και αναπνευστικών προβλημάτων, και σε σας που κατοικοεδρεύετε στην ευρύτερη περιοχή (επίδραση των παραπάνω 5-7 χιλιομέτρα ακτίνα).

Γι' αυτό το ΠΑΚΟΕ θα πραγματοποιήσει άμεσα μετρήσεις κατά τις ώρες καύσης και θα σας ενημερώσει, ούτως ώστε σε συνεργασία με την Αντιπεριφέρεια και τον Δήμο να ενεργήσετε τα δέοντα.

7. Επίσης ένα άλλο πρόβλημα που υπέπεσε στην αντίληψή μας, ο Δήμος έχει αναθέσει την αποκομιδή ογκωδών απορριμμάτων σε ιδιώτη, ο οποίος σε ιδιωτικό χώρο τα καίει παράνομα, γεγονός που το ΠΑΚΟΕ θα καταγγείλει στον εισαγγελέα Κορίνθου.

Τέλος, θα θέλαμε εάν έχετε στοιχεία να μας βοηθήσετε, ούτως ώστε τεκμηριωμένα να δράσουμε για να βελτιωθεί η ποιότητα της ζωής σας και των κατοίκων της Κορινθίας. Συνημμένα σας παραθέτουμε φωτογραφίες για τα προαναφερόμενα θέματα.

Ευχαριστώ που με δεχτήκατε!

Θα ήθελα να πάρει τον λόγο ο κ. Φούφας γι' αυτά που μπορεί να πει για τα χημικά λιπάσματα και στη συνέχεια να ακολουθήσει μία συζήτηση μεταξύ μας που είναι δημόσια συζήτηση βέβαια, όπου θα περιγραφεί και θα βγει όλη αυτή η συζήτηση που κάνουμε απόψε, θα απομαγνητοφωνηθεί και θα μπει στο περιοδικό του ΠΑΚΟΕ που κυκλοφορεί σε 25.000 αντίτυπα σε όλη την Ελλάδα. Θα βγει Δελτίο Τύπου που θα πάει σε όλους τους βουλευτές τους Ευρωβουλευτές και θα πάει και στο Ευρωπαϊκό Δικαστήριο, γιατί το βλέπω ότι είναι πολύ σοβαρό, αυτά θα κάνουμε εμείς για εσάς και ο κύριος Φούφας έχει τον λόγο!

Ερωτήσεις πολιτών και από απαντήσεις από τον κ Χριστοδουλάκη

Π. Χριστοδουλάκης

Θα ήθελα τώρα να συνεχίσουμε την κουβέντα με όποια απορία έχετε και διευκρίνιση θέλετε να κάνετε, επίσης τι μπορείτε να προτείνετε για να ζείτε καλύτερα, διότι για εσάς μιλάμε

Ερώτηση πολίτη

Πώς σαν οργανισμός ΑΜΚΕ 45 χρόνια, κατά κάποιο τρόπο το δημόσιο και το κράτος σας αποδέχονται ως φορέα;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Σας διάβασα έγγραφα τα οποία μας απάντησαν τι σημαίνει αυτό.

Ερώτηση πολίτη

Η απάντηση που πήρατε από την Περιφέρεια αναφερόταν σε ενδεχόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις ενώ εσείς τις έχετε επιβεβαιώσει! Άρα ένα δημόσιο σύστημα χρειάζεται να επιβεβαιώσει τις δικές σας έρευνες από κάπου αλλού για να τις θεωρήσει έγκυρες;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Αλίμονο εάν το δημόσιο σύστημα λειτουργούσε με βάση τις προτάσεις του εθελοντισμού, γιατί εμείς είμαστε εθελοντές και δεν θα υπήρχαν τότε οι ιδιωτικοί μη κερδοσκοπικοί οργανισμοί και θα ήταν μόνο το κράτος, μονοκρατορία δηλαδή.

Ερώτηση πολίτη

Παρόλα αυτά, νομικοί στα δικαστήρια που γίνονται χρησιμοποιούν τις έρευνες σας σαν τεκμήρια στοιχεία για να κερδίσουν μια υπόθεση;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Μου ανοίγεται τώρα μία πληγή που δεν ήθελα να αναφέρω, αλλά στην περιοχή σας πριν από 15 χρόνια είχαμε κάνει μία έρευνα μαζί με το ΙΑΜΕ ΠΙΑΚΟΕ, δηλαδή ιδιωτικός με δημόσιο φορέα την οποία την πλήρωσε ο Δήμος Λουτρακίου για την ποιότητα των νερών ανθρώπινης κατανάλωσης του Δήμου Λουτρακίου. Κάναμε την έρευνα και διαπιστώθηκε ότι το νερό είχε πρόβλημα με το εξασθενές χρώμιο, και αναφερόμαστε σε τεράστιο πρόβλημα.

Δώσαμε την έρευνα αυτή γιατί μας είχε πληρώσει η ΔΕΥΑΡ όπου εν συνέχεια καταθέσαμε την έρευνα αυτή στον Δήμο και στον Δήμαρχο, ο οποίος αμφισβήτησε τα αποτελέσματα. Δικά του αποτελέσματα δεν μας έφερε ποτέ, ούτε του Κράτους, γιατί το κράτος σας λέω ήταν το ΙΑΜΕ που έκανε τότε μαζί με άλλους φορείς τις μετρήσεις. Το αποτέλεσμα



ήταν κακό για τον τόπο, γιατί την στιγμή που θα μπορούσε να βελτιώσει την ποιότητα με προτάσεις που είχαμε κάνει από την μελέτη αυτή, η οποία ήταν 285 σελίδες με προτάσεις συγκεκριμένες για τον Δήμο Λουτρακίου να βελτιώσει την ποιότητα, δεν έκανε τίποτα απολύτως.

Γιατί εμείς λέγαμε ότι το πρόβλημα δεν ήταν σε μονάδες κτηνοτροφικές ή οτιδήποτε άλλο εκεί, ήταν το απειροελάχιστο κομμάτι. Το βασικό κομμάτι στο Λουτράκι είναι ότι η υδρολεκάνη αυτή γύρω γύρω όπως είναι το τσιμέντο που βάζουμε στους βόθρους όταν κάνουμε μία δεξαμενή.

Αποτελείται από τοιχώματα σερπεντίνης λεγόμενα, τα οποία περιέχουν ένα μεγάλο ποσοστό εξασθενούς χρωμίου και είναι φυσικής προέλευσης. Στο πρόβλημα από τα πετρώματα όπου τα ίδια μολύνουν το νερό, τότε λοιπόν υπήρχε η PEPSICO -Αμερικανικών συμφερόντων όπου μας καλεί, συζητάμε και στέλνουμε τα δείγματα στην Αμερική και σε μία εβδομάδα είχε κλείσει. Είναι γεγονός αυτά!

Ο δήμαρχος όμως ο εκάστοτε και ο τελευταίος ακόμα περισσότερο δεν εννοεί να καταλάβει ότι πρέπει να πάρουν τα κατάλληλα μέτρα, να κάνουνε τσιμεντενέσεις, να καλύψουν τα πετρώματα αυτά και να τελειώσει η ιστορία. Και δεν το κάνει! Δεν είναι καθόλου το κόστος διότι παίρνει τόσα προγράμματα και τόσες χορηγίες από τα εργοστά-

σια γύρω-γύρω που θα μπορούσαν να το καλύψουν άνετα. Αλλά αρνείται να το κάνει και για να μην το κάνει έχουμε ξεκινήσει έναν δικαστικό αγώνα και έχει πληρώσει λεφτά από αγωγές που τους έχουμε κάνει, και δεν εννοεί να καταλάβει γιατί τα λεφτά αυτά δεν τα πληρώνει από την τσέπη του, εσείς τα πληρώνετε!

Το χρώμιο είναι σταθερό και δεν αλλάζουν οι τιμές, διότι μετράμε συνέχεια. Τώρα είναι από 0 έως 3, είναι απόφαση του Κράτους τα 3 μικρογραμμάρια στο λίτρο στο νερό και εμείς βρίσκουμε 15 και 20 μικρογραμμάρια, και εσείς πίνετε νερό από το Λουτράκι και παρακαλάτε για να το πάρετε να το πιείτε! Ο Δήμος δεν έχει βγάλει καμμία ανακοίνωση όμως ότι το νερό είναι ακατάλληλο.

Ερώτηση πολίτη

Όταν εσείς κάνετε μία μέτρηση για την ατμοσφαιρική ρύπανση, την πιο πρόσφατη που έχετε κάνει;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Κάνουμε συνέχεια κάθε μήνα και δύο φορές τον μήνα. Κάνουμε μετρήσεις από την Ελευσίνα μέχρι το κέντρο στο Λουτράκι. Επίσης κάθε 500 μέτρα κάνουμε σε συγκεκριμένα σημεία.

Ερώτηση πολίτη

Στον Ισθμό στην γέφυρα κοντά υπάρχει μία μονάδα που φτιάχνουν τις κολώνες της ΔΕΗ και τις εμποτίζουν. Στις

μετρήσεις συνυπολογίζεται αυτό που εκπέμπει ο εμποτισμός στις κολώνες;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Συνυπολογίζεται όταν κάνουμε μετρήσεις πολλές φορές και είναι υψηλές.

Ξεχάσαμε να αναφέρουμε ότι ο Δήμος έχει δώσει άδεια και καίνε τα σκουπίδια, δηλαδή καίνουν διοξίνες που είναι πολύ καρκινογόνες. Όταν ο δήμαρχος υπογράψει σύμβαση με τους κατοίκους και ταυτόχρονα τους θανατώνει με τις διοξίνες που παράγονται από το κάψιμο αυτών των σκουπιδιών καθημερινά!

Ερώτηση πολίτη

Τι μέτρα να πάρουμε τώρα σαν πολίτες;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Εσείς αυτό που πρέπει να κάνετε πρώτα πρώτα και ως τρόπος διεκδίκησης είναι να προβληματιστείτε, να οργανωθείτε και να διεκδικήσετε τρία πράγματα. Προβληματισμός, Ενημέρωση και Διεκδίκηση!

Ερώτηση πολίτη

Δεν είμαστε πολλοί και πώς θα γίνει ενημέρωση στον κόσμο;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Είναι απλά τα πράγματα, εάν εσείς πειστείτε απόψε ότι υπάρχει κάποιο πρόβλημα και μεταφέρετε σε 5-6 φίλους από στόμα σε στόμα που λένε, είναι η καλύτερη διαφήμιση και έχετε και τα μέλη της πρωτοβουλίας, οπότε αγκαλιάστε την πρωτοβουλία και προσπαθήστε.

Απάντηση – παρέμβαση Κου Φούφα:

Προσπαθούμε να ενημερώσουμε κι άλλους, ώστε η πρωτοβουλία αυτή να γίνει κύμα διαμαρτυρίας ισχυρό, γιατί οι πολιτικοί μπορεί να μην καταλαβαίνουν από έγγραφα αλλά καταλαβαίνουν από πολιτική πίεση όταν δούνε έξω από το Δημαρχείο ή έξω από ένα Περιφερειακό Συμβούλιο να μαζεύεται ο κόσμος. Αυτό το μετράνε πάρα πολύ, μετράνε πραγματικά νούμερα κουκιά και δεν καταλαβαίνουν από έγγραφα. Τα έγγραφα τα περνάνε έτσι και τα υπογράφουν, και τα πετάει η γραμματέας τους. Η διάδοση να γίνει σε όλα τα μήκη και πλάτη της κοινωνικής σφαίρας, και το δεύτερο και σημαντικότερο, είναι δράση μετά την πληροφόρηση, περνάμε στην δράση. Δράση σημαίνει ενέργεια και σε εξωτερικές.

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Εμείς σαν ΠΑΚΟΕ εάν δεν τεκμηριώσουμε το πρόβλημα δεν το κουβεντιάζουμε με κανέναν. Εάν δεν έχουμε στοιχεία, που εμείς έχουμε πρωτογενή στοιχεία παραγωγής δικιάς μας, δεν θα βρισκόμασταν εδώ, εάν η Καλλιόπη δεν είχε το σθένος να πάρει ένα τηλέφωνο και μας πει το προβλήμα της, γιατί

δεν έβρισκε ανταπόκριση από κανέναν άρχοντα της πόλης, και μας είπε αυτά. Εμείς αμέσως χωρίς να σκεφτούμε τίποτα άλλο και με έξοδα δικά μας, το τονίζω, προχωρήσαμε σε αυτά που κάναμε, και το κράτος απάντησε.

Είναι καλό αυτό και εργαζόμαστε με τεκμηριωμένα στοιχεία, έχουμε ανθρώπους, έχουμε εργαστήρια, δουλεύουν χρόνια σε αυτά και έχουμε διαπιστώσεις στα εργαστήριά μας που κανένας δεν μπορεί να αμφισβητήσει.

Αυτό κάνουμε 45 χρόνια και θα συνεχίσουμε να κάνουμε και θα βοηθάμε την Καλλιόπη, την όποια Καλλιόπη θα παρουσιαστεί στο δρόμο μας και θα μας πει <έχουμε αυτό το πρόβλημα!>.

Σας είπα πόσες καταγγελίες και ευχαριστήριες επιστολές που είχαμε μέσα σε ένα τρίμηνο για τις θάλασσες και μας καλούσαν να πάμε να πάρουμε δείγματα. Οπουδήποτε πηγαίναμε και τους βγάζαμε αποτελέσματα, τούς τα διοχετεύαμε μέσα από την ιστοσελίδα μας rakoe.gr όπου μπορείτε να μπείτε μέσα να δείτε τι κάνουμε.

Οι άνθρωποι είχαν παιδάκια και δεν ήθελαν να πάθουν ούτε ουρολοιμώξεις, σαλπιγγίτιδες, κολπίτιδες και οτιδήποτε που παθαίνουν οι γυναίκες όταν πάνε σε νερά με κολοβακτηρίδια. Αυτά τα προβλήματα είναι χρόνια δεν είναι στιγμιαία, σου παρουσιάζονται φέτος και θα τα έχεις για χρόνια αν δεν προσέξεις.

Ερώτηση πολίτη

Ισχύει και για τις θάλασσες της Κορίνθου ότι μπορεί να έχουν Γαλάζια Σημαία αλλά να είναι ακατάλληλες;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Πριν από δέκα ημέρες κάναμε μετρήσεις και βγάλαμε αποτελέσματα από το Λουτράκι μέχρι και το τέλος Κορίνθου. Μπείτε μέσα στην ιστοσελίδα μας να τα δείτε. Εκεί που γράφει Ακατάλληλα Κόκκινα, να μην μπείτε.

Ερώτηση πολίτη

Θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε για την ενημέρωση που είναι πάρα πολύ σημαντική και αναλυτική. Αλλά θα ήθελα όμως να ξέρω γιατί δεν μου είχε γίνει σαφές ακόμα, για αυτά τα εργοστάσια παραγωγής λιπασμάτων να επιδιώκουμε την παντελή καταργησή τους; Υπάρχουν φίλτρα και άλλες μεθόδους να λειτουργούν σωστά και νόμιμα; Αυτό θα ήθελα να ήξερα.

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Στη σταδιοδρομία των 45 χρόνων από την αρχή μέχρι σήμερα, ουδέποτε έχουμε πει προς τα έξω να κλείσει αυτό το εργοστάσιο, ουδέποτε έχουν γίνει ορισμένα βήματα. Έκλεισαν από μόνα τους γιατί δεν μπορούσαν. Όχι ότι τους

κλείσαμε εμείς! Γι' αυτόν τον λόγο λοιπόν σήμερα έχουμε γράψει ένα ψήφισμα και θα το διαβάσουμε. Θα το ακούσετε και αν συμφωνείτε το συνυπογράφετε.

Το ψήφισμα έχει ως εξής.

ΨΗΦΙΣΜΑ

ΣΗΜΕΡΑ ΣΑΒΒΑΤΟ 14 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024, ΣΤΟ ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΘΗΚΑΜΕ, ΑΦΕΝΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΟΥΜΕ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΠΑΚΟΕ), ΑΠΟ ΤΟΠΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΑΦΕΤΕΡΟΥ ΝΑ ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΗΘΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΡΑΣΤΙΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΡΙΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΝΟΣ ΑΛΛΟΥ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΩΝ ΤΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ (ΜΕ ΑΕΡΙΑ, ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ) ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕ ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΤΟ ΠΑΚΟΕ (ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΠΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ 45 ΧΡΟΝΙΑ. ΟΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΥΤΕΣ ΗΤΑΝ ΔΩΡΕΑΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΣΤΟΥΣ ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ). ΖΗΤΑΜΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΔΗΜΟΥΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ ΚΑΙ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ.

1.ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΕΠΙΣΤΑΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ ΕΑΝ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΥΤΩΝ ΚΑΙ ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΤΕΤΑΡΤΟΥ.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕ ΝΑ ΜΑΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΜΗΝΟΣ.

2.ΝΑ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΟΠΟΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΡΕΙΑΣΤΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΩΝ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΣ ΤΟΥΣ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΦΘΟΥΝ ΤΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΑΥΤΑ.

3.Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΛΟΥΤΣΑ ΠΑΠΠΑ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΕΙ ΤΗ ΚΥΡΙΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΔΕΜΙΣΟΓΛΟΥ ΝΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ Η' ΟΤΙΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΧΩΡΗΣΕΙ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΣΩΣΤΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΠΙΛΥΘΟΥΝ ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΥΤΑ.

4.ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ ΟΤΙ ΔΕΝ ΕΠΙΘΥΜΟΥΜΕ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ, ΑΛΛΑ ΔΙΕΚΔΙΚΟΥΜΕ ΤΗΝ ΝΟΜΙΜΗ, ΣΩΣΤΗ ΚΑΙ ΕΥΡΥΘΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΡΥΠΑΙΝΕΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΦΥΛΑΤΤΕΙ ΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ.

ΟΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΘΕΝΤΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.

Τοποθέτηση Κου Δ. Πρωτόπαπα
Καλησπέρα σε όλους και πολύ σύντομα. Πραγματικά έχω τρομάξει με αυτά που ακούω και βλέπω, και ήθελα να ρωτήσω σε ποιο βαθμό μπορεί να γίνει ένα τέτοιο ατύχημα παρά τα μέτρα ασφαλείας που τυχόν να έχει ένα τέτοιο εργοστάσιο εφόσον, και αν υλοποιηθεί κι αν όντως αυτός που το διαχειρίζεται είναι επιπέδου Σεβέζο; Αυτό για μένα ένα βασικό ερώτημα.

Επίσης θέλω να μας δώσετε τα στοιχεία και από την μεριά μου αυτό που μπορώ να κάνω σε αυτή τη φάση, γιατί μου αρέσει και θέλω να λειτουργώ θεσμικά.

Δεν λοιδορούμε ποτέ κανέναν και κοιτάμε να συνεργαστούμε για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα με όλους και εέβομαι τις απόψεις σας, όλων.

Θα έλεγα ότι το μόνο που μπορεί να γίνει άμεσα και αν θέλετε σχετικά σύντομα, να φέρουμε αυτό το θέμα στο δημοτικό συμβούλιο. Ήδη έχουν συζητηθεί κάποια θέματα με τον κύριο Δήμαρχο, με την κυρία Δεμίσογλου και με τον κύριο Φούφα που πήγαμε εκεί, και ενημερώνω τον κόσμο, διότι εδώ πιστεύω πως πρέπει να επικρατήσει η φωνή της λογικής και να πάμε σε μία κατεύθυνση για να μπορούμε να συνεννοηθούμε και να γίνει το καλύτερο αποτέλεσμα σε πρώτη φάση. Πιστεύω πως πρέπει να χτίσουμε σχέσεις βήμα - βήμα, για να μπορέσουμε να έχουμε ένα σχετικά καλό αποτέλεσμα σε πρώτη φάση. Σας ευχαριστώ πολύ!

Ερώτηση πολίτη

Τα σκουπίδια, κύριε Πρωτόπαπα, που καίνε καθημερινά, αυτά που βλέπετε στο βίντεο και όσον αφορά το Δήμο τι σκοπεύετε να κάνετε;

Απάντηση Δ. Πρωτόπαπα:

Θα το φέρουμε στο δημοτικό συμβούλιο, διότι αυτό απαγορεύεται έτσι κι αλλιώς, και είναι αυτεπάγγελτη δώξη.

Ερώτηση πολίτη

Εγώ επικοινωνήσα με τον Δήμαρχο, τον ρώτησα για τα σκουπίδια που καίνε και μου απάντησε μη με ανακατεύεις, φοβούμενος τις ΜΚΟ, τις περιβαλλοντικές οργανώσεις ρίχνοντας όλο το φταίξιμο στους Ρομά. Ότι καίνε οι Ρομά και από εκεί προέρχεται η καύση και όλος αυτός ο καπνός, ενώ τον είδα σε ένα βίντεο πεντάλεπτο και αναγνώρισε ότι τα μεγάλα τα σκουπίδια και τον όγκο των σκουπιδιών τα καθάρισε εκείνος μέσα σε πέντε λεπτά, διότι τα έκαψε και κατάφερε να τα εξαφανίσει. Πού είναι ο Εισαγγελέας να παρέμβει για το



Δήμαρχο; Εμείς ως πολίτες βλέπουμε όλα αυτά τα πράγματα που λέτε εδώ στην εκδήλωση και ακούμε όλα αυτά τα τρομακτικά πράγματα, και νιώθουμε αδύναμοι μπροστά σε ένα σύστημα ακούνητο, ένα σύστημα που φαίνεται ότι δεν μπορεί ένας μέσος άνθρωπος να το νικήσει, και να πω κάτι για τους κυρίους που είναι παρόντες. Έχω την αίσθηση ότι θα πρέπει να συνδυαστεί ο ακτιβισμός μαζί με τον θεσμικό τρόπο και τα δύο θέλουμε και πρώτη θα είμαι στην ηλικία μου που θα μπω μπροστά, δεν μπορεί να δεχτώ άλλο τη ζωή μου έτσι, όταν ο άντρας μου έχει πρόβλημα.

Έχουμε πάει σε γιατρούς και μας λένε απαγορεύεται και το τσιγάρο ακόμα και έχουμε όλη αυτή την κάπνα. Πέντε τηλεφώνω αυτή την εβδομάδα στην Πυροσβεστική κάναμε, ξέρετε και μου είπαν η πυροσβεστική δεν μπορεί να μπει εκεί μέσα και φοβόμαστε. Έχει ενδιαφερθεί ένας Δήμαρχος να φέρει κάποιος τις δυνάμεις από την Αθήνα για τα άβαρα όλα αυτά που κυκλοφορούν και φοβόμαστε να μιλήσουμε; Ζούμε ένα Γολγοθά!

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Την περασμένη εβδομάδα επικοινωνήσα με τον αρχηγό της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και με τον κύριο Δένδια τον Υπουργό Εθνικής Άμυνας για δυο λόγους, και μετά που μου έστειλε η κυρία Καλλιόπη τις φωτογραφίες ανατρίχιασα στην κυριολεξία, γιατί όταν βλέπω ένας θεσμικός Δήμαρχος, όπως τον αποκαλείτε να παίρνει και να υπογράφει παράνομες συμβάσεις σε ιδιώτες και να καίει τα σκουπίδια, γιατί με δική του εντολή

καίγονται τα σκουπίδια.

Δεν καίγονται από μόνα τους τα σκουπίδια του Δήμου σε συγκεκριμένη περιοχή και, όπως είπατε, δεν μπορείτε να αναπνεύσετε εσείς και ο σύζυγός σας, είναι απαράδεκτο. Τον πυροσβέστη που πήρα και του είπα το πρόβλημα όπου μου απάντησε πως την επόμενη εβδομάδα θα έρθουμε μαζί εδώ να δούμε το πρόβλημα επειδή ακριβώς υπάρχει τεράστιο πρόβλημα με τους Ρομά σε όλη την επικράτεια, υπάρχουν 480.000 χιλιάδες άτομα οι οποίοι είναι αδήλωτοι κι άλλοι 130.000 που είναι δηλωμένοι.

Έχουν δημιουργήσει τεράστια προβλήματα σε όλη την κοινωνία και στον αστικό ιστό, μάλιστα άκουσα ότι η φωτιά από τον Βαρνάβα μέχρι και την Αναπαύσεως που έκαψε αυτό το εργοστάσιο μέσα στο Χαλάνδρι, είναι προϊόν κλοπής καλωδίων από τους Ρομά. Θα πρέπει να έρθει ο Στρατός να φτιάξει τον χώρο αυτό που ανήκει στο 6ο Σύνταγμα Πεζικού και στο Πεδίο Βολής, να δημιουργηθεί μία μονάδα στρατιωτικών πού να περιφρουρεί αυτή την ιστορία, μέσα από τις κλοπές που γίνονται πρέπει να δούμε τι μπορεί να γίνει.

Αυτό που θέλω να τονίσω ιδιαίτερα είναι ότι λυπάμαι πάρα πολύ, γιατί τον κύριο Δήμαρχο δεν τον γνωρίζω προσωπικά, αλλά μία τέτοια απόφαση με την υπογραφή του, να ρυπαίνει και να μολύνει τους πολίτες του με τοξικά αέρια, τα οποία είναι πολύ επικίνδυνα όπως είναι οι διοξίνες, είναι στη λίστα των καρκινογόνων ουσιών και είναι η πρώτη.

Για αυτό είπα στον κύριο Πρωτόπα-

πα να το φέρει στο δημοτικό συμβούλιο για μία απόφαση που πάρθηκε από ότι είπε αυτός και όχι μόνος του αλλά μέσα από το Δημοτικό Συμβούλιο, ξανά κάτι δεν μου πάει καλά!

Ερώτηση πολίτη

Από ότι γνωρίζω, το ίδιο πρόβλημα με καύση σκουπιδιών γινότανε και στην Ερέτρια, και με κινητοποιήσεις σταμάτησε αυτό το φαινόμενο. Υπάρχει λοιπόν ελπίδα ότι με κινητοποίηση μπορούμε να το σταματήσουμε;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Ναι έφαγε και 8 μήνες φυλακή ο Δήμαρχος και τους πλήρωσε με λεφτά δικά μας, αυτό είναι το τραγικό, δεν έβγαλε λεφτά από την τσέπη του για να τους πληρώσει!

Τοποθέτηση και ερώτηση πολίτη

Ονομάζομαι Αντώνης Φλέσσας, είμαι και εγώ μέλος μιας πολιτικής παράταξης που λέγεται <Πολιτική Διέξοδος> και ο κύριος Γκουργιώτης που είναι επί κεφαλής, του έτυχε κάτι έκτακτο αν και ήθελε να έρθει. Εκ μέρους του μπορούμε να δεσμευτούμε ως πολιτική παράταξη μαζί με τον κύριο Πρωτόπαπα και πρέπει οπωσδήποτε να έρθει το θέμα στο δημοτικό συμβούλιο, σε πρώτη φάση αυτό για τα λιπάσματα, γιατί αυτό για τα σκουπίδια το θεωρώ δεδομένο ότι θα έπρεπε να είχε ήδη τελειώσει το θέμα και δεν είναι πλέον θέμα δημοτικού συμβουλίου αλλά το θέμα των λιπασμάτων που λέτε, η πρόταση που συζητήσαμε με τον κύριο Πρωτόπαπα, είναι να ζητηθούν οπωσδήποτε οι άδειες από την Περιφέρεια στα τρία εργοστάσια που λέτε ότι ήδη λειτουργούν.

Πρέπει να ζητηθούν οι άδειες λει-

τουργίας και από την Περιφέρεια, τις Πολεοδομίες και σίγουρα από τον Δήμο και δεν ξέρω από την Αποκεντρωμένη αν υπάρχουν άλλες άδειες που πρέπει να ζητηθούν, όπως και περιβαλλοντική μελέτη στον φάκελο αδειοδότησης που πρέπει να είναι όλα μέσα και φυσικά το κυριότερο να μας δοθεί το σκεπτικό απόφασης και έγκριση της αδειοδότησης των εργοστασίων αυτών.

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Όταν λέμε να δοθούν τα στοιχεία τα οποία θα προσδιορίσουμε εμείς, οι άδειες ή οτιδήποτε, το βασικότερο είναι να μας επιτρέψουν να μπορούμε μέσα στα εργοστάσια να μετρήσουμε μέσα στα εργοστάσια και να δούμε τα υγρά τους απόβλητα και τα στερεά τους, ούτως ώστε να δούμε πού τα διοχετεύουν, γιατί είναι τραγικό να μην ξέρει τώρα ούτε το Λιμενικό ούτε ο Δήμος ούτε η Περιφέρεια που πηγαίνουν αυτά τα τοξικά επικίνδυνα υγρά απόβλητα.

Ερώτηση πολίτη

Εσείς πιστεύετε ότι θα σας αφήσουν να μπειτε;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Ακούστε, εάν μετά το ψήφισμα αυτό που θα τους δοθεί με έγγραφο δεν απαντήσουν σε αυτά τα συγκεκριμένα πράγματα σε μία εβδομάδα με 15 ημέρες, δεν θα ζητήσουμε μόνο την παρέμβαση του εισαγγελέα της Κορίνθου που δεν ξέρουμε τι ρόλο βαραί, αλλά θα πάμε και στον Άρειο Πάγο και θα πάρουμε την άδεια της εισαγγελέας του Αρείου Πάγου. Να δούμε επίσης εδώ με τον Αστυνομικό Διευθυντή που επικοινωνήσαμε και είπε ότι συμφωνεί να προχωρήσουμε σε όλα αυτά τα πράγματα και να πάμε μέσα στα εργοστάσια. Υπάρχουν πάντοτε εναλλακτικές λύσεις, μην

το ξεχνάτε αυτό.

Ερώτηση πολίτη

Αμφισβητήθηκε ο ρόλος του τοπικού εισαγγελέα;

Απάντηση Κου Χριστοδουλάκη:

Δεν αμφισβητήθηκε, προβληματίστηκα εγώ διότι με τοπικούς εισαγγελέες έχουμε χιλιάδες παρεμβάσεις και συζητήσεις με τοπικούς. Στους Δελφούς, για παράδειγμα που κάναμε μία παρέμβαση πολύ δυνατή γιατί μας έγιναν καταγγελίες από ξένους τουρίστες, πήγαιναν στα αρχαία στους Δελφούς και πάταγαν σε λήμματα και δεν λειτουργούσε ο βιολογικός καθαρισμός. Κάνουμε λοιπόν παρέμβαση ζητάμε από τον Δήμο να φτιάξει το βιολογικό καθαρισμό και δεν δίνει σημασία αρχίζοντας να μας βρίζει. Και να λέω τι κάνετε, είχαμε καταγγελίες από ξένους τουρίστες και μάλιστα τέσσερις τουρίστριες πάθανε διάφορες μολύνσεις. Δεν έγινε τίποτα απολύτως, έπρεπε να πάμε στον τοπικό Εισαγγελέα και τον βρήκαμε λοιπόν να συντρώγει με τον Δήμαρχο. Τότε λοιπόν είπαμε ότι ακριβώς επειδή είναι τοπικές κοινωνίες είναι κλειστές, όπως έγινε και με τον Ωρωπό ακριβώς το ίδιο πράγμα έγινε. Τρώγανε αστακούς, και εμείς λέγαμε στον Δήμαρχο <κάνε κάτι> και δεν έγινε.

Γι' αυτό μίλησα για την Τοπική Δικαιοσύνη, η οποία είναι κλειστή κοινωνία και δυστυχώς καμιά φορά και δεν τους βάζουμε όλους βέβαια προς Θεού, υπάρχουν εισαγγελείς που είναι αδέκαστοι και είναι πολύ καλοί, υπάρχουν όμως και εισαγγελείς που δεν είναι πολύ καλοί. Άνθρωποι είναι και αυτοί, αλλά το θέμα είναι ότι αυτοί παίζουν με την υγεία των ανθρώπων, των πολιτών και δεν έχουν το δικαίωμα να κάνουν κάτι τέτοιο, σε αυτή τη βάση μίλησα.

**ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ,
 ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΠΛΟΚΗ
 ΕΝΤΑΞΟΥ ΣΤΟΥΣ ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ ΤΟΥ**

ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΩΝ ΚΟΛΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΩΝ ΣΕ ΜΕΡΙΚΕΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

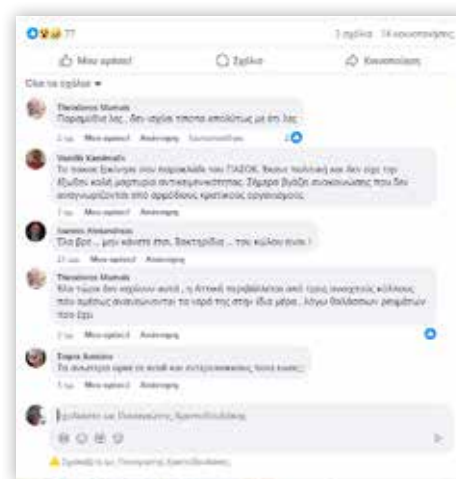
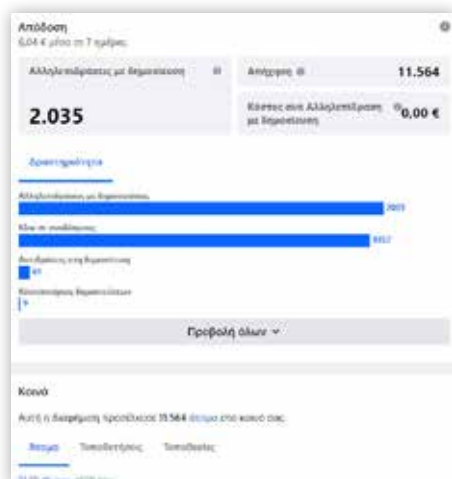
Σε έρευνα, που πραγματοποιήθηκε από επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ σε θαλασσινό νερό, σε ακτές της Ανατολικής Αττικής (συνημμένος πίνακας), το μοναδικό δείγμα που βρέθηκε ακατάλληλο για κολύμβηση ήταν στην παραλία Νέας Μάκρης, πλησίον της οδού Ποσειδώνος.

Συγκεντρωτικός Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό από Ακτές Ανατολικής Αττικής, στις 9 / 09 / 2024.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
897
13/9/2024



© 2024, ΠΑΚΟΕ, All rights reserved



Συγκεντρωτικός Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών
σε θαλασσινό νερό από ακτές της Δυτικής Πελοποννήσου, στις 30 / 06 / 2024

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (C) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (A)
				E. coli	Εντερόκοκκοι	
1	Νέα Μάκρην. Παραλία.	N 38.0938346 E 23.9814873	09:20	35	4	K
2	Νέα Μάκρην. Παραλία.	N 38.0903780 E 23.9828445	10:20	7	0	K
3	Νέα Μάκρην. Παραλία Κάρλα. Λεωφ. Ποσειδώνος.	N 38.0867074 E 23.9845742	10:25	3	1	K
4	Νέα Μάκρην. Παραλία. Λεωφ. Ποσειδώνος	N 38.0796530 E 23.9893418	10:34	47	184	A
5	Ζούμπερι. Παραλία Καλάμια.	N38.0757550 E23.9922561	10:05	130	23	K
6	Ζούμπερι. Παραλία Ζούμπερι.	N 38.0721493 E 23.9955575	10:42	20	13	K
7	Άγιος Ανδρέας. Παραλία.	N 38.0599801 E 23.9981110	10:51	205	4	K
8	Μάτι. Παραλία Αργυρά Ακτή.	N 38.0404310 E 24.0014225	11:02	13	16	K
9	Ραφήνα. Παραλία Ραφήνας.	N 38.018988 E 24.012473	11:13	30	3	K
10	Λούτσα. Παραλία Αρτέμιδος. Λεωφ. Αρτέμιδος.	N 37.9844509 E 24.0124782	11:30	0	3	K
11	Αρτέμιδα. Κόλπος Πεταλιών. Παραλία Ιππόκαμπος. Οδός Μακεδονίας.	N 37.9375366 E 24.0134220	11:48	20	0	K
12	Βραυρώνα. Κόλπος Πεταλιών. Παραλία Βραυρώνας.	N 37.9286551 E24.0080033	12:13	8	7	K
13	Πόρτο Ράφτη. Παραλία Άγιος Σπυρίδωνας. Λεωφ. Γ. Γκρέκου.	N 37.8915343 E 24.0248828	12:28	70	0	K
14	Πόρτο Ράφτη. Παραλία. Οδός 25ης Μαρτίου.	N 37.8886187 E 24.0083640	12:40	3	0	K
15	Πόρτο Ράφτη. Παραλία Αυλάκι. Λεωφ. Αυλακίου.	N 37.8704873 E 24.0243520	12:53	5	0	K
16	Πόρτο Ράφτη. Παραλία. Λεωφ. Αυλακίου. Δεξιά γήπεδο ποδόσφαιρο-μπάσκετ.	N 37.8682328 E 24.0334762	13:05	0	0	K
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	



Η ΠΟΡΕΙΑ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΣΤΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΝΕΡΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΧΑΛΚΙΔΑ

Μετά από καταγγελίες κολυμβητών στη Βόρειο Ανατολική Αττική, επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ πραγματοποίησε δειγματοληψίες (συνημμένος πίνακας) στις 6/9/2024.

Το ΠΑΚΟΕ για 45η συνεχή χρονιά, ενημερώνει τους Έλληνες πολίτες στις αρχές κάθε κολυμβητικής περιόδου για την ποιότητα των νερών κολύμβησης, ούτως ώστε με ασφάλεια να απολαύσουν τα μπάνια τους. Παρουσιάζουμε τα αποτελέσματα με τους αντίστοιχους χάρτες για την περιοχή των ακτών της Βορειοανατολικής Αττικής, από Παραλία Αγκώνα μέχρι Πλάζ Παπαθανασίου.

[...]

Από τους παραπάνω πίνακες διαπιστώνουμε ότι: Από τα 23 δείγματα που εξετάστηκαν τα έξι (6), δηλαδή 26%, βρέθηκαν ακατάλληλα (Α) για κολύμβηση, ενώ τα δεκαεπτά (17), δηλαδή 74%, βρέθηκαν κατάλληλα (Κ) για κολύμβηση.

[...]

Συγκριτικά από το προηγούμενο Δ.Τ. 862, οι παραλίες που βρέθηκαν από την προηγούμενη έρευνα, ακατάλληλες,

είναι για άλλη μια φορά ίδιες, και προστέθηκαν 3 επιπλέον παραλίες.

Η ΠΟΡΕΙΑ ΤΩΝ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΣΤΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΤΤΙΚΗ

Μετά από καταγγελίες κολυμβητών στη Βορειοανατολική Αττική, Επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ, πραγματοποίησε δειγματοληψία (συνημμένος πίνακας) στις 06/09/2024.

Από τα αποτελέσματα διαπιστώθηκε δυστυχώς ότι από την πρώτη δειγματοληψία Μάιο 2024 μέχρι και την τελευταία, στα συγκεκριμένα σημεία του πίνακα 1,2,3,4 και 14,15, η κολύμβηση απαγορεύεται.

Το Δ.Τ. αυτό αποστέλλεται στον Δήμο Ωρωπού στην περιφέρεια Αττικής.

Επίσης μετά από καταγγελίες για το νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στη Χαλκίδα – εξ αιτίας των περιστατικών σε παιδιά σαλμονέλας – πραγματοποιήθηκε και δειγματοληψία, μετρήσεις και αναλύσεις (συνημμένος πίνακας).

Ευτυχώς τα αποτελέσματα έδειξαν ότι δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα στο δίκτυο.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
896
11/9/2024



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό από παραλίες της Βορειοανατολικής Αττικής στις 6 / 09 / 2024

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερόκοκκοι	
1	Άγιοι Απόστολοι. Παραλία Αγκώνα. ταβέρνα και θέση ναυαγοσώστη.	N 38.289906 E 23.929372	10:00	17	299	A
2	Άγιοι Απόστολοι. Παραλία Αγκώνα. Θέση ναυαγοσώστη	N 38.2935393 E 23.9239325	10:05	492	103	A
3	Άγιοι Απόστολοι. Παραλία Αγκώνα. Οδός Ναυσικάς.	N 38.2949427 E 23.9195440	10:10	155	97	A
4	Κάλαμος. Παραλία Άγιοι Απόστολοι.	N 38.2964533 E 23.9004316	10:30	50	160	A
5	Άγιοι Απόστολοι. Παραλία. Οδός Αρχέλαου.	N 38.299797 E 23.879451	10:35	75	14	K
6	Βλαστός. Παραλία. Οδός Βλαστού.	N 38.307587 E 23.856067	10:57	5	54	K
7	Ταξιάρχης. Παραλία. Οδός Μετεώρων.	N. 38.311540 E 23.842706	11:00	0	59	K
8	Μαρκόπουλο Ωρωπού. Παραλία Μαρκοπούλου.	N 38.3197681 E 23.8217339	11:10	130	0	K
9	Παραλία Μαρκοπούλου Ωρωπού. Κοντά στο φάρο Ωρωπού.	N 38.327759, E 23.806487	11:16	78	0	K
10	Παραλία Μαρκοπούλου Ωρωπού.	N 38.3254057 E 23.8039613	11:20	132	21	K
11	Σκάλα Ωρωπού. Παραλία Ωρωπού. Δημοτικό Ωδείο.	N 38.3217162 E 23.7862386	11:30	45	14	K
12	Αγ. Κωνσταντίνος. Παραλία Αγ. Κωνσταντίνου.	N 38.332899 E 23.777717	11:50	17	3	K
13	Ωρωπός. Παραλία. Οδός Γαρδένιας και Φοινίκων	N 38.336504 E 23.752669	12:05	25	1	K
14	Χαλκούτσι. Παραλία Άμμος. Προσκυνητάρι Αγ. Νικολάου και Αγ. Πάντων	N 38.3407277 E 23.7273668	12:23	32	109	A
15	Δήλεσι. Παραλία. Οδός 2η Δηλεσίου	N 38.3399934 E 23.6773174	12:43	5	97	K
16	Δήλεσι. Παραλία Πλάκα Δήλεσι.	N 38.3478893 E 23.6683686	12:57	75	73	K
17	Αυλίδα. Παραλία. Οδός Αγροναυτών.	N 38.375267 E 23.633657	13:17	30	30	K
18	Βαθύ. Παραλία.	N 38.414013 E 23.621322	13:37	97	40	K
19	Βαθύ. Παραλία, περίπου 800 μέτρα από το προηγούμενο σημείο	N 38.417434 E 23.615289	13:42	52	50	K
20	Χαλκίδα. Πλάζ Σουβάλας.	N 38.468348 E 23.596060	14:20	3	30	K
21	Χαλκίδα. Παραλία. Οδός Αγραμπελης	N 38.480247 E 23.626613	14:48	30	21	K
22	Χαλκίδα. Πλαζ Συκιές	N 38.472836 E 23.608219	15:10	68	4	K
23	Χαλκίδα. Πλάζ Παπαθανασίου	N 38.474477 E 23.605352	15:20	5	7	K
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στην Χαλκίδα, στις 6 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηρίδια	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Χαλκίδα. Οδός Φάρος. Καφετέρια.	38.474427 23.605362	15:20	0	0	0
2	Χαλκίδα. Οδός 25ης Μαρτίου. Κομμωτήριο.	38.470372 23.609075	15:30	0	0	0
3	Χαλκίδα. Οδός Ιατρίδου. Φροντιστήριο.	38.467406 23.599789	15:40	0	0	0
4	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά. Καφετέρια.	38.469517 23.608830	15:45	0	0	0
5	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά και 25ης Μαρτίου. Φούρνος.	38.469551 23.609571	15:50	0	0	0
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0	0	0

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης στην Χαλκίδα, στις 6 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO ³) (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Χαλκίδα. Οδός Φάρος. Καφετέρια.	38.474427 23.605362	15:20	LO*	0,2	30	0,3
2	Χαλκίδα. Οδός 25ης Μαρτίου. Κομμωτήριο.	38.470372 23.609075	15:30	LO*	0,2	30	0,00
3	Χαλκίδα. Οδός Ιατρίδου. Φροντιστήριο.	38.467406 23.599789	15:40	LO*	0,5	60	0,07
4	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά. Καφετέρια.	38.469517 23.608830	15:45	LO*	0,3	40	0,02
5	Χαλκίδα. Λεωφόρος Χαϊνά και 25ης Μαρτίου. Φούρνος.	38.469551 23.609571	15:50	LO*	1,0	58	0,
Επιτρεπόμενα όρια: σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0**	50	250	5

LO* - Κάτω του ορίου ανίχνευσης οργάνου
 ** Η παγκόσμια οργάνωση (ΠΟΥ) έχει από το 1974 θεσπίσει όριο για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο μάλιστα έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλλαξιογόνο τα 5mg/lt σε Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, Το ΠΑΚΟΕ θεωρεί ότι εξ αιτίας της καρκινογόνου δράσης του, το εξασθενές χρώμιο δεν επιτρέπεται να ανιχνεύεται καθόλου στα Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης.
 Το Υπουργείο Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) μετά τις πιέσεις του ΠΑΚΟΕ την δεκαετία του 2010, ειδικά στην περιοχή του Ασωπού Ποταμού, καθιέρωσε με ΚΥΑ: Αρ. Φύλλου 749. Αρίθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m³.

**ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ,
 ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΠΛΟΚΗ
 ΕΝΤΑΞΟΥ ΣΤΟΥΣ ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ ΤΟΥ**



Έρευνα του ΠΑΚΟΕ στον Βόλο

Το ΠΑΚΟΕ μετά από καταγγελίες δεκάδων πολιτών από την Μαγνησία και ιδιαίτερα απ' την περιοχή του Βόλου από τον Δήμο Βόλου, αποφάσισε την Τρίτη να πάει ένα οδοιπορικό στον Βόλο και στις περιοχές τις θαλάσσιες και τους ποταμούς που υπάρχουν εκεί και βγήκαν τα ψόφια ψάρια, να πραγματοποιήσει έρευνα για την ποιότητα των νερών κολύμβησης αφενός και αφετέρου για την ποιότητα του νερού του πόσιμου αλλά και του ατμοσφαιρικού αέρα.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα ανακοινωθούν την Τρίτη το πρωί με αντίστοιχο Δελτίο Τύπου που θα εκδοθεί από το ΠΑΚΟΕ.

Όμως από τις ενδείξεις τις πρώτες, διαπιστώνουμε ότι το πρόβλημα είναι τεράστιο και δεν θα απαλλαγούν το λιμάνι και οι περιοχές κολύμβησης στον Βόλο, γύρω από το λιμάνι και γύρω από το κέντρο του Βόλου για αρκετό καιρό. Είναι τραγικό να συζητάμε για την περιοχή της Μαγνησίας που εδώ και δύο χρόνια περίπου βομβαρδίζεται από διάφορες επιπτώσεις στο περιβάλλον, την αδιαφορία και τα λάθη που έχουν γίνει στο παρελθόν.

Συζητάμε για τον Daniel που πιστεύω να θυμόσαστε όλοι, το 2023 του Σεπτεμβρίου έγινε η τραγική καταστροφή με αποτέλεσμα πολλές περιοχές στον Βόλο να



ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
895
9/9/2024

καταστραφούν περιβαλλοντικά και χωροταξικά. Όμως πιστεύουμε ότι εάν παρθούν τα κατάλληλα μέτρα και στη Μαγνησία και στη Θεσσαλία, θα δούμε ότι μπορεί να ανταποκριθεί το περιβάλλον και να επανέλθει στην προτέρα του κατάσταση.

Όμως είναι τραγικό να συζητάμε και να βλέπουμε ποτάμια και λίμνες και θάλασσες να είναι σε αυτή την κατάσταση που παρατηρούμε τώρα στο Βόλο. Έχουμε το Δ.Τ. των μετρήσεων και αναλύσεων χημικών και μικροβιολογικών του ΠΑΚΟΕ και ατμοσφαιρικής ρύπαν-

σης σε ποτάμια, σε θάλασσες και στον αέρα, ούτως ώστε να δούμε πού ακριβώς βρισκόμαστε. Η κατάσταση είναι τραγική, και όμως οι έχοντες και οι κατέχοντες, οι άρχοντες και οι εκκλησιαστές, ο ένας ρίχνει το μπαλάκι στον άλλον, ο ένας μνηνύει τον άλλον και δεν κοιτούν δεν ψάχνουν να βρουν ποιο είναι το πρόβλημα για να μπορέσουν να το λύσουν.

Το θέμα μας με τα ψόφια ψάρια ήταν φυσικό να γίνει, γιατί απλούστατα η λίμνη Κάρλα που είχε χάσει αρκετό νερό, είχε επιβαρυνθεί με διάφορα φορτία βαρέων μετάλλων και άλλων υλι-

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΔΙΕΚΔΙΚΗΣΗ ΓΙΑ ΑΝΑΚΑΜΨΗ

Το ΠΑΚΟΕ κάθε χρόνο έτσι και το καλοκαίρι του 2024, ως ανεξάρτητος περιβαλλοντικός και κοινωνικός φορέας, ενημέρωσε τους Βολιώτες με τα αποτελέσματα των μετρήσεων που πραγματοποίησε -όπως εδώ και 45 χρόνια- κάθε καλοκαίρι, για την ποιότητα των νερών κολύμβησης. Σε μερι-

κά δείγματα το 23% ήταν ακατάλληλα για κολύμβηση εξ αιτίας ανεξέλεγκτων βοθρολυμάτων, όπως αυτό αποδείχθηκε και τον Σεπτέμβριο του 2023, στην καταστροφή του Daniel.

Πρόσφατα με τα νεκρά ψάρια από την Κάρλα, το ΠΑΚΟΕ πρωτοπόρο, στις 03/09/2024 με επιστημονικό συνεργείο

επισκέφτηκε τον Βόλο και πραγματοποίησε επιτόπιες μετρήσεις και δειγματοληψίες στον Ξηδιά, στην λίμνη Κάρλα, σε πλάζ του Βόλου και σε νερά ανθρώπινης κατανάλωσης.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων και αναλύσεων παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες:

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Βόλου, στις 3 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοστριφοειδής	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Βόλος. Παραλία. Οδός Κουταρέλια. Ταβέρνα.	39.360511 22.943660	11:15	0	0	0
2	Βόλος. Παραλία. Οδός Τσοπότου. Ταβέρνα.	39.355454 22.956230	12:00	0	0	0
3	Βόλος. Οδός Πλαστήρα. Καφετέρια.	39.352631, 22.958531	12:55	0	0	0
4	Βόλος. Οδός Ροστώβ. Οικία	39.351217, 22.964508	13:14	0	0	0
5	Βόλος. Εθ. Οδός Βόλου - Λάρισας. Βενζινάδικο.	39.363560, 22.930053	13:32	0	0	0
6	Βόλος. Οδός Ζάχου. Ιχθυόσκαλα Βόλου	39.351889, 22.927931	16:05	0	0	0
7	Βόλος. Οδός Λαρίσης. Βενζινάδικο.	39.369764, 22.917496	16:25	0	0	0
8	Βόλος. Οδός Κροκίου. Ταβέρνα.	39.361775, 22.934298	16:27	0	0	0
9	Βόλος. Οδός Αλ. Αγγέλου. Καφετέρια.	39.361422, 22.936145	16:00	0	0	0
10	Βόλος. Οδός Κροκίου. Πλατεία. Ταβέρνα.	39.361759 22.935174	16:05	1	0	0
11	Βόλος. Οδός Νικιταρά. Καφετέρια.	39.366486, 22.931091	16:10	0	0	0
12	Βόλος. Οδός Παπακυριαζή. Οικία.	39.364238, 22.933970	16:20	0	0	0
13	Βόλος. Οδός Γρ. Λαμπράκι. Καφετέρια.	39.362186, 22.935319	16:25	0	0	0
14	Βόλος. Οδός Ιωλκού. Καφετέρια.	39.375569, 22.959052	16:30	0	0	0
15	Βόλος. Οδός Βότση. Οικία.	39.359821, 22.936897	16:48	0	0	0
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β'25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0	0	0

κών και άλλων χημικών ενώσεων, με αποτέλεσμα τα ψάρια πριν βγουν στον Παγασητικό από την Κάρλα, να έχουν ήδη αποτοξινωθεί και να έχουν υποστεί μεγάλες βλάβες και να έχουν πεθάνει.

Το ότι πήγαν από το γλυκό νερό στο αλμυρό είναι μία εκδοχή η οποία θα συζητιόταν εάν η Κάρλα ήταν μία λίμνη

καθαρή, μία λίμνη που είχε ένα φορτίο bod και cod φυσιολογικό, ενώ αυτό τώρα είναι 10 και 20 φορές πάνω από το όριο, οπότε δεν μπορούμε να συζητάμε για τίποτε άλλο.

Οι μετρήσεις του ΠΑΚΟΕ θα δείξουν και θα αποδείξουν ότι το πρόβλημα είναι πολύ μεγάλο, και στη λίμνη Κάρλα που

πήραμε δείγματα και στον Παγασητικό και σε πολλά σημεία του Παγασητικού, από εδώ και από εκεί, και όλα αυτά.

Μετά το Δ.Τ. που θα βγει την Τρίτη το πρωί, τότε θα ξανακάνουμε ένα αντίστοιχο video για να σας πούμε τα αποτελέσματα που βγήκαν από την έρευνα του ΠΑΚΟΕ.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Βόλου, στις 3 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση			
				Χρώμιο (VI) (μg/L)	Νιτρικών (NO ³) (mg/L)	Θεικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Βόλος. Παραλία. Οδός Κουταρέλια. Ταβέρνα.	39.360511 22.943660	11:15	LO*	2,2	288	0,84
2	Βόλος. Παραλία. Οδός Τσοπότου. Ταβέρνα.	39.355454 22.956230	12:00	2,2	3,9	234	0,00
3	Βόλος. Οδός Πλαστήρα. Καφετέρια.	39.352631, 22.958531	12:55	4,3	2,1	370	0,17
4	Βόλος. Οδός Ροστώβ. Οικία	39.351217, 22.964508	13:14	4,9	1,6	362	0,02
5	Βόλος. Εθ. Οδός Βόλου – Λάρισας. Βενζινάδικο.	39.363560, 22.930053	13:32	15,9	1,7	229	0,00
6	Βόλος. Οδός Ζάχου. Ιχθυόσκαλα Βόλου	39.351889, 22.927931	16:05	1,8	1,5	260	0,00
7	Βόλος. Οδός Λαρίσης. Βενζινάδικο.	39.369764, 22.917496	16:25	1,1	1,8	311	0,03
8	Βόλος. Οδός Κροκίου. Ταβέρνα.	39.361775, 22.934298	16:27	2,6	0,5	257	0,00
9	Βόλος. Οδός Αλ. Αγγέλου. Καφετέρια.	39.361422, 22.936145	16:00	2,2	0,4	337	0,00
10	Βόλος. Οδός Κροκίου. Πλατεία. Ταβέρνα.	39.361759 22.935174	16:05	0,3	1,2	291	0,00
11	Βόλος. Οδός Νικηταρά. Καφετέρια.	39.366486, 22.931091	16:10	2,2	0,3	224	0,00
12	Βόλος. Οδός Παπακυριαζή. Οικία.	39.364238, 22.933970	16:20	0,3	1,0	230	0,00
13	Βόλος. Οδός Γρ. Λαμπράκι. Καφετέρια.	39.362186, 22.935319	16:25	3,2	1,2	288	0,04
14	Βόλος. Οδός Ιωλκού. Καφετέρια.	39.375569, 22.959052	16:30	4,3	0,3	245	0,19
15	Βόλος. Οδός Βότση. Οικία.	39.359821, 22.936897	16:48	4,0	0,7	476	0,70
Επιτρεπόμενα όρια: σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				0**	50	250	5

LO* - Κάτω του ορίου ανίχνευσης οργάνου

** Η παγκόσμια οργάνωση (ΠΟΥ) έχει από το 1974 θεσπίσει όριο για το εξασθενές χρώμιο, το οποίο μάλιστα έχει χαρακτηριστεί καρκινογόνο και μεταλλαξιογόνο τα 5μg/lιt σε Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης, Το ΠΙΑΚΟΕ θεωρεί ότι εξ αιτίας της καρκινογόνου δράσης του το εξασθενές χρώμιο δεν επιτρέπεται να ανιχνεύεται καθόλου στα Νερά Ανθρώπινης Κατανάλωσης. Το Υπουργείο Περιβάλλοντος (ΥΠΕΝ) μετά τις πιέσεις του ΠΙΑΚΟΕ την δεκαετία του 2010, ειδικά στην περιοχή του Ασωπού Ποταμού, καθιέρωσε με ΚΥΑ: Αρ. Φύλλου 749. Αρίθμ. 20488/31 Μαΐου 2010, όριο στα επιφανειακά νερά (ποτάμια, πηγές, λίμνες) τα 3 μg/m³.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και αποτελεσμάτων μετρήσεων φυσικοχημικών παραμέτρων σε νερό ανθρώπινης κατανάλωσης του Βόλου στις 3 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολρότητα	
1	Βόλος. Παραλία. Οδός Κουταρέλια. Ταβέρνα.	39.360511 22.943660	11:15	7,5	1364	2995	0,3	οχι
2	Βόλος. Παραλία. Οδός Τσοπότου. Ταβέρνα.	39.355454 22.956230	12:00	7,6	1361	2993	0,6	οχι
3	Βόλος. Οδός Πλαστήρα. Καφετέρια.	39.352631, 22.958531	12:55	7,5	1365	3035	0,6	οχι
4	Βόλος. Οδός Ροστώβ. Οικία	39.351217, 22.964508	13:14	7,6	1350	3095	0,5	οχι
5	Βόλος. Εθ. Οδός Βόλου – Λάρισας. Βενζινάδικο.	39.363560, 22.930053	13:32	7,6	1255	3506	0,5	οχι
6	Βόλος. Οδός Ζάχου. ΙΧΘΥΟΣΚΑΛΑ ΒΟΛΟΥ	39.351889, 22.927931	16:05	7,6	952	2244	0,5	οχι
7	Βόλος. Οδός Λαρίσης. Βενζινάδικο.	39.369764, 22.917496	16:25	7,6	1316	3131	0,3	οχι
Επιτρεπόμενα όρια: σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β΄25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				6,5 – 9,5	**	2500	1 NTU	*

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγιμότητα μ S/cm	Θολρότητα	
8	Βόλος. Οδός Κροκίου. Ταβέρνα.	39.361775, 22.934298	16:27	7,6	1373	3167	0.3	οχι
9	Βόλος. Οδός Αλ. Αγγέλου. Καφετέρια.	39.361422, 22.936145	16:00	7,6	1351	3118	0.3	οχι
10	Βόλος. Οδός Κροκίου. Πλατεία. Ταβέρνα.	39.361759, 22.935174	16:05	7,6	1352	3181	0.5	οχι
11	Βόλος. Οδός Νικιταρά. Καφετέρια.	39.366486, 22.931091	16:10	7,6	1350	3176	0.5	οχι
12	Βόλος. Οδός Παπακυριαζή. Οικία.	39.364238, 22.933970	16:20	7,6	1389	3116	0.5	οχι
13	Βόλος. Οδός Γρ. Λαμπράκι. Καφετέρια.	39.362186, 22.935319	16:25	7,6	1356	3185	0.5	οχι
14	Βόλος. Οδός Ιωλκού. Καφετέρια.	39.375569, 22.959052	16:30	7,6	1368	3175	0.3	οχι
15	Βόλος. Οδός Βότση. Οικία.	39.359821, 22.936897	16:48	7,6	1371	3193	0.3	οχι
Επιτρεπόμενα όρια: σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(δ)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β' 25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				6,5 – 9,5	..	2500	1 NTU	.

* Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής.

** TDS. – ολικά διαλυμένα στερεά. Μετρούνται ανά μονάδα όγκου νερού με τη μονάδα χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο (mg / L), αλλιώς γνωστά ως μέρη ανά εκατομμύριο (ppm). Είναι η ποσότητα οργανικών και ανόργανων υλικών, διαλυτό υλικό, σωματίδια που απορροφώνται στο νερό. Τα TDS στο νερό μπορεί να προέρχεται σχεδόν από οπουδήποτε, συμπεριλαμβανομένων ορυκτών από μια πηγή νερού, χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται για την αποστείρωση του πόσιμου νερού, από τα συστήματα αποχέτευσης, απορροής από άλατα στο έδαφος και χημικά υλικά ή λιπάσματα, ακόμη και τα υδραυλικά δίκτυα (σωληνώσεις – εξαρτήματα). Σύμφωνα με τους κανονισμούς περί δευτερογενούς πόσιμου νερού της EPA, 400 ppm είναι η συνιστώμενη μέγιστη ποσότητα TDS για το πόσιμο νερό. Οτιδήποτε είναι μεγαλύτερο από 1.000 ppm είναι ένα μη ασφαλές επίπεδο TDS. Εάν η τιμή των TDS υπερβαίνει τα 2.000 ppm, τότε μπορεί να μην είναι σε θέση να το χειριστεί ένα απλό σύστημα φιλτραρίσματος.

< 50 – 200 ppm -Θεωρείται χαμηλή: έλλειψη σε μερικά από άλατα – μέταλλα που ωφελούν την υγεία σας.

200 – 400 ppm -Τέλεια: Αυτό το επίπεδο είναι το βέλτιστο για το TDS στο πόσιμο νερό

400 – 1.000 ppm -Αυξημένη: Εξετάστε την επιλογή ενός συστήματος αντιστροφής όσμωσης για να μειώσετε το TDS.

1.000 – 2.000 ppm - Πολύ υψηλή: Δεν συνιστάται και το νερό δεν είναι ασφαλές για χρήση.

> 2000 ppm - Εκτός ορίων: Ένα επίπεδο TDS πάνω από 2000 ppm είναι εντελώς ανασφαλές και επικίνδυνο για οποιαδήποτε χρήση.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιολογικών Προσδιορισμών σε επιφανειακά νερά του ποταμού Ήφρια και της λίμνης Κάρλας, στις 3 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		
				Κολοβακτηρίδια	E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Ήφριας. Οδός Ζάχου. Κάτω απο την Γέφυρα.	39.353049, 22.927716	14:15	519	240	108
2	Ήφριας. Οδός Ζάχου. Κάτω απο την Γέφυρα.	39.358304, 22.933069	14:25	783	283	70
3	Λίμνη Κάρλα. Επαρχ. Οδός Ριζόμηνου - Κανάλιας	39.446903, 22.813676	14:50	567	17	28
4	Λίμνη Κάρλα. Φράγμα	39.472856, 22.860398	15:00	621	21	25
5	Κραυσίδωνας. Γρ. Λαμπράκη	39.362969, 22.931503	15:55	423	36	117
Επιτρεπόμενα όρια σύμφωνα με ΚΥΑ 46399/1352/1986. (Παράρτημα Ι – Κατηγορία Α1)				50/100 ml	20 / 100 ml	20/ 100 ml



Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε επιφανειακά νερά του ποταμού Ξηριά και της λίμνης Κάρλας, στις 3 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	Συγκέντρωση				
				COD mg O ₂ /L	Χρώμιο (VI) (μg/L)	Θειικών SO ₄ ²⁻ (mg/L)	Νιτρικών (NO ₃ ⁻) (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (mg/L)
1	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω από την Γέφυρα.	39.353049, 22.927716	14:15	430	0	3116	0,78	LO*
2	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω από την Γέφυρα.	39.358304, 22.933069	14:25	452	0	3326	1,51	LO
3	Λιμνη Κάρλα. Επαρχ. Οδός Ριζόμηνου - Κανάλιας.	39.446903 22.813676	14:50	96	0	1237	0,01	LO
4	Λίμνη Κάρλα. Φράγμα.	39.472856 22.860398	15:00	83	0	1385	0,19	LO
5	Κραυσίδωνας. Γρ. Λαμπράκη.	39.362969 22.931503	15:55	15	0	972	0,51	LO
*				125	3	250	3,5 - 6	0,4 - 0,7

LO * τιμές κάτω από την δυνατότητα ανίχνευσης του οργάνου.

*Σύμφωνα με την Οδηγία 2008/105/ΕΚ σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση νιτρικών πρέπει να είναι μικρότερη από 7mg/l.

*Σύμφωνα με την Οδηγία 75/440/ΕΟΚ, η συγκέντρωση Νιτρικών πρέπει να είναι μικρότερη από 50mg/l σε περιπτώσεις ιδιαιτέρων κλιματολογικών συνθηκών, με ενδεικτική τιμή τα 25mg/l.

**Αριθμ. 20488 Αρ. Φύλλου 749 31 Μαΐου 2010 Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού. η συγκέντρωση των Νιτρικών ορίζετε σε 3,5 – 6 mgNO₃-N /l.

* Σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ για την επεξεργασία των αστικών λυμάτων, η συγκέντρωση του Ολικού Φωσφόρου πρέπει να είναι μικρότερη από 2,0mg/l.

*Σύμφωνα με την Οδηγία 2008/105/ΕΚ σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, η συγκέντρωση ολικού Φωσφόρου πρέπει να είναι μικρότερη από 1mg/l.

*Σύμφωνα με την Οδηγία 75/440/ΕΟΚ, η συγκέντρωση φωσφορικών πρέπει να είναι μικρότερη από 0,4 (ύδατα Α1) και 0,7 mg/l (ύδατα Α2 και Α3).

** ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986: απαιτούμενη ποιότητα των επιφανειακών νερών που προορίζονται για «πόσιμα» «κολύμβηση» «διαβίωση ψαριών» «καλλιέργεια και αλιεία», η συγκέντρωση των Φωσφορικών πρέπει να είναι από 0,4 έως 0,7 P₂O₅mg/l, και των Νιτρικών 25 – 50 mgNO₃-N/l.

** ΚΥΑ Αριθμ. οικ. 100079 Αρ. Φύλλου 135. 22 – 01 - 2015. Τροποποίηση της υπ’ αριθμ. 20488/2010 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός Ποιοτικών Περιβαλλοντικών Προτύπων στον ποταμό Ασωπό και Οριακών Τιμών Εκπομπών υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στη λεκάνη απορροής του Ασωπού (Β’ 749)» και συναφείς διατάξεις. Στο Πίνακα 6: Οριακές Τιμές Εκπομπών λοιπών φυσικοχημικών παραμέτρων, αναφέρεται η συγκέντρωση του Ολικού Φωσφόρου 5 mg/l, Νιτρικών 11 mgNO₃-N/l.

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων οργανοληπτικών παραμέτρων σε επιφανειακά νερά του ποταμού Ξηριά και της λίμνης Κάρλας, στις 3 / 09 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	pH	Συγκέντρωση			Οσμή / χρώμα
					TDS mg/L	Αγωγι- μότητα μ S/cm	Θολε- ρότητα	
1	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω από την Γέφυρα.	39.353049, 22.927716	14:15	7,9	32900	54,3*	24	Έντονη Σήφης
2	Ξηριάς. Οδός Ζάχου. Κάτω από την Γέφυρα.	39.358304, 22.933069	14:25	7,8	33000	54,4*	38	Έντονη Σήφης
3	Λιμνη Κάρλα. Επαρχ. Οδός Ριζόμηνου - Κανάλιας	39.446903 22.813676	14:50	7,5	1454	2,95	41	
4	Λιμνη Κάρλα. Φράγμα	39.472856 22.860398	15:00	7,5	1424	2,89	48	
5	Κραυσίδωνας. Γρ. Λαμπράκη	39.362969 22.931503	15:55	7,5	2850	5,62	27	Έντονη Σήφης
Επιτρεπόμενα όρια: σύμφωνα με Υ.Α. Δ 1(6)/ΓΠ. ΟΙΚ 27829/2023 (ΦΕΚ 3525/Β’ 25.5.2023) Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2020 (L435/1, 23.12.2020)				6,5 – 9,5	**	2500	1 NTU	*

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό από ακτές του Βόλου, στις 3 / 09 / 2024.

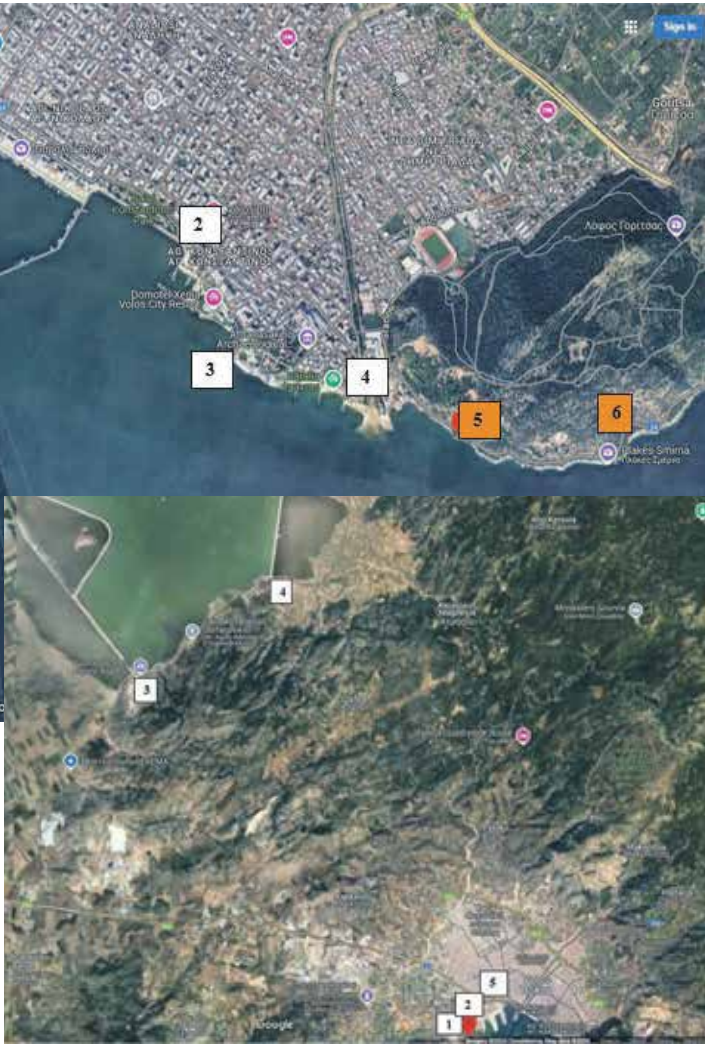
Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml	
				E. coli	Εντερόκοκκοι
1	Βόλος. Παραλία.	39.360511 22.943660	11:10	300	162
2	Βόλος. Παραλία. Αγίου Κωνσταντίνου.	39.355721 22.955087	12:09	67	37
3	Βόλος. Παραλία. Small Anavros Beach.	39.352094, 22.958135	12:15	97	68
4	Βόλος. Παραλία Άναυρος. Οδός Πλαστήρα.	39.350248 22.9631361	12:25	104	58
5	Βόλος. Παραλία Πλάκες.	39.348654 22.968897	12:46	91	102
6	Βόλος. Παραλία. ΕΘ Ο. Βόλου - Νεοχωρίου. Πλάκες-Σμέρνα.	39.348667, 22.976925	12:55	250	77
7	Βόλος. Οδός Ζάχου. ΙΧΘΥΟΣΚΑΛΑ ΒΟΛΟΥ. Εκβολή ποταμού Ξηριάς.	39.351889, 22.927931	16:05	283	385
8	Βόλος. Παραλία. Οδός Πευκακίων.	39.346590, 22.940967	13:05	223	80
9	Βόλος. Παραλία. Οδός Πευκακίων.	39.345108, 22.943056	13:12	265	70
10	Βόλος. Παραλία. Οδός Παπαδάκου.	39.338224, 22.939192	13:16	271	55
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009)				250/100 ml	100/ 100 ml

*(cfu/100 ml) αντιστοιχεί σε αριθμό μικροβιακών κυττάρων ανά 100ml νερού.

● Χάρτης των σημείων δειγματοληψίας από τις παραλίες του Βόλου.



● Σημεία δειγματοληψίας από το ποτάμι Ξηδιά και την λίμνη Κάρλα.



ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΚΟΛΥΜΠΗΣΤΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΙΓΙΝΑ

Έχει ήδη εκτυπωθεί ένα φυλλάδιο 40 σελίδων όπου παρουσιάζεται η ερευνητική εργασία και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών Μαΐου. Το φυλλάδιο αυτό έχει εκτυπωθεί σε 150.000 αντίτυπα και διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ στις αναφερόμενες 13 περιοχές και μπορείτε να το προμηθευτείτε από τα γραφεία του ΠΑΚΟΕ ή και να πλοηγηθείτε ηλεκτρονικά [εδώ](#).

Ακολουθεί ο Πίνακας των αποτελεσμάτων από ακτές της Αίγινας

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
891
29/7/2024

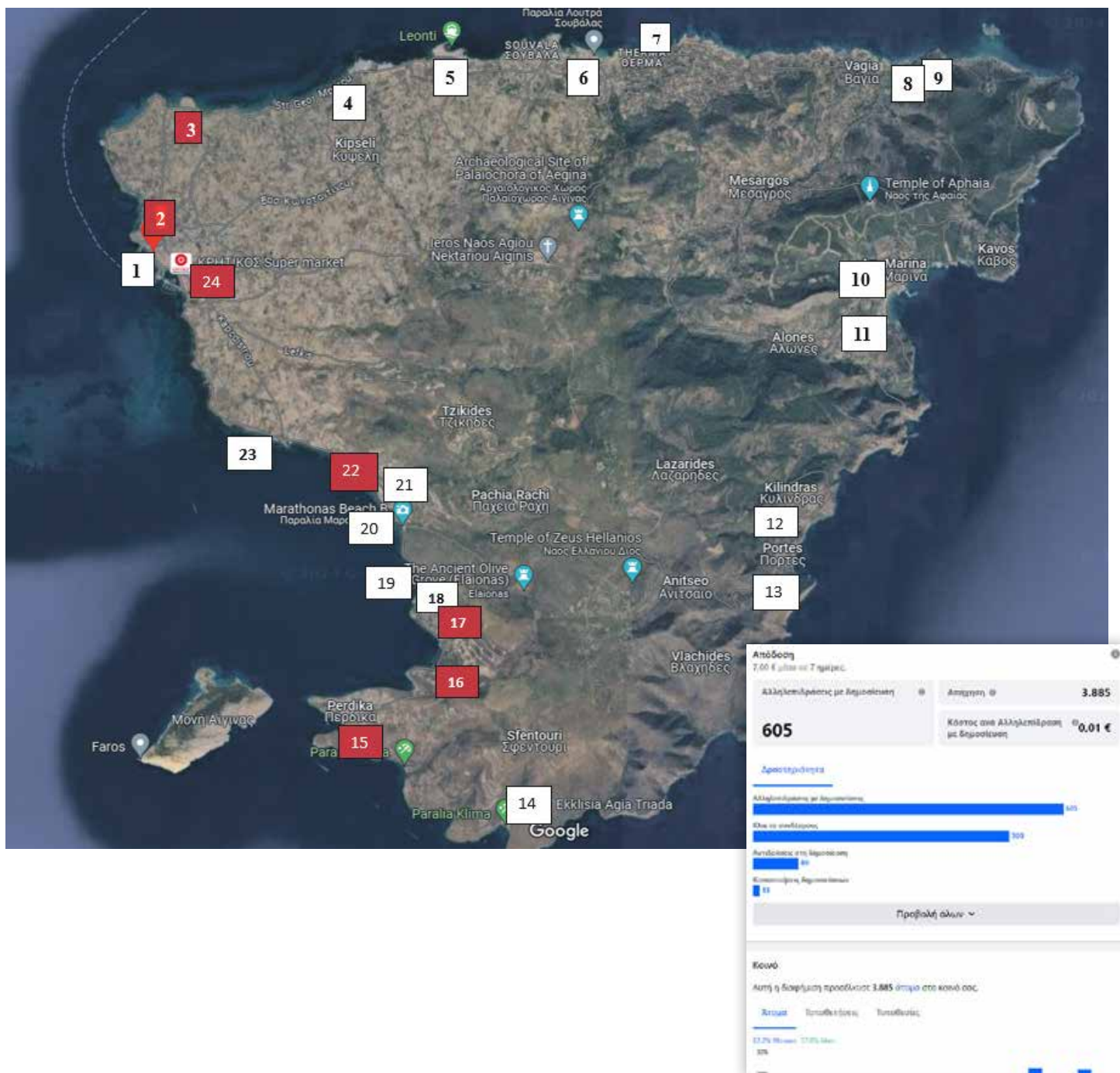


Συγκεντρωτικός Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό από ακτές της Αίγινας, στις 24/7/2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΗ (Α)
				Ε. coli	Εντερόκοκκοι	
1	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Αίγινας. Παραλία Αύρα. Λεωφ. Καζαντζάκη. Αρχή της παραλίας	N 37.748438 E 23.425494	10:30	13	84	K
2	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Αίγινας. Καρνάγιο Παραλία. Μέση παραλίας	N 37.748799 E 23.424329	10:35	60	169	A
3	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Αίγινας Παραλία Delfini beach. Λεωφ. Καζαντζάκη.	N 37.764686 E 23.423644	10:45	7	102	A
4	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Κυψέλης. Παραλία Καβουρόπετρα. Οδός Στρατηγού Γεωργίου Μπήτρου	N 37.769407 E 23.454063	10:53	30	20	K
5	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Βαθέος. Παραλία Βίγλα.	N 37.771765 E 23.473217	10:58	13	3	K
6	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Βαθέος. Παραλία Λουτρά Σουβάλας.	N 37.772275 E 23.491645	11:05	3	10	K
7	Αίγινα. Βαθύ. Παραλία. Οδός Σωτήρος και Ειρήνης.	N 37.772405 E 23.497600	11:11	140	13	K
8	Αίγινα. Παραλία Βαγιά. Λεωφόρος Βαγιάς αριστερά.	N 37.771265 E 23.535800	11:20	3	11	K
9	Αίγινα. Παραλία Βαγιάς. Δεξιά από Ναυτικό όμιλο.	N 37.771031 E 23.538432	11:27	7	10	K
10	Αίγινα. Παραλία Αγίας Μαρίας. Στην άκρη της παραλίας.	N 37.742208 E 23.535507	11:51	17	20	K
11	Αίγινα. Παραλία Αγίας Μαρίας. Σε 300 μέτρα αριστερά απο το προηγούμενο σημείο.	N 37.739825 E 23.535941	11:55	4	2	K
12	Αίγινα. Πόρτες. Παραλία Πόρτες. Στην αρχή της παραλίας, δεξιά.	N 37.709207 E 23.521626	12:15	11	1	K
13	Αίγινα. Πόρτες. Παραλία. Ακτή Πόρτες. Λιμάνι.	N 37.7131978 E 23.5231977	12:20	6	29	K
14	Αίγινα. Τοπική Κοινότητα Πέρδικας. Παραλία Κλίμα.	N 37.678802 E 23.477668	12:55	20	77	K
15	Αίγινα. Τοπική Κοινότητα Πέρδικας. Παραλία Πέρδικα.	N 37.690062 E 23.454193	13:15	133	194	A
16	Αίγινα. Τοπική Κοινότητα Πέρδικας. Παραλία Αιγινίτισσα.	N 37.697346 E 23.467472	13:20	17	198	A
17	Αίγινα. Τοπική Κοινότητα Πέρδικας. Παραλία. Μόλος Αιγινίτισσας. Οδός Αιγινίτισσα και Ανεμώνας	N 37.701387 E 23.467553	13:24	26	127	A
18	Αίγινα. Τοπική Κοινότητα Πέρδικας. Παραλία.	N 37.7047468 E 23.4647202	13:30	0	50	K
19	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Αίγινας. Παραλία Μαραθώνα Β'.	N 37.714893 E 23.462778	13:34	4	2	K
20	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Αίγινας. Παραλία Μαραθώνας. Οδός Αγ. Διονυσίου.	N 37.716835 E 23.461144	13:37	7	27	K
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Ετερόκοκκοι	
21	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Αίγινας. Παραλία Μαραθώνας. Σε 100 μέτρα δεξιά από το προηγούμενο σημείο.	N 37.719504 E 23.458808	13:40	13	18	K
22	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Αίγινας. Παραλία Μαραθώνα. Τέρμα παραλίας δεξιά.	N 37.720384 E 23.458059	13:44	336	71	A
23	Αίγινα. Τοπική Κοινότητα Πέρδικας. Παραλία Άγιος Βασίλειος. Σε 300 μέτρα δεξιά από τον Ιερό Ναό Άγιος Βασίλειος.	N 37.725614 E 23.441180	13:49	207	50	
24	Αίγινα. Δημοτική Κοινότητα Αίγινας. Παραλία. Ακτή Τότη Χατζή και γήπεδο ποδόσφαιρου	N 37.742240 E 23.430461	13:54	210	228	A
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu/100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Από τους παραπάνω πίνακες διαπιστώνουμε ότι: Από τα 24 δείγματα που εξετάστηκαν τα επτά (7), δηλαδή 30%, βρέθηκαν ακατάλληλα (Α) για κολύμβηση, ενώ τα δεκαεπτά (17), δηλαδή 70%, βρέθηκαν κατάλληλα (Κ) για κολύμβηση. Συγκριτικά με την προηγούμενη έρευνα (ΔΤ. 868), παρατηρούμε ότι αυξήθηκαν τα σημεία τα οποία είναι ακατάλληλα για κολύμβηση. Το ΠΙΑΚΟΕ για 45 συνεχή χρονιά, ενημερώνει τους Έλληνες πολίτες στις αρχές κάθε κολυμβητικής περιόδου για την ποιότητα των νερών κολύμβησης, ούτως ώστε με ασφάλεια να απολαύσουν τα μπάνια τους.



ΚΟΛΥΜΠΗΣΤΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΑΥΛΙΔΑΣ, ΧΑΛΚΙΔΑΣ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΑΣ ΕΥΒΟΙΑΣ

Εχει ήδη εκτυπωθεί ένα φυλλάδιο 40 σελίδων όπου παρουσιάζεται η ερευνητική εργασία και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών του Μαΐου. Το φυλλάδιο αυτό έχει εκτυπωθεί σε 150.000 αντίτυπα και διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ στις αναφερόμενες 13 περιοχές και μπορείτε να το προμηθευτείτε από τα γραφεία του ΠΑΚΟΕ ή και να πλοηγηθείτε ηλεκτρονικά [εδώ](#).
Ακολουθεί ο Πίνακας των αποτελεσμάτων που από τις ακτές Αυλίδας, Χαλκίδας και Βόρειας Εύβοιας, καθώς και χάρτες

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
890
26/7/2024



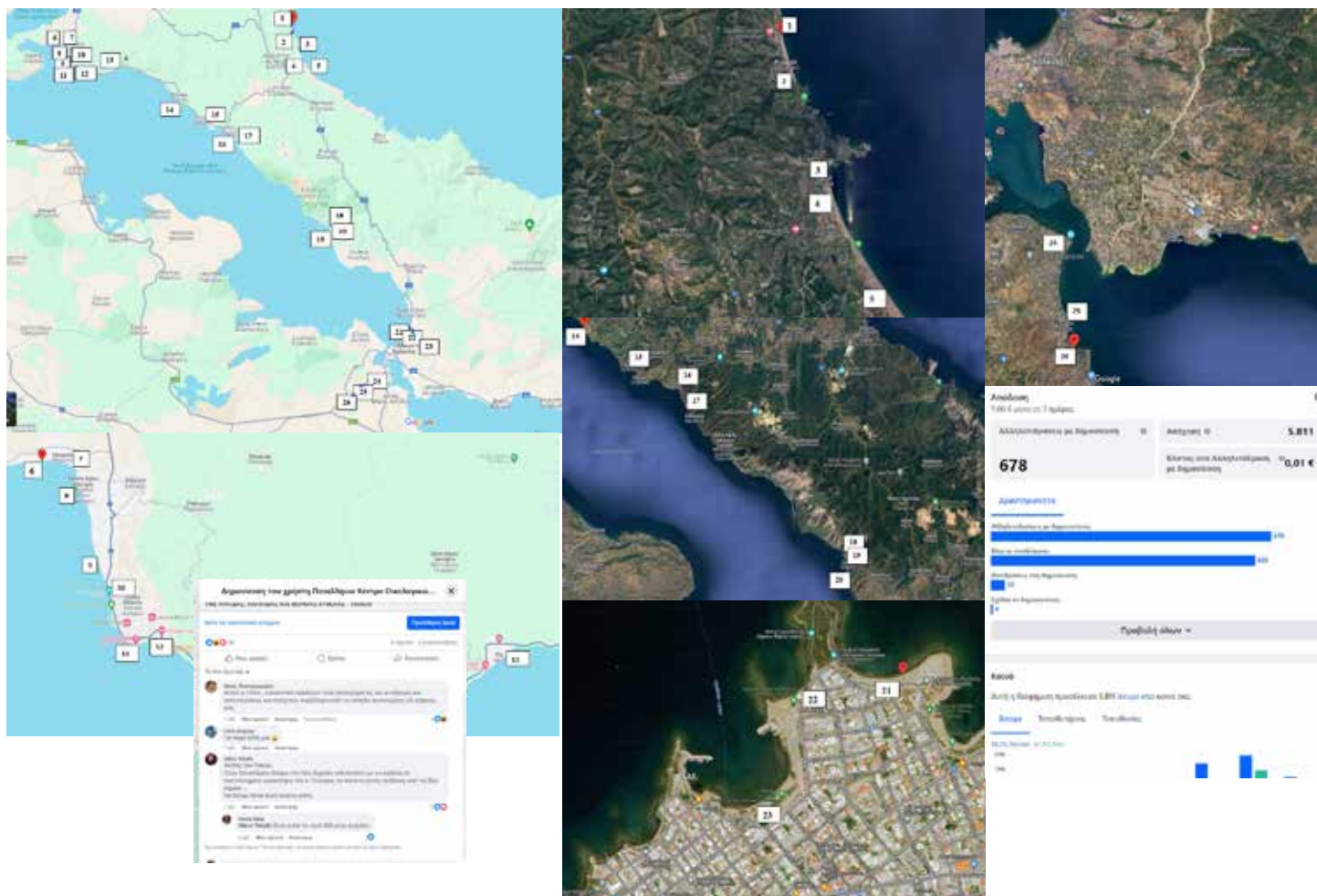
Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό από ακτές Αυλίδας, Χαλκίδας και Βόρειας Εύβοιας στις 23 / 07 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερόκοκκοι	
1	Τοπική Κοινότητα Αχλαδίου. Αχλάδι – Φραγκάκη. Παραλία.	38.906889, 23.426209	10:15	25	4	Κ
2	Τοπική Κοινότητα Αχλαδίου. Αχλάδι – Φραγκάκη. Παραλία. Τέλος παραλίας.	38.898435, 23.429222	10:30	15	17	Κ
3	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγκάλη. Οδός Κάτσαρι και Παραλιακή οδός Αιγαίου.	38.878907, 23.437734	10:47	20	106	Α
4	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγκάλη. Οδός Αρτεμισίου και Παραλιακή οδός Αιγαίου. Σε 500 μέτρα δεξιά από το προηγούμενο σημείο.	38.875168, 23.438479	10:53	15	99	Α
5	Τοπική Κοινότητα Αγίας Άννης. Παραλία Αγίας Άννας. Παραλιακή οδός Αιγαίου.	38.857496, 23.449621	11:05	8	47	Κ
6	Αιδηψός. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία. Επαρχ. Οδός Αιδηψού Λιχάδας.	38.882925, 23.025647	12:10	5	31	Κ
7	Αιδηψός. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία. Επαρχ. Οδός Αιδηψού Λιχάδας. Σε 600 μέτρα αριστερά από το προηγούμενο σημείο.	38.882152, 23.031737	12:15	3	90	Κ
8	Αιδηψός. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία Αγίου Νικολάου. Παραλιακή Αγίου Νικολάου.	38.878074, 23.033962	12:20	17	21	Κ
9	Αιδηψός. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία Λουτρά Αιδηψού. Παραλιακή Αγίου Νικολάου.	38.867253, 23.037514	12:25	8	17	Κ
10	Λουτρά Αιδηψού. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία. Οδός 28ης Οκτωβρίου και Ευρίπου.	38.861822, 23.039984	12:30	12	3	Κ
11	Λουτρά Αιδηψού. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία Αιδηψού. Οδός Μακεδονομάχων. Θερμά λουτρά. Αριστερά πηγής.	38.852886, 23.047473	12:39	102	36	Κ
12	Αιδηψός. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία Θερμά Ιαματικά Λουτρά Αιδηψού 2.	38.853771, 23.050706	12:43	47	31	Κ
13	Ήλια. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία Ήλια. Ιαματικές Πηγές Ιλίων Αιδηψού.	38.850871, 23.127355	12:59	10	72	Κ
14	Ροβιές. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία.	38.811979, 23.226026	13:55	3	2	Κ
15	Χρόνια. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία. Εκκλησία Αγ. Αναργυροι.	38.779314, 23.271178	14:05	8	33	Κ
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/100 ml	100/100 ml	

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερόκοκκοι	
16	Δημοτική Κοινότητα Λίμνης. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία. Οδός Ποσειδώνος. Δεξιά λιμανιού.	38.761999, 23.323680	14:17	30	13	Κ
17	Δημοτική Κοινότητα Λίμνης. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία. Kiosk Beach.	38.752723, 23.328384	14:23	2	16	Κ
18	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία Δαύνης. Από δεξιά της παραλίας.	38.633348, 23.492302	16:07	58	92	Κ
19	Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία Νεροτριβιάς.	38.628299, 23.494617	16:25	5	101	Α
20	Δάφνη. Βόρειος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία Νεροτριβιάς. Σε 400 μέτρα αριστερά από το προηγούμενο σημείο.	38.624921, 23.496072	16:27	3	99	Α
21	Χαλκίδα. Φάρος Χαλκίδας. Παραλία Παπαθανασίου.	38.474465, 23.606062	17:05	20	50	Κ
22	Χαλκίδα. Παραλία. Οδός Εθ. Συμφιλίωσης. Στην Παιδική Χαρά.	38.473995, 23.602882	17:10	20	70	Κ
23	Χαλκίδα. Φάρος Χαλκίδας. Παραλία Κουρέντι.	38.471342, 23.602062	17:13	63	183	Α
24	Αυλίδα. Νότιος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία.	38.404632, 23.629419	17:30	38	114	Α
25	Αυλίδα. Νότιος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία. Bhangu Super Market.	38.378561, 23.630842	17:41	0	128	Α
26	Αυλίδα. Νότιος Ευβοϊκός Κόλπος. Παραλία. Οδός Ποσειδώνος.	38.375267, 23.633657	17:45	30	134	Α
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

*(cfu/100 ml) αντιστοιχεί σε αριθμό μικροβιακών κυττάρων ανά 100ml νερού.

Από τους παραπάνω πίνακες διαπιστώνουμε ότι: Από τα 26 δείγματα που εξετάστηκαν τα οκτώ (8), δηλαδή 31%, βρέθηκαν ακατάλληλα (Α) για κολύμβηση, ενώ τα δεκαοκτώ (18), δηλαδή 69%, βρέθηκαν κατάλληλα (Κ) για κολύμβηση. Συγκριτικά με την προηγούμενη έρευνα (ΔΤ. 863), τα μολυσμένα σημεία (ακατάλληλα για κολύμβηση) παραμένουν τα ίδια.



ΚΟΛΥΜΠΗΣΤΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΛΟΥΤΡΟΠΥΡΓΟ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΨΑΘΑ

Έχει ήδη εκτυπωθεί ένα φυλλάδιο 40 σελίδων όπου παρουσιάζεται η ερευνητική εργασία και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών του Μαΐου. Το φυλλάδιο αυτό έχει εκτυπωθεί σε 150.000 αντίτυπα και διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ στις αναφερόμενες 13 περιοχές και μπορείτε να το προμηθευτείτε από τα γραφεία του ΠΑΚΟΕ ή και να πλοηγηθείτε ηλεκτρονικά [εδώ](#).

Ακολουθεί ο Πίνακας των αποτελεσμάτων από τις ακτές του Λουτρόπυργου μέχρι την Ψάθα, καθώς και χάρτες.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
889
22/7/2024



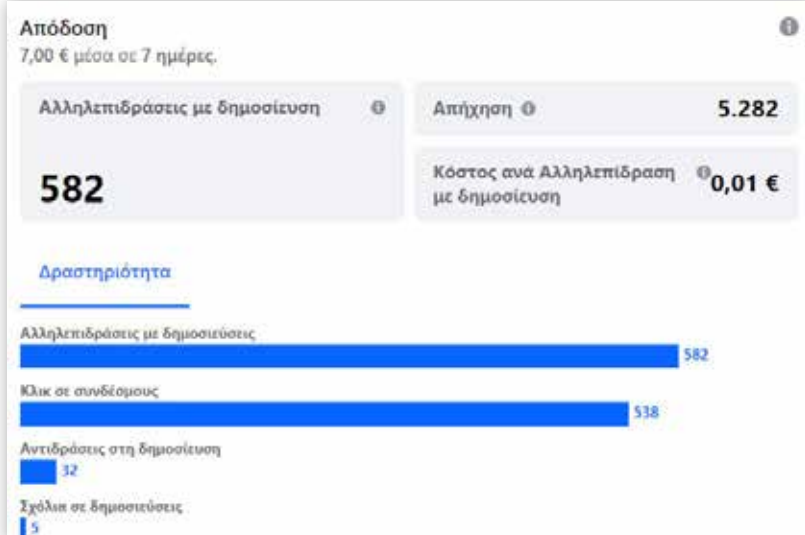
Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσίνο νερό από Ακτές Αλεποχώρι, Ψάθα, στις 17 / 07 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΑ (Α)
				E. coli	Εντερόκοκκοι	
1	Ψάθα. Παραλία Ψάθας. 300μ. δεξιά από το προηγούμενο σημείο	N 38.113937 E 23.218116	09:00	23	100	A
2	Ψάθα. Παραλία Ψάθας (αρχή από Αλεποχώρι-ψαροταβέρνα)	N 38.109338 E 23.217655	09:05	3	102	A
3	Ψάθα. Παραλία Ψάθας. 500μ. δεξιά από το προηγούμενο σημείο	N 38.099813, E 23.215960	09:10	15	98	A
4	Αλεποχώρι. Παραλία Αλεποχωρίου.	N 38.081335 E 23.176279	09:25	17	20	K
5	Αιγειρούσες. Κορινθιακός κόλπος. Παραλία. Επαρ. οδός Αλεποχωρίου – Σχίνου και οδός Λεύκας.	N 38.071579, E 23.155442	09:35	5	82	K
6	Αιγειρούσες. Κορινθιακός κόλπος. Παραλία Τα δελφίνια Επαρ. Οδός Αλεποχωρίου – Σχίνου.	N 38.070504, E 23.151768	09:40	15	20	K
7	Αλεποχώρι. Κορινθιακός κόλπος. Παραλία. Επαρ. οδός Αλεποχωρίου – Σχίνου. Αριστερά από τα πρώτα σπίτια του οικισμού	N 38.065360 E 23.142214	09:45	8	8	K
8	Δημοτική Κοινότητα Μεγαρέων Κορινθιακός κόλπος. Παραλία Αλεποχώρι Σχίνος. Επαρ. Οδός Αλεποχωρίου – Σχίνου.	N 38.064043, E 23.128770	09:50	12	5	K
9	Κορινθιακός κόλπος. Παραλία. Επαρ. Οδ. Αλεποχωρίου - Σχίνου. Απο δεξιά Μαρίνα Μαυρολίμνης Κωνσταντίνος Σκούφος	N 38.059929, E 23.098008	10:00	15	0	K
10	Δημ. Ενότητα Λουτρακίου – Περαχώρας. Κορινθιακός κόλπος. Παραλία κοντά στην Μαρίνα Μαυρολίμνης Λεωφ. Αθηνών.	N 38.058721 E 23.094804	10:10	12	18	K
11	Τοπική Κοινότητα Πισίων. Κορινθιακός κόλπος. Παραλία. Στου Μπάκα. Επαρ.Οδ. Αλεποχωρίου - Σχίνου	N 38.052148, E 23.055933	10:25	17	12	K
12	Τοπική Κοινότητα Πισίων. Κορινθιακός κόλπος. Παραλία Αλμύρα. Επαρ. Οδ. Αλεποχωρίου - Σχίνου.	N 38.055526, E 23.042388	10:30	10	20	K
13	Αγ. Σωτήρα. Σχίνος Κορινθίας. Κορινθιακός κόλπος. Παραλία. Τέρμα δεξιά.	N 38.054924 E 23.026541	10:37	20	10	K
14	Αγ. Σωτήρα. Σχίνος Κορινθίας. Κορινθιακός κόλπος. Παραλία. Αρχή της παραλίας, χώρος με ομπρέλες.	N 38.054342, E 23.025833	10:45	32	65	K
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/100 ml	100/100 ml	

Από τους παραπάνω πίνακες διαπιστώνουμε ότι:

Από τα 14 δείγματα που εξετάστηκαν τα τρία (3), δηλαδή 20%, βρέθηκαν ακατάλληλα (Α) για κολύμβηση, ενώ τα έντεκα (11), δηλαδή 80%, βρέθηκαν κατάλληλα (Κ) για κολύμβηση. Συγκριτικά με την προηγούμενη έρευνα (ΔΤ. 864), τα μολυσμένα σημεία (ακατάλληλα για κολύμβηση) παραμένουν τα ίδια.

Το ΠΑΚΟΕ για 45 συνεχή χρόνια ενημερώνει τους Έλληνες πολίτες στις αρχές κάθε κολυμβητικής περιόδου για την ποιότητα των νερών κολύμβησης, ούτως ώστε με ασφάλεια να απολαύσουν τα μπάνια τους.



**ΕΛΑ ΚΑΙ ΕΣΥ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ,
ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΓΓΕΛΛΕΙ ΤΗΝ ΔΙΑΠΛΟΚΗ
ΕΝΤΑΞΟΥ ΣΤΟΥΣ ΕΘΕΛΟΝΤΕΣ ΤΟΥ**

ΚΟΛΥΜΠΗΣΤΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΚΕΧΡΙΕΣ ΕΩΣ ΤΟ ΑΣΤΡΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΠΑΡΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΜΑΝΤΙΝΕΙΑ

Το ΠΙΑΚΟΕ για 45η συνεχή χρονιά ενημερώνει τους Έλληνες πολίτες στις αρχές κάθε κολυμβητικής περιόδου για την ποιότητα των νερών κολύμβησης, ούτως ώστε με ασφάλεια να απολαύσουν τα μπάνια τους.

Σήμερα λοιπόν παρουσιάζουμε τα αποτελέσματα με πίνακες και χάρτες για την περιοχή από τις Κεχριές έως το Άστρος και από παραλίες τις Καλαμάτας μέχρι Μαντίνεια.

Έχει ήδη εκτυπωθεί ένα φυλλάδιο 32 σελίδων όπου παρουσιάζεται η ερευνητική εργασία και τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών του Μαΐου. Το φυλλάδιο αυτό έχει εκτυπωθεί σε 150.000 αντίτυπα και διανέμεται ΔΩΡΕΑΝ στις προαναφερόμενες 13 περιοχές και μπορείτε να το προμηθευτείτε από τα γραφεία του ΠΙΑΚΟΕ.

Στη συνέχεια από τις 25 Ιουνίου θα γίνουν επαναληπτικοί έλεγχοι και θα ανακοινώνονται συνεχώς.

Ακολουθεί ο Πίνακας των αποτελεσμάτων από τις Κεχριές έως το Άστρος και από παραλίες της Καλαμάτας μέχρι την Μαντίνεια, είναι δε συνημμένοι και χάρτες.



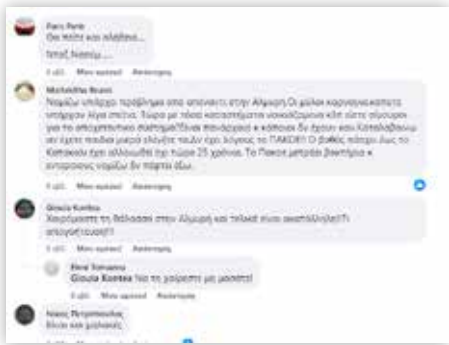
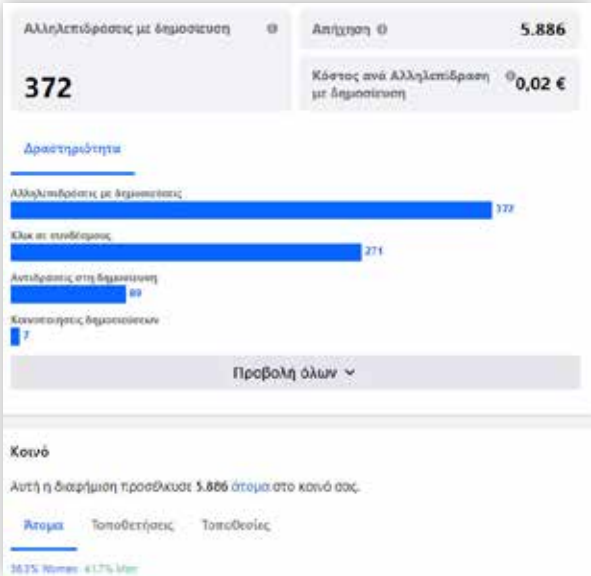
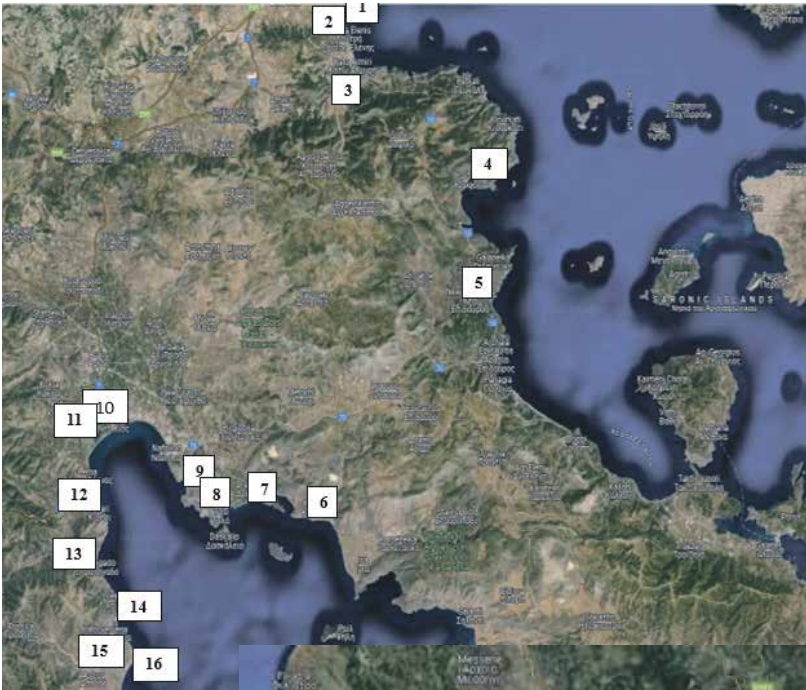
ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
887
18/7/2024

Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό από Κεχριές έως Παράλιο Άστρος και από παραλίες Καλαμάτας στις 12 / 07 / 2024.

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΗ (Α)
				E. coli	Εντερόκοκκοι	
1	Λουτρά Ωραίας Ελένης. Παραλία Τα Λουτρά της Ωραίας Ελένης.	N 37.863641 E 22.997419	9:20	250	21	A
2	Λουτρά Ωραίας Ελένης. Παραλία Τα Λουτρά της Ωραίας Ελένης. Σε περίπου 250 μέτρα δεξιά από το προηγούμενο σημείο.	N 37.861119 E 22.998027	9:25	393	9	A
3	Παραλία Αλμυρής. Οδός Κατακαλίου.	N 37.846272 E 23.007920	9:30	307	14	A
4	Κόρφος. Παραλία Κόρφος. Επαρχ. Οδός Κόρφου.	N 37.760774 E 23.122222	10:06	21	23	K
5	Τοπική Κοινότητα Νέας Επιδαύρου. Παραλία Νέας Επιδαύρου. Τέρμα παραλίας στα δεξιά.	N 37.669741 E 23.153731	11:00	81	1	K
6	Κάντια. Παραλία Κάντιας.	N 37.517981 E 22.962966	11:55	26	16	K
7	Τοπική Κοινότητα Δρεπάνου. Παραλία Ασίην.	N 37.529646 E 22.883795	12:20	261	1	A
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Ετερό-κόκκοι	
8	Τολό. Παραλία Τολό. Camping Lido.	N 37.526773 E 22.866837	12:25	386	11	A
9	Δημοτική Κοινότητα Ναυπλίων. Παραλία Καραθώνα, δεξιά ναυαγοσώστη, φοίνικες πεύκα.	N 37.543646 E 22.821861	12:45	54	44	K
10	Δημοτική Κοινότητα Νέας Κίου. Παραλία Νέα Κίος.	N 37.586933 E 22.753839	13:05	66	37	K
11	Δημοτική Κοινότητα Άργους. Παραλία Τημένιο. Επαρ. Οδ. Ναυπλίου - Μύλων.	N 37.577982 E 22.733497	13:10	21	104	A
12	Κιβέρι. Παραλία Κιβερίου. Παραλιακή οδός Κιβερίου.	N 37.525743 E 22.730842	13:20	264	13	A
13	Χανιά. Παραλία Ξηροπήγαδο. Επαρ. Οδ. Κιβερίου - Άστρους.	N37.478575, E22.731814	13:35	107	1	K
14	Τοπική Κοινότητα Βερβένων. Παραλία Παλιόχανο, Επαρ. Οδ. Παραλίας Άστρους.	N 37.442600 E 22.747959	13:50	3	50	K
15	Τοπική Κοινότητα Παραλίου Άστρους. Παραλία Άστρους. Επαρ. Οδ. Παραλίας Άστρους.	N 37.431266 E 22.759630	13:55	26	83	K
16	Τοπική Κοινότητα Παραλίου Άστρους. Παραλία Ατσιγγανος. Δεξιά της παραλίας, θέση ναυαγοσώστη.	N 37.424421 E 22.767062	14:00	7	11	K
17	Καλαμάτα. Μεσήνη. Παραλία Μπούκα. Οδός Αγίου Κωνσταντίνου.	N 37.017866 E 22.011091	16:05	204	39	K
18	Καλαμάτα. Παραλία Δυτικής Καλαμάτας.	N 37.028442 E 22.076201	16:20	543	26	A
19	Καλαμάτα. Παραλία πόλης. Οδός Ναυαρίνου.	N 37.024400 E 22.119666	16:25	36	1	K
20	Καλαμάτα. Παραλία Μικρή Μαντίνεια.	N 36.982745 E 22.149900	16:45	27	43	K
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Από τους παραπάνω πίνακες διαπιστώνουμε ότι: Από τα 20 δείγματα που εξετάστηκαν τα οκτώ (8), δηλαδή 40%, βρέθηκαν ακατάλληλα (Α) για κολύμβηση, ενώ τα δώδεκα (12), δηλαδή 60%, βρέθηκαν κατάλληλα (Κ) για κολύμβηση.



ΚΟΛΥΜΠΗΣΤΕ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΙΣ ΑΚΤΕΣ ΤΗΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

Το ΠΑΚΟΕ για 45η συνεχή χρονιά, ενημερώνει τους Έλληνες πολίτες στις αρχές κάθε κολυμβητικής περιόδου για την ποιότητα των νερών κολύμβησης, ούτως ώστε με ασφάλεια να απολαύσουν τα μπάνια τους.

Σήμερα λοιπόν παρουσιάζουμε τα αποτελέσματα με τους αντίστοιχους χάρτες για την περιοχή από τις ακτές της Σαλαμίνας (επαναληπτική έρευνα), από Σελήνια μέχρι Πέραμα.

Ακολουθεί ο Πίνακας των αποτελεσμάτων από τις ακτές της Σαλαμίνας, από Αμπελάκια μέχρι Πέραμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
887
18/7/2024

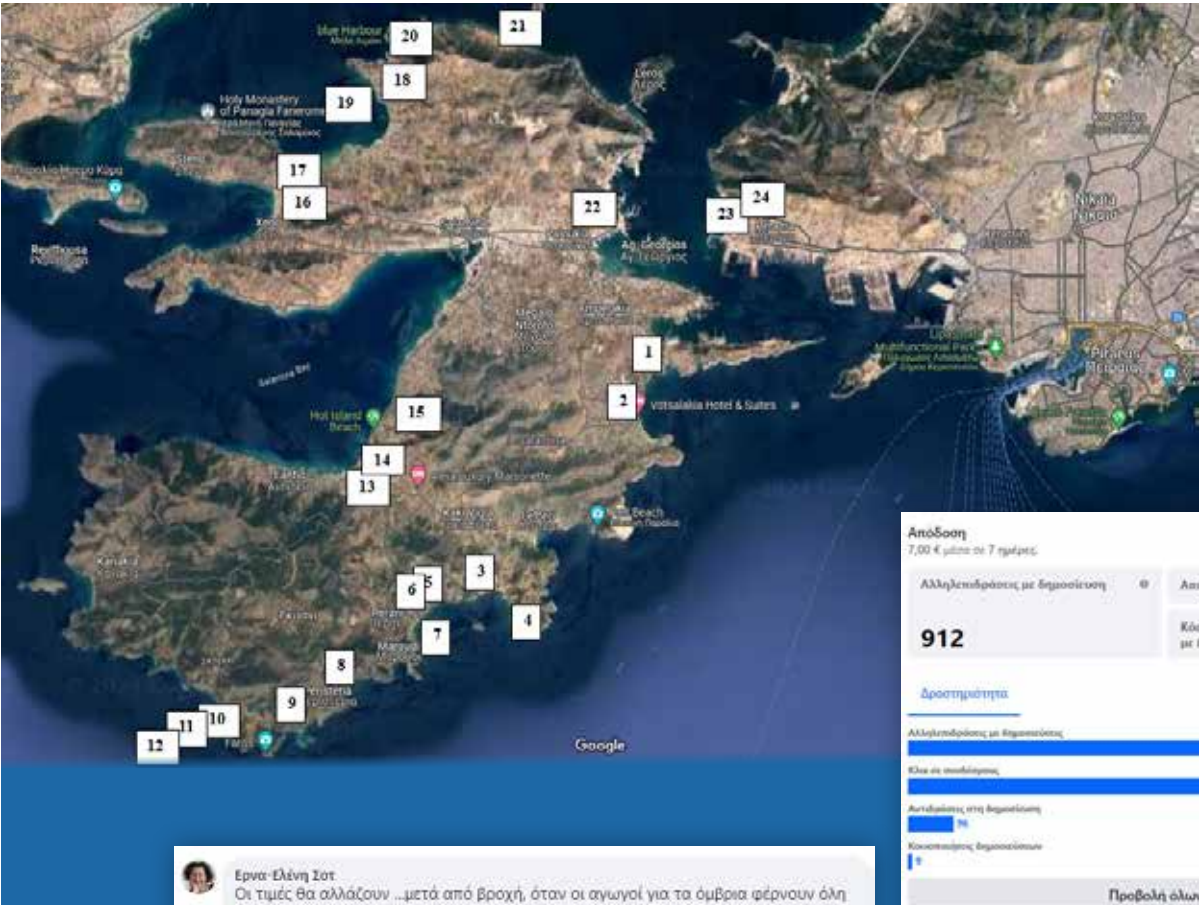


Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Προσδιορισμών σε θαλασσινό νερό από ακτές της Σαλαμίνας στις 11/ 07 / 2024

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερ. - κοκκοί	
1	Σελήνια. Παραλία. Ακτή Θεμιστοκλέους. Αριστερά, γηπέδου μπάσκετ.	N37.940899 E23.539066	9:25	149	99	A
2	Σελήνια. Παραλία. Ακτή Θεμιστοκλέους. Δεξιά εκκλησίας Αγ. Νικολάου	N37.932064 E23.536406	9:35	201	130	A
3	Ακτή Σπ. Ανεμοδούρα. Παραλία Γυάλα.	N37.901247 E23.512897	9:45	186	24	K
4	Παραλία Λιμνιώνας. Οδός Ρόδου.	N37.902567 E23.502045	9:55	357	3	A
5	Δημητράνι. Παραλία Κύριζας. Ακτή Κύριζας.	N37.900652 E23.489572	10:30	130	97	K
6	Δημητράνι. Ακτή Κύριζας. Παραλία Κύριζας. Σε 100 μέτρα δεξιά από το προηγούμενο σημείο.	N37.900085 E23.488634	10:35	140	92	K
7	Δημητράνι. Ακτή Κύριζας. Παραλία Κύριζας. Οδός Σύρου (τέλος παραλίας Κύριζας).	N37.899640 E23.487893	10:46	223	39	K
8	Περιστέρια. Παραλία Γαλάνη.	N37.885759 E23.468723	11:05	130	93	K
9	Περιστέρια. Παραλία Αγ. Νικόλαος. Οδός Αγγέλου Αγγελάκου.	N37.879401 E23.462175	11:12	69	133	A
10	Κολώνες. Παραλία Παττητήρι. Οδός Αγγέλου Αγγελάκου. Τέρμα αριστερά.	N37.876651 E23.443245	11:30	80	101	A
11	Κολώνες. Παραλία Παττητήρι. Οδός Αγγέλου Αγγελάκου. Σε 100 μέτρα αριστερά απο το προηγούμενο σημείο.	N37.877209 E23.442590	11:35	64	146	A
12	Κολώνες. Παραλία Παττητήρι. Τέρμα δεξιά.	N37.877354 E23.442017	11:41	51	99	A
13	Ζόρμπολα. Παραλία Αιαντίου. Λεωφόρος Αιαντίου. Σε 200 μέτρα αριστερά απο το προηγούμενο σημείο.	N37.925505 E23.470764	12:40	73	247	A
14	Ζόρμπολα. Παραλία Αιαντίου. Λεωφόρος Αιαντίου. Super market, Lidl.	N37.927250 E23.472258	12:55	80	111	A
15	Άγιος Αθανάσιος. Παραλία Ζέφυρος. Λεωφόρος Αιαντίου.	N37.931339 E23.474259	13:05	54	45	K
16	Άγιος Γεώργιος Στενού. Παραλία Αγίου Γεωργίου. Οδός Τελαμώνος	N37.971862 E23.451375	13:15	91	2	K
17	Άγιος Γεώργιος Στενού. Παραλία Αγίου Γεωργίου.	N37.972732 E23.451067	13:21	44	17	K
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/ 100 ml	100/ 100 ml	

Α/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσεις δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ώρα δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100 ml		ΚΑΤΑΛΗΛΑ (Κ) ΑΚΑΤΑΛΗΛΑ (Α)
				Ε. coli	Εντερόκοκκοι	
18	Σουράβλια. Παραλία δίπλα στην Παραλία Βασιλικά. Οδός Γαλήνης και Ιθάκης.	N37.989818 E23.475174	15:30	26	27	Κ
19	Σουράβλια. Παραλία δίπλα στην Παραλία Βασιλικά Οδός Γαλήνης και Ύδρας.	N37.990428 E23.474970	15:35	30	6	Κ
20	Αλώνι Λάζαρου. Παραλία Μπλέ Λιμανάκι. Οδός Κοιμήσεως Θεοτόκου. Από πάνω οδό Σολωμού.	N37.995646 E23.477647	16:28	9	23	Κ
21	Μπατοί. Παραλία Άγιός Νικόλαος. Οδός Εθ. Αντιστάσεως. Σε περίπου 100 μέτρα αριστερά απο το προηγούμενο σημείο.	N38.000196 E23.503087	16:10	4	14	Κ
22	Παλούκια. Σαλαμίνα λιμάνι. Πορθμείο.	N37.966376 E23.530744	16:55	53	157	Α
23	Πέραμα. Παραλία αριστερά από το λιμάνι.	N37.964978 E23.555998	17:20	26	204	Α
24	Πέραμα. Παραλία αριστερά από το λιμάνι. Σε 100 μέτρα δεξιά απο το προηγούμενο σημείο	N37.965054 E23.556034	17:25	67	229	Α
Επιτρεπόμενα όρια: αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/Ε.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1357/1986.				250/100 ml	100/100 ml	

Από τους παραπάνω πίνακες διαπιστώνουμε ότι: Από τα 24 δείγματα που εξετάστηκαν τα δώδεκα (12), δηλαδή 50%, βρέθηκαν ακατάλληλα (Α) για κολύμβηση, ενώ τα υπόλοιπα δώδεκα (12), δηλαδή 50%, βρέθηκαν κατάλληλα (Κ) για κολύμβηση. Συγκριτικά από την προηγούμενη έρευνα (Δ.Τ. 865), υπάρχουν αρκετά κοινά σημεία ακατάλληλων ακτών για κολύμβηση όπως: Πέραμα. Παραλία αριστερά από το λιμάνι. Πέραμα. Παραλία αριστερά από το λιμάνι. Σε 100 μέτρα δεξιά απο το προηγούμενο σημείο Παλούκια. Σαλαμίνα λιμάνι. Πορθμείο κ.α.



Εβτα Ελένη Σοτ

Οι τιμές θα αλλάζουν ...μετά από βροχή, όταν οι αγωγοί για τα όμβρια φέρνουν όλη την βρώμα από τους δρόμους...η όταν κάποιος αδιάσει νύχτα κάποιο βόδρο σε παραθαλάσσιο σπίτι...

8 εβδ. Μου απάντησε! Απάντηση

Γιάννης Πελάκας

Ναι γιατί θα σε άκουγαν με τα ψέματα που λένε από Φάληρο μέχρι σαρόνιδα είναι ακατάλληλες η παραλίες όπου έχει ομπρέλες είναι καλές

8 εβδ. Μου απάντησε! Απάντηση

Giorgos Pierrakos

Δεν θα κολυμπήσει ο άλλος σε άλλη περιοχή να βγάλει ψεύτικο δείγμα για να παίξει τον λαϊκισμό του?

8 εβδ. Μου απάντησε! Απάντηση Τροποποιήθηκε



Από τα αποτελέσματα αυτά διαπιστώνεται ότι:

1. Νερά ανθρώπινης κατανάλωσης:

A. Δεν βρέθηκαν μικροβιολογικοί οργανισμοί επικίνδυνοι για την δημόσια υγεία.

Β. Σαντά παρατηρήθηκαν αυξημένες τιμές θειικών ιόντων, αποτελέσματα θειικών αλάτων στο δίκτυο.

Γ. Επίσης παρατηρήθηκε αυξημένη συγκέντρωση εξασθενούς χρωμίου.

2. Νερά κολύμβησης:

Α. Παρατηρήθηκε αυξημένος αριθμός κλωβακτηριδίων και εντερόκοκκων σε έξι (6) από τα 10 δείγματα.

3. Νερά Ξηδιά και Κάρλα:

A. Αυξημένες τιμές μικροβίων σ' όλα τα δείγματα.

Β. Αυξημένες τιμές μικροβίων COD, θειικών.

Γ. Αυξημένες τιμές ολικών διαλυμένων στερεών (TDS), θολερότητας, οσμής και αγωγιμότητας.

Συμπερασματικά το ΠΑΚΟΕ πιστεύει ότι όλο το υδάτινο οικοσύστημα υπέστη ένα τεράστιο ΣΟΚ, η δε επαναφο-

ρά του στην κανονικότητα θα διαρκέσει
τουλάχιστον τρεις (3) μήνες.

Εάν θέλουμε να μπορούμε στην διαδικασία των αιτιών και των ευθυνών σένα βαθμό, παραθέτουμε τα παρακάτω στοιχεία:

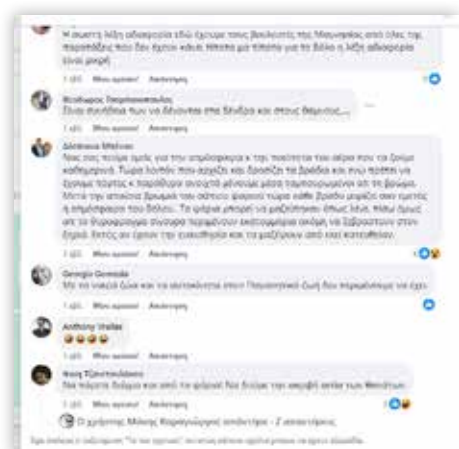
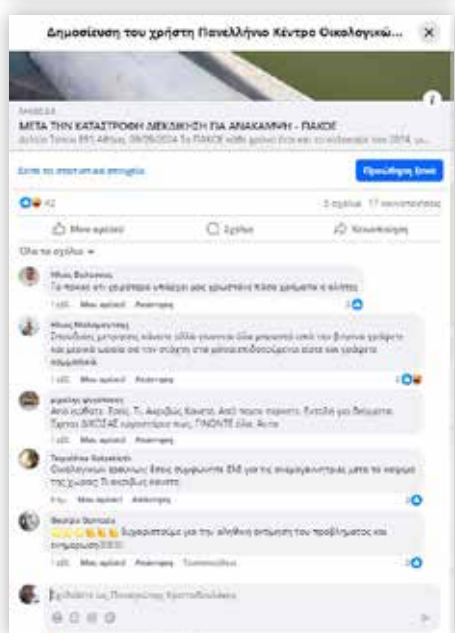
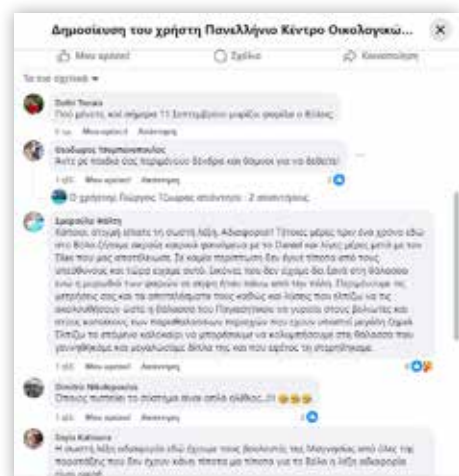
Τα δύο μεγαλύτερα υδάτινα οικοσυστήματα του νομού, ο Παγασητικός κόλπος και η λίμνη Κάρλα, διαχρονικά αντιμετώπιζονταν εχθρικά ή αδιάφορα από τις τοπικές διοικήσεις και το υδροκέφαλο κράτος, ώσπου οι νέες συνθήκες που επέβαλαν οι κακοκαιρίες Daniel και Eliás, αποκάλυψαν την ύβρη και την κακοποίηση στο πολύτιμο φυσικό περιβάλλον τους.

Την έκρηξη ζωής που σημειώθηκε στην ιχθυοπανίδα της Κάρλας μετά τις πλημμύρες διαδέχτηκε μια έκρηξη θανάτου, με ανυπολόγιστες για την ώρα συνέπειες τόσο στον ίδιο τον πληθυσμό των ψαριών, όσο και στους πληθυσμούς των πτηνών που ταΐστηκαν με αυτά, στο φυσικό περιβάλλον της Κάρλας και του Παγασητικού και στην οικονομία της περιοχής. Ένα φαινόμενο που δεν είναι ανεξήγητο για την επιστημονική κοινό-

τητα και που, αφού είχε αρχίσει σταδιακά από τις αρχές του καλοκαιριού, κακώς δεν ελέγχθηκε και δεν αντιμετωπίστηκε εγκαίρως από τις αρμόδιες Αρχές.

Ός προς τη διαχείριση της κρίσης, μεγάλη προφανώς ευθύνη βαραίνει την Περιφέρεια Θεσσαλίας, που υποτίμησε τον κίνδυνο και δεν πρωτοστάτησε σε ένα σχεδιασμό έκτακτης ανάγκης που θα ενέπλεκε και τον Δήμο Βόλου και τον Οργανισμό Λιμένος από την έναρξη εμφάνισης του φαινομένου. Απορούμε γιατί δεν μπορούσε να κλείσει ο αγωγός με νερό άρδευσης της Γυρτώνης για να γίνει η μερική εκτροπή του προσωρινά στον Πηνειό, τη στιγμή που είναι δίπλα, ούτως ώστε να κλείσει το θυρόφραγμα στον Ξηριά άμεσα χωρίς κίνδυνο να πλημμυρίσει το Στεφανοβίκειο. Και ευθύνες φέρει ξεκάθαρα ο Δήμος Βόλου κι ας προσπαθεί να τις αποποινηθεί.

Δεν μας εκπλήσσει όμως. Ξέρουμε, άλλωστε ότι η θάλασσα είναι καθαρή γιατί κολυμπάει σε αυτή κι ο Δήμαρχος και ότι ο αέρας της πόλης είναι καθαρός γιατί αναπνέει κι αυτός!





Επικίνδυνη καταστροφική πυρκαγιά από τον Βαρνάβα μέχρι τα Βριλήσσια

Το ΠΑΚΟΕ 45 χρόνια αγωνίζεται και προσπαθεί να ενημερώνει, όσο το δυνατόν αντικειμενικά για τις συνθήκες του περιβάλλοντος και τα μέτρα που πρέπει να πάρουν και οι αρχές αντίστοιχα.

Πρωτοπόροι στην ενημέρωση για την ποιότητα του αέρα, έτσι και σήμερα θα διαβάσετε στις παρακάτω σελίδες τα αποτελέσματα των μετρήσεων μετά τις καταστροφικές πυρκαγιές που έκαψαν ακόμη και περιοχές του αστικού ιστού.

Οι μετρήσεις αποδεικνύουν περίτρανα ότι ακόμη και μετά από 10 ημέρες τα αποτελέσματα είναι επικίνδυνα για την δημόσια υγεία.

Το ΠΑΚΟΕ στις (18/08/2024), πραγματοποίησε έρευνα στις περι-

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
894
2/9/2024

οχές από το Γραμματικό μέχρι το ψυχικό.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων είναι σοκαριστικά, με την ατμόσφαιρα ιδιαίτερα μολυσμένη εξ αιτίας της πυρκαγιάς.

Η φωτιά ξεκίνησε από τον Βαρνάβα στις 15:02 το μεσημέρι της Κυριακής 11 Αυγούστου 2024, σχεδόν 23 ώρες μετά έφθασε στις αστικές περιοχές της Πεντέλης, Χαλανδρίου και Βριλησίων. Σε όλη αυτή την πύρινη διαδρομή, περίπου 30 χιλιομέτρων, προκάλεσε καταστροφές, οικιών, εγκαταστάσεων και επιχειρήσεων σε Βαρνάβα, Καλέντζι, Σταμάτα, Μικροχώρι, Γραμματικό, Μαραθώνα, Νέα Μάκρη, Ροδόπολη, Ραπεντόσα, Διόνυσο, Ντράφι, Διώνη, Καλλιτεχνούπολη, Νταού Πεντέλης,

Νέα και Παλιά Πεντέλη, Πάτημα Βριλησίων, Χαλάνδρι και άλλες περιοχές.

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ

Η ιδιότητα αυτού του ταξιδιού για τις επιτόπιες μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Βορειοανατολική Αττική ήταν η ακολουθία των καθημερινών διαδρομών πολλών ανθρώπων της Αττικής για να πάνε στην δουλειά τους, στο σπίτι τους, είτε ακόμη και για διασκέδαση. Μετά από την πρόσφατη πυρκαγιά οι δρόμοι αυτοί πλέον περνούν μέσα από τεράστιες καμένες δασικές περιοχές.

Μέσα σε λίγες μόνο ημέρες καίγονται εκατοντάδες χιλιάδες στρέμματα πολύτιμων δασικών εκτάσεων, χάνονται ζωές και περιουσίες. Είναι γεγονός ότι όταν ξεσπάει μία φωτιά επηρεάζονται άμεσα και έμμεσα όλες οι περιβαλ-

λοντικές ισορροπίες.

Το δάσος έχει την ιδιότητα να απορροφά ρύπους όπως το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), επίσης τα αναρίθμητα φύλλα συγκρατούν αιωρούμενα σωματίδια, πράγμα που σημαίνει ότι με την απουσία τους θα επιβαρυνθεί ακόμα περισσότερο η ανθρώπινη υγεία. Σύμφωνα με τη μεγαλύτερη και πιο γνωστή βάση δεδομένων, μελέτες για τις επιδημιολογικές επιδράσεις στην υγεία, σε συνάρτηση με το μέγεθος των σωματιδίων, συμφωνούν ότι τα θωρακικά σωματίδια (PM₁₀), και κυρίως τα λεπτά σωματίδια (PM_{2.5}), είναι άμεσα συνδεδεμένα με την πρόωγη θνησιμότητα, τις επισκέψεις σε νοσοκομεία, αλλά και με τις μειωμένες λειτουργίες του αναπνευστικού και του καρδιαγγειακού συστήματος (WHO, 2004, 2005).

Προβλέπεται επίσης, και αύξηση της θερμοκρασίας, με αποτέλεσμα η ατμόσφαιρα να γίνει πιο αποπνικτική. Αύξηση πιθανότητας λειψυδρίας, διάβρωση του εδάφους και αύξηση των πλημμυρικών φαινομένων είναι επίσης αναπόφευκτες συνέπειες μίας πυρκαγιάς.

Όμως, εξαιρετικά σημαντικός παράγοντας που συμβάλλει στις επιπτώσεις της υγείας, είναι η **περίοδος έκθεσης**. Υψηλές ωριαίες και ημερήσιες μέσες συγκεντρώσεις είναι επικίνδυνες όχι μόνο για άτομα με χρόνιο πρόβλημα του αναπνευστικού, αλλά και σε άτομα με ισχαιμική καρδιακή νόσο. Επίσης, σε ανθρώπους που ζουν σε περιβάλλον με αυξημένες συγκεντρώσεις σωματιδίων, δείχνει όχι μόνο έξαρση της κάθε νόσου, αλλά και καινούργια συμπτώματα χρόνιων πνευμονικών και καρδιαγγειακών παθήσεων. Σύμφωνα με τα συμπερασματικά, εστίασαμε την ερευνά μας στην εξαγωγή συμπερασμάτων για τη συνολική εικόνα αέριας ρύπανσης των περιοχών της Βορειοανατολικής Αττικής λίγες μέρες μετά την πυρκαγιά.

Οι μετρήσεις και η καταγραφή τους πραγματοποιήθηκαν στα σημεία πολύ κοντά στην εστία της φωτιάς, στα απομακρυσμένα σημεία από την φωτιά, αλλά και στα κεντρικά σημεία των πόλεων που απειλήθηκαν από την φωτιά και παρουσιάζονται στο πίνακα που ακολουθεί.

1. Ανατολική Αττική. Δήμος Μαραθώνας. Γραμματικό. Λεωφόρος Γραμματικού. Συντεταγμένες: 38.199751, 23.968938

2. Δήμος Μαραθώνας. Νέα Μάκρη. Λεωφόρος Μαραθώνα και οδός Αγ. Κωνσταντίνου. Ιερός Ναός Αγίων Κωνσταντίνου και Ελένης.

Συντεταγμένες: 38.087227, 23.976680

3. Δήμος Μαραθώνας. Νέα Μάκρη. Λεωφόρος Μαραθώνας και Νικ. Πλαστήρα. Πλατεία Νέας Μάκρης. Συντεταγμένες: 38.082963, 23.978937



4. Δήμος Μαραθώνας. Νέα Μάκρη. Λεωφόρος Μαραθώνας. 2^ο Γενικό Λύκειο Νέας Μάκρης. Συντεταγμένες: 38.077257, 23.982010

5. Δήμος Μαραθώνας. Νέα Μάκρη. Λεωφόρος Μαραθώνας και οδός Μεγαλόχαρης. Συντεταγμένες: 38.072559, 23.982795.

6. Βορειοανατολική Αττική. Σταμάτα. Λεωφορ. Δροσιάς – Σταμάτας και Μακαρίου. Συντεταγμένες: 38.124346, 23.878139.

7. Βορειοανατολική Αττική. Ροδόπολη Αττικής. Οδός Κολοκοτρώνη. Συντεταγμένες: 38.116719, 23.875382.

8. Βορειοανατολική Αττική. Εκάλη. Λεωφόρος Θησέως και οδός Τερψιχόρης. Συντεταγμένες: 38.101451, 23.827679.

9. Βορειοανατολική Αττική. Διόνυσος. Επαρχ. Οδ. Εκάλης - Νέας Μάκρης. Λεωφόρος Διονύσου και Κέδρων. Συντεταγμένες: 38.105462, 23.867745

10. Βορειοανατολική Αττική. Ραπεντώσα. Οδός Βωμού Διονύσου. Συντεταγμένες: 38.092277, 23.904549.

11. Βορειοανατολική Αττική. Νέα Ερυθραία. Οδός Ελ. Βενιζέλου. Συντεταγμένες: 38.089120, 23.818729.

12. Βορειοανατολική Αττική. Κηφισιά. Οδός Δραγούμη και Αδριανού. Συντεταγμένες: 38.073653, 23.808562.

13. Βορειοανατολική Αττική. Νέα Πεντέλη. Οδός 28ης Οκτωβρίου. Πλ. Αγ. Σύλλα. Συντεταγμένες: 38.064136, 23.858419

14. Βορειοανατολική Αττική. Νέα Πεντέλη. Λεωφόρος Πεντέλης και οδός Αλ. Παναγούλη. Συντεταγμένες: 38.053243, 23.853846.

15. Βορειοανατολική Αττική. Νέα Πεντέλη. Πλατεία Αγίας Τριάδας. Συντεταγμένες: 38.055089, 23.870514

16. Βορειοανατολική Αττική. Πεντέλη. Λεωφόρος Ελ. Βενιζέλου. Πλατεία Αγίου Τιμόθεου. Συντεταγμένες: 38.052632, 23.865054

17. Βορειοανατολική Αττική. Βριλήσσια. Οδός Ομήρου και λεωφ. Πεντέλης. Πλατεία Ελευθερίας. Συντεταγμένες: 38.037433, 23.826820.

18. Βορειοανατολική Αττική. Βριλήσσια. Λεωφόρος Πεντέλης και Αναπαύσεως. Σουπερμάρκετ Σκλαβενίτη. Οδός Μητροπούλου. Συντεταγμένες: 38.044314, 23.842808.

19. Βορειοανατολική Αττική. Χαλάνδρι. Οδός Αχιλλέως και Λεωφόρος Κηφισίας. Συντεταγμένες: 38.015822, 23.785628.

20. Βορειοανατολική Αττική. Χαλάνδρι. Οδός Δουκίσσης Πλακεντίας. Σταθμός Μετρό Χαλάνδρι. Συντεταγμένες: 38.021523, 23.820517

21. Βορειοανατολική Αττική. Χαλάνδρι. Λεωφόρος Αναπαύσεως και οδός Στρατονίκης. Συντεταγμένες: 38.040766, 23.849399

22. Βορειοανατολική Αττική. Μαρούσι. ΗΣΑΠ. Συντεταγμένες: 38.058291, 23.798896

23. Βορειοανατολική Αττική. Μαρούσι. Οδός Ανδρέα Παπανδρέου, the Mall Athens, σταθμός ΗΣΑΠ Νερατζιώτισσα. Συντεταγμένες: 38.045155, 23.791491.

24. Βορειοανατολική Αττική. Ψυχικό. Οδός Ευσταθίου Λάμψα και Λεωφόρος Κηφισίας. Συντεταγμένες: 37.995269, 23.767515.

Αποτελέσματα επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικών ρύπων

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων παρουσιάζονται στον συγκεντρωτικό πίνακα 1. Έλαβαν χώρα μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων PM1, PM2,5, PM10, αλλά και φορμαλδεΐδης (HCHO), ολικών πτητικών οργανικών ενώσεων (TVOC), διοξειδίου του άνθρακα (CO2) και ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας.

Πίνακας 1. Μέση όροι επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης

		PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	Γραμματικό*	12	46	81	0,09	0,09	697	168
2	Νέα Μάκρη*	13	56	90	0,11	0,06	724	139
3	Νέα Μάκρη*	14	34	60	0,12	0,11	685	226
4	Νέα Μάκρη*	11	53	83	0,13	0,10	695	606
5	Νέα Μάκρη*	18	27	52	0,14	0,15	721	296
6	Σταμάτα	11	19	27	0,11	0,24	660	158
7	Ροδόπολη	8	16	20	0,11	0,31	660	134
8	Εκάλη	10	21	36	0,04	0,10	629	33
9	Διόνυσος*	24	35	64	0,08	0,30	689	32
10	Ραπεντώσα*	20	40	64	0,09	0,32	689	18
11	Νέα Ερυθραία	10	21	27	0,10	0,15	666	196
12	Κηφισιά	16	23	52	0,08	0,08	752	201
13	Νέα Πεντέλη	13	19	32	0,08	0,14	658	38
14	Νέα Πεντέλη*	29	47	62	0,09	0,88	701	173
15	Νέα Πεντέλη*	16	26	46	0,08	0,09	644	142
16	Πεντέλη*	9	19	28	0,09	0,14	655	26
17	Βριλήσσια	11	21	38	0,09	0,04	744	103
18	Βριλήσσια*	11	30	68	0,10	0,07	686	19
19	Χαλάνδρι	10	17	23	0,13	0,19	671	293
20	Χαλάνδρι	9	13	24	0,07	0,09	746	22
21	Χαλάνδρι*	13	23	71	0,06	0,08	693	61
22	Μαρούσι	9	18	27	0,10	0,13	663	173
23	Μαρούσι	11	18	27	0,08	0,12	674	72
24	Ψυχικό	12	20	30	0,09	0,26	668	183
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

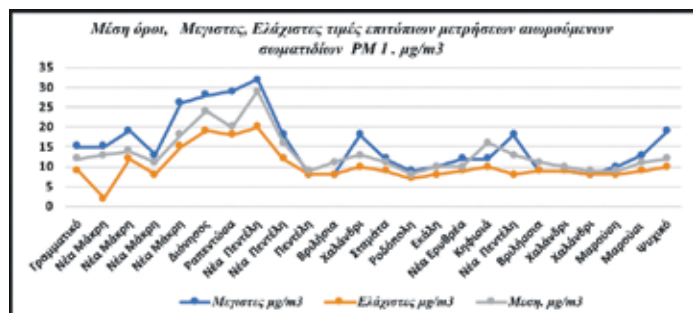
* σημεία μέτρησης κοντά στην καμένη περιοχή.

** σχετικά με το ρύπο PM1 και CO2 δεν έχει θεσπιστεί κάποιο όριο.



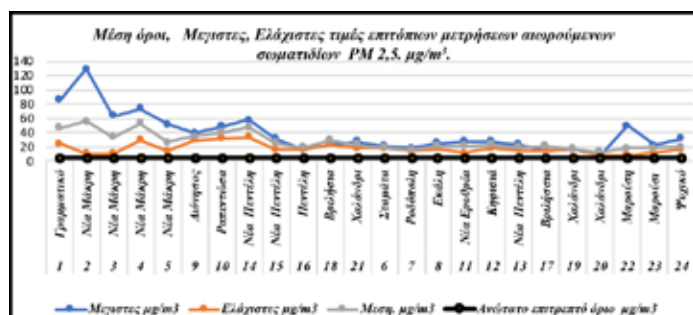
Αιωρούμενα σωματίδια

Στα διαγράμματα 1 - 3 συγκεντρώνονται δεδομένα που αφορούν τα PM₁, PM_{2.5}, PM₁₀. Στα γραφήματα με βάση την μέση, μέγιστων, ελάχιστων τιμών επιτόπιων μετρήσεων υψηλά επίπεδα συγκεντρώσεων παρατηρούνται στις καμένες περιοχές (τα πρώτα 12 σημεία). **Διαγράμματα 1.**



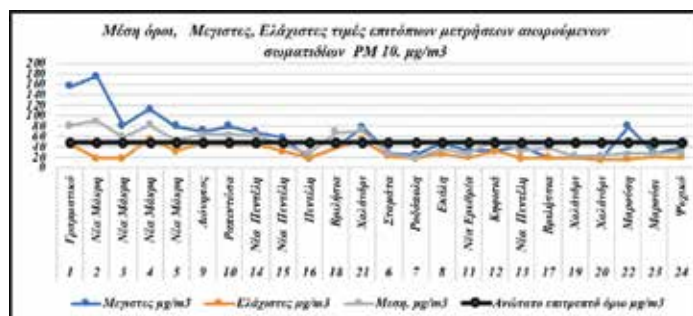
Σχετικά με τον ρύπο PM₁ δεν έχει θεσπιστεί κάποιο όριο και έτσι είναι αδύνατη η ανάλυση με το κριτήριο ανώτατου επιτρεπτού ορίου, παρόλο που οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν και τα όρια - στόχους των σωματιδίων PM_{2.5}.

Διαγράμματα 2.



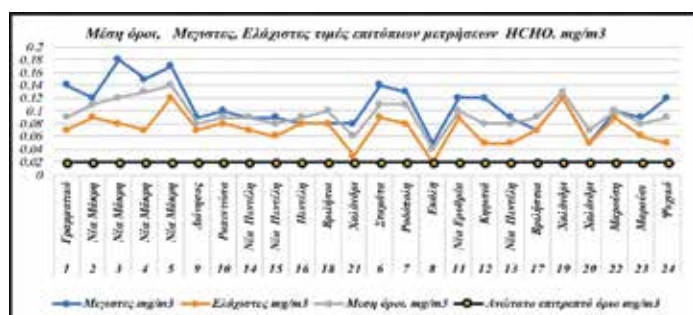
Καταγράφηκαν επίπεδα συγκέντρωσης των PM_{2.5} πολύ μεγαλύτερα του ανώτατου επιτρεπτού ορίου σχεδόν σε όλα τα σημεία μέτρησης και ειδικά στις καμένες περιοχές.

Διαγράμματα 3.



Στο παραπάνω γράφημα είναι ξεκάθαρες οι «αιχμές» των μέσων όρων (1-5, 10, 21) και (22). Επίσης, αξίζει να αναφερθεί, παρά τις λίγο υψηλότερες τιμές γενικότερα, πως οι μέσες συγκεντρώσεις του ρύπου δεν ξεπερνούν ουσιαστικά την οριακή τιμή-στόχο των 50 μg/m³.

Διαγράμματα 4.



Για την παράμετρο επιτόπιες μετρήσεις HCHO οι μέγιστες τιμές κυμαίνονται από 0,18 mg/m³ έως 0,08 mg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 0,12 mg/m³ - 0,02mg/m³, και η μέση τιμή είναι 0,14mg/m³ - 0,07mg/m³, ενώ το ανώτατο επιτρεπτό όριο για τη μέση ημερήσια τιμή είναι 0, 02 mg/m³.

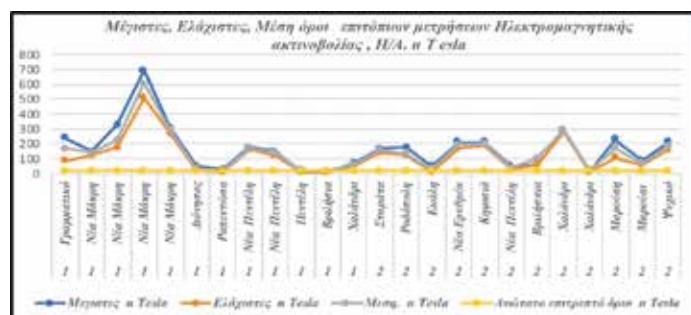
Διαγράμματα 5.



Για την παράμετρο TVOC η μέγιστη τιμή είναι 1,4 mg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 0,6 mg/m³, και η μέση τιμή είναι 0,8 - 0,02 mg/m³, ενώ το ανώτατο επιτρεπτό όριο για τη μέση ημερήσια τιμή είναι 0, 31 mg/m³.

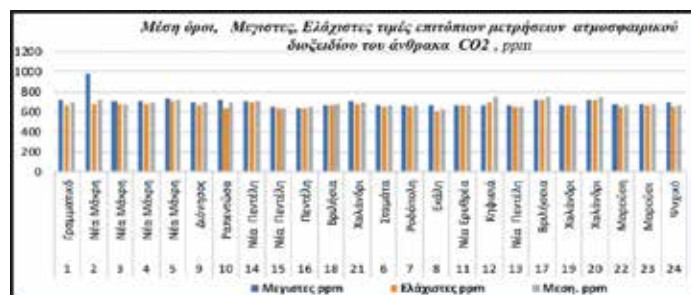
Από το γράφημα φαίνεται ότι οι τιμές συγκέντρωσης των ολικών πτητικών οργανικών ενώσεων (TVOC) δεν παρουσιάζουν αξιολογικές διαφορές μεταξύ τους και βρίσκεται σε επίπεδα χαμηλότερα από την οριακή τιμή-στόχο των 0,31mg/m³.

Διαγράμματα 6.



Για την παράμετρο H/A η μέγιστη τιμή είναι 700 n Tesla και η ελάχιστη τιμή είναι 10 n Tesla, και η μέση τιμή είναι 600n Tesla, ενώ το ανώτατο επιτρεπτό όριο για τη μέση ημερήσια τιμή είναι 20 n Tesla. Οι τιμές των μέσων συγκεντρώσεων ξεπερνούν τις οριακές τιμές περίπου 10 έως 200 φορές.

Διαγράμματα 7.



Παρατηρείται στον παραπάνω διάγραμμα 7 ότι οι μέσες συγκεντρώσεις ατμοσφαιρικού διοξειδίου του άνθρακα CO₂ για την εξεταζόμενη περιοχή είναι περίπου 700 - 600 ppm. Το βασικό συμπέρασμα που προκύπτει από τα 7 γραφήματα είναι ότι υπάρχουν συγκεκριμένες τιμές συγκέντρωσης των αιωρούμενων σωματιδίων PM₁, PM_{2.5}, πάνω από τις οποίες ο αέρας θεωρείται ανθυγιεινός, είτε για ευπαθείς και ευαίσθητες πληθυσμιακές ομάδες είτε ακόμη και για τον γενικό πληθυσμό. Παρόμοια συμπεράσματα εξαγονται και για τις μέσες μέγιστες και ελάχιστες ωριαίες συγκεντρώσεις της φορμαλδεΐδης HCHO και Ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, H/A.

Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης

Ημερομηνία _17 - 18 / 08 / 2024.
Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Βορειοανατολική Αττική, μετά απο την εκτεταμένη πυρκαγιά του Αυγούστου.
Πίνακας 1. Ανατολική Αττική. Δήμος Μαραθώνας. Γραμματικό. Λεωφόρος Γραμματικού. Συντεταγμένες: 38.199751, 23.968938. 18/08/2024. 11:36. 30ο C – 50%

	Ώρα	PM 1 µg/m³	PM 2,5 µg/m³	PM 10 µg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	11:36	10	35	56	0,12	0,08	663	90
2	11:37	9	35	54	0,12	0,1	683	100
3	11:38	12	25	47	0,07	0,1	669	120
4	11:39	12	44	78	0,12	0,1	718	170
5	11:40	15	86	122	0,14	0,11	709	180
6	11:41	12	72	92	0,07	0,08	705	180
7	11:42	12	51	80	0,08	0,02	712	180
8	11:43	12	47	156	0,1	0,1	713	180
9	11:44	12	24	58	0,07	0,1	694	180
10	11:45	12	62	90	0,07	0,1	712	220
11	11:46	12	28	45	0,08	0,08	712	240
12	11:47	12	45	69	0,09	0,07	698	180
13	11:48	12	58	95	0,08	0,1	695	180
14	11:49	9	25	68	0,08	0,1	695	160
15	11:50	10	35	61	0,08	0,1	697	160
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 2. Δήμος Μαραθώνας. Νέα Μάκρη. Λεωφόρος Μαραθώνας και οδός Αγ. Κωνσταντίνου. Ιερός Ναός Αγίων Κωνσταντίνου και Ελένης. Συντεταγμένες: 38.087227, 23.976680. 18/8/2024. 12:45. 29οC – 54%. (33V/m)%

	Ώρα	PM 1 µg/m³	PM 2,5 µg/m³	PM 10 µg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	12:45	8	16	27	0,12	0,01	679	140
2	12:46	12	39	149	0,10	0,07	982	120
3	12:47	12	129	175	0,11	0,07	685	140
4	12:48	12	89	125	0,11	0,06	688	150
5	12:49	9	59	85	0,11	0,06	682	140
6	12:50	12	41	69	0,11	0,06	692	140
7	12:51	15	52	80	0,11	0,07	690	130
8	12:52	15	64	97	0,10	0,07	692	140
9	12:53	15	11	18	0,12	0,07	690	150
10	12:54	15	50	77	0,09	0,07	685	150
11	12:55	15	50	78	0,12	0,06	695	150
12	12:56	15	48	72	0,12	0,06	698	140
13	12:57	15	64	89	0,12	0,06	697	140
14	12:58	15	68	92	0,12	0,07	698	130
15	12:59	15	35	105	0,12	0,07	698	130
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 3. Δήμος Μαραθώνας. Νέα Μάκρη. Λεωφόρος Μαραθώνας και Νικ. Πλάστηρα. Πλατεία Νέας Μάκρης. Συντεταγμένες: 38.082963, 23.978937. 18/8/2024. 32ο C. – 47%.

	Ώρα	PM 1 µg/m³	PM 2,5 µg/m³	PM 10 µg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	13:15	18	29	64	0,16	0,245	684	260
2	13:16	12	11	18	0,18	0,09	688	330
3	13:17	12	32	65	0,08	0,109	685	210
4	13:18	15	55	81	0,12	0,102	685	210
5	13:19	15	63	81	0,12	0,105	688	200
6	13:20	19	23	29	0,12	0,125	701	200
7	13:21	12	17	32	0,09	0,128	685	210
8	13:22	12	28	62	0,11	0,128	675	210
9	13:23	14	32	73	0,12	0,09	678	200
10	13:24	12	45	78	0,12	0,09	682	180
11	13:25	15	42	75	0,09	0,09	688	210
12	13:26	15	35	68	0,09	0,08	687	230
13	13:27	12	24	64	0,09	0,08	681	250
14	13:28	12	32	68	0,11	0,08	685	230
15	13:29	12	32	62	0,12	0,08	678	210
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 4. Δήμος Μαραθώνας. Νέα Μάκρη. Λεωφόρος Μαραθώνας. 20 Γενικό Λύκειο Νέας Μάκρης. Συντεταγμένες: 38.077257, 23.982010. 18/8/2024. 13:45. 320 C – 52%.

	Ώρα	PM 1 µg/m³	PM 2,5 µg/m³	PM 10 µg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	13:45	8	63	91	0,09	0,08	705	560
2	13:46	10	74	113	0,07	0,08	708	510
3	13:47	10	48	89	0,1	0,203	691	605
4	13:48	12	37	66	0,15	0,152	695	625
5	13:49	13	37	56	0,12	0,08	698	615
6	13:50	12	62	89	0,15	0,09	698	600
7	13:51	12	58	86	0,15	0,09	697	580
8	13:52	9	70	101	0,15	0,09	695	580
9	13:53	9	59	90	0,15	0,10	698	610
10	13:54	9	40	67	0,15	0,1	695	580
11	13:55	8	67	100	0,14	0,1	698	590
12	13:56	13	71	104	0,14	0,09	685	600
13	13:57	12	30	59	0,14	0,08	685	690
14	13:58	12	35	61	0,14	0,08	685	690
15	13:59	12	40	66	0,12	0,08	685	670
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 5. Δήμος Μαραθώνας. Νέα Μάκρη. Λεωφόρος Μαραθώνας και οδός Μεγαλόχαρης. Συντεταγμένες: 38.072559, 23.982795. 18/8/2024. 14:16. 320 C – 51%.

	Ώρα	PM 1 µg/m³	PM 2,5 µg/m³	PM 10 µg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	14:16	26	43	55	0,17	0,11	705	300
2	14:17	15	24	32	0,13	0,11	702	310
3	14:18	15	52	79	0,12	0,11	705	300
4	14:19	21	14	33	0,14	0,152	715	290

5	14:20	18	18	38	0,14	0,182	705	270
6	14:21	18	24	36	0,14	0,161	715	280
7	14:22	15	25	51	0,14	0,18	715	290
8	14:23	15	25	52	0,14	0,165	721	310
9	14:24	21	18	56	0,14	0,165	725	310
10	14:25	18	21	52	0,14	0,162	728	290
11	14:26	18	23	55	0,14	0,165	728	290
12	14:27	15	28	58	0,14	0,162	735	310
13	14:28	18	28	61	0,14	0,168	738	300
14	14:29	18	23	58	0,14	0,165	735	300
15	14:30	18	23	62	0,12	0,156	738	300
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 6. Βορειοανατολική Αττική. Σταμάτα. Λεωφορ. Δροσιάς – Σταμάτας και Μακαρίου. Συντεταγμένες: 38.124346, 23.878139. 17/8/2024. 12:57. 320 C - 42%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	12:57	10	19	23	0,1	0,238	655	150
2	12:58	12	19	25	0,1	0,233	651	150
3	12:59	12	19	25	0,09	0,233	655	160
4	13:00	12	19	25	0,12	0,249	652	150
5	13:01	10	21	28	0,09	0,317	652	160
6	13:02	9	21	28	0,09	0,245	662	140
7	13:03	9	21	29	0,12	0,214	661	160
8	13:04	10	19	28	0,12	0,228	665	160
9	13:05	12	18	29	0,13	0,225	665	170
10	13:06	10	21	24	0,11	0,228	665	160
11	13:07	10	21	28	0,14	0,228	665	160
12	13:08	10	18	29	0,12	0,218	668	160
13	13:09	12	18	28	0,12	0,218	669	160
14	13:10	12	18	28	0,09	0,212	661	170
15	13:11	12	19	28	0,09	0,215	662	160
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 7. Βορειοανατολική Αττική. Ροδόπολη Αττικής. Οδός Κολλοκοτρώνη. Συντεταγμένες: 38.116719, 23.875382. 17/8/2024. 12:30. 300 C - 42%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	12:30	9	16	19	0,13	0,17	655	180
2	12:31	7	14	18	0,1	0,225	651	160
3	12:32	9	18	21	0,08	0,209	655	130
4	12:33	9	16	25	0,13	0,341	652	130
5	12:34	9	14	19	0,12	0,445	652	140
6	12:35	8	14	19	0,11	0,203	662	130
7	12:36	8	14	20	0,12	0,261	661	120
8	12:37	7	16	19	0,12	0,201	665	120
9	12:38	9	18	19	0,12	0,203	665	120
10	12:39	9	16	19	0,11	0,204	665	120
11	12:40	8	16	19	0,12	0,295	665	120
12	12:41	9	18	21	0,12	0,21	668	130
13	12:42	9	14	21	0,11	0,21	669	130
14	12:43	9	14	21	0,1	0,621	661	120

15	12:44	9	14	21	0,1	0,631	662	120
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 8. Βορειοανατολική Αττική. Εκάλη. Λεωφόρος Θησέως και οδός Τερψιχόρης. Συντεταγμένες: 38.101451, 23.827679. 17/8/2024. 15:10. 300 C - 37%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	15:10	10	23	48	0,05	0,09	659	40
2	15:11	10	21	32	0,05	0,09	654	40
3	15:12	9	19	36	0,05	0,11	637	50
4	15:13	10	17	32	0,03	0,11	632	40
5	15:14	10	19	27	0,03	0,09	632	30
6	15:15	10	25	36	0,02	0,09	628	10
7	15:16	8	23	42	0,03	0,1	621	10
8	15:17	10	23	45	0,05	0,1	605	30
9	15:18	9	23	42	0,05	0,1	605	40
10	15:19	10	25	38	0,05	0,1	625	40
11	15:20	10	21	36	0,05	0,1	625	40
12	15:21	10	21	32	0,05	0,1	625	10
13	15:22	10	18	32	0,05	0,12	625	40
14	15:23	10	18	32	0,05	0,12	628	40
15	15:24	10	17	28	0,03	0,12	629	40
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 9. Βορειοανατολική Αττική. Διόνυσος. Επαρχ. Οδ. Εκάλης – Νέας Μάρης. Λεωφόρος Διονύσου και Κέδρων. Συντεταγμένες: 38.105462, 23.867745. 17/8/2024. 14:16. 320 C - 38%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	14:16	21	37	48	0,09	0,245	669	20
2	14:17	28	39	56	0,09	0,295	698	30
3	14:18	28	39	59	0,09	0,321	692	50
4	14:19	27	32	65	0,08	0,291	699	40
5	14:20	27	32	65	0,08	0,295	697	40
6	14:21	23	32	68	0,09	0,293	699	40
7	14:22	23	34	68	0,09	0,295	698	30
8	14:23	23	38	71	0,09	0,295	695	20
9	14:24	19	38	71	0,09	0,295	698	30
10	14:25	27	38	70	0,09	0,307	695	20
11	14:26	27	38	58	0,08	0,318	691	30
12	14:27	27	32	65	0,07	0,321	692	30
13	14:28	23	32	65	0,08	0,327	665	30
14	14:29	21	35	71	0,08	0,321	678	30
15	14:30	20	30	64	0,08	0,321	675	30
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 10. Βορειοανατολική Αττική. Ραπεντώσα. Οδός Βωμού Διονύσου. Συντεταγμένες: 38.092277, 23.904549. 17/8/2024. 14:36. 320 C - 33%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	14:36	24	38	46	0,09	0,324	633	20
2	14:37	29	49	79	0,09	0,31	658	30
3	14:38	21	45	73	0,1	0,285	668	30

4	14:39	21	43	65	0,09	0,285	665	30
5	14:40	18	42	61	0,09	0,303	668	20
6	14:41	18	48	63	0,09	0,312	705	30
7	14:42	18	41	68	0,09	0,315	728	10
8	14:43	18	38	63	0,09	0,321	721	10
9	14:44	21	32	63	0,09	0,343	695	20
10	14:45	21	42	65	0,08	0,312	707	10
11	14:46	18	38	65	0,09	0,319	710	10
12	14:47	18	38	65	0,09	0,33	705	10
13	14:48	18	38	63	0,09	0,321	699	10
14	14:49	18	35	63	0,09	0,325	695	10
15	14:50	18	38	63	0,09	0,332	698	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 11. Βορειοανατολική Αττική. Νέα Ερυθραία. Οδός Ελ. Βενιζέλου. Συντεταγμένες: 38.089120, 23.818729. 17/8/2024. 13:35. 300 C - 43%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	13:35	9	15	20	0,1	0,254	667	180
2	13:36	9	12	20	0,11	0,139	667	170
3	13:37	9	14	28	0,11	0,107	669	200
4	13:38	10	15	28	0,1	0,101	668	200
5	13:39	10	18	27	0,1	0,101	668	210
6	13:40	9	18	28	0,11	0,128	667	210
7	13:41	11	21	26	0,12	0,128	667	200
8	13:42	11	20	26	0,11	0,141	667	200
9	13:43	11	21	27	0,09	0,142	667	200
10	13:44	12	23	28	0,11	0,143	660	200
11	13:45	10	28	27	0,11	0,143	663	200
12	13:46	10	28	29	0,11	0,148	665	190
13	13:47	10	28	32	0,09	0,145	668	200
14	13:48	9	25	29	0,09	0,145	668	200
15	13:49	9	25	29	0,1	0,145	667	200
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 12. Βορειοανατολική Αττική. Κηφισιά. Οδός Δραγούμη και Αδριανού. Συντεταγμένες: 38.073653, 23.808562. 17/8/2024. 13:35. 300 C - 41%

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	15:39	13	28	52	0,09	0,041	756	190
2	15:40	13	20	60	0,09	0,063	752	200
3	15:41	13	22	46	0,09	0,069	745	200
4	15:42	19	26	32	0,08	0,063	755	210
5	15:43	10	18	41	0,09	0,091	705	210
6	15:44	15	23	48	0,09	0,09	695	220
7	15:45	19	21	51	0,08	0,075	695	200
8	15:46	15	23	54	0,09	0,089	765	190
9	15:47	15	23	55	0,05	0,08	841	190
10	15:48	16	23	54	0,08	0,097	784	200
11	15:49	16	28	49	0,09	0,092	750	210
12	15:50	18	23	52	0,09	0,095	750	210
13	15:51	18	23	58	0,09	0,053	750	190

14	15:52	18	25	63	0,09	0,098	752	190
15	15:53	18	25	69	0,09	0,098	751	190
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 13. Βορειοανατολική Αττική. Νέα Πεντέλη. Οδός 28ης Οκτωβρίου. Πλ. Αγ. Σύλλα. Συντεταγμένες: 38.064136, 23.858419. 17/8/2024. 17:00. 300 C - 34%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	17:00	8	15	19	0,09	0,127	653	30
2	17:01	9	15	19	0,09	0,121	658	40
3	17:02	10	18	28	0,09	0,121	658	30
4	17:03	15	18	28	0,09	0,121	658	40
5	17:04	18	18	32	0,09	0,152	660	40
6	17:05	18	23	38	0,09	0,151	662	40
7	17:06	14	21	32	0,09	0,145	660	40
8	17:07	12	21	33	0,09	0,148	658	40
9	17:08	9	19	36	0,08	0,141	658	40
10	17:09	9	19	42	0,05	0,148	658	50
11	17:10	10	19	36	0,08	0,145	658	40
12	17:11	14	19	36	0,08	0,145	658	40
13	17:12	16	21	36	0,09	0,121	658	30
14	17:13	16	23	38	0,09	0,125	658	30
15	17:14	16	23	38	0,05	0,121	658	40
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 14. Βορειοανατολική Αττική. Νέα Πεντέλη. Λεωφόρος Πεντέλης και οδός Αθ. Παναγούλη Συντεταγμένες: 38.053243, 23.853846. 17/8/2024. 17:40. 300 C - 34%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	17:40	20	34	45	0,09	1,442	692	170
2	17:41	28	42	60	0,07	0,96	695	170
3	17:42	30	49	68	0,09	0,76	702	180
4	17:43	30	49	62	0,09	0,78	708	180
5	17:44	28	52	64	0,09	0,79	701	180
6	17:45	25	52	64	0,09	0,79	698	170
7	17:46	28	54	62	0,09	0,79	695	160
8	17:47	32	54	68	0,08	0,81	698	170
9	17:48	30	58	62	0,09	0,87	698	170
10	17:49	30	52	62	0,09	0,79	699	160
11	17:50	28	48	64	0,09	0,79	708	170
12	17:51	30	42	64	0,09	0,78	710	180
13	17:52	32	45	68	0,08	0,79	699	180
14	17:53	32	42	62	0,07	0,79	699	180
15	17:54	30	42	62	0,09	0,79	708	180
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 15. Βορειοανατολική Αττική. Νέα Πεντέλη. Πλατεία Αγίας Τριάδας. Συντεταγμένες: 38.055089, 23.870514. 17/8/2024. 18:30. 280 C - 38%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	18:30	12	16	32	0,08	0,08	637	130
2	18:31	12	20	38	0,08	0,08	639	150
3	18:32	18	23	35	0,08	0,1	639	150
4	18:33	18	24	38	0,08	0,102	642	120
5	18:34	12	28	35	0,08	0,092	640	150
6	18:35	16	28	38	0,08	0,092	642	140
7	18:36	16	25	42	0,08	0,095	645	140
8	18:37	18	28	48	0,07	0,095	648	130
9	18:38	16	29	48	0,09	0,095	648	140
10	18:39	16	29	51	0,06	0,095	648	150
11	18:40	15	29	49	0,07	0,098	645	150
12	18:41	15	32	58	0,09	0,092	647	140
13	18:42	16	29	59	0,09	0,089	648	150
14	18:43	16	29	59	0,09	0,095	649	150
15	18:44	18	29	58	0,09	0,095	645	150
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 16. Βορειοανατολική Αττική. Πεντέλη. Λεωφόρος Ελ. Βενιζέλου. Πλατεία Αγίου Τιμόθεου. Συντεταγμένες: 38.052632, 23.865054. 18/8/2024. 17:35. 300 C - 45%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	17:35	8	16	19	0,11	0,264	674	20
2	17:36	8	16	23	0,09	0,215	681	40
3	17:37	8	21	28	0,09	0,177	678	10
4	17:38	8	18	28	0,08	0,07	681	20
5	17:39	8	18	28	0,08	0,07	659	30
6	17:40	8	18	28	0,08	0,115	640	40
7	17:41	9	18	27	0,08	0,105	640	30
8	17:42	9	18	28	0,08	0,125	640	20
9	17:43	9	19	28	0,08	0,138	635	20
10	17:44	10	23	28	0,08	0,140	640	30
11	17:45	10	21	28	0,09	0,140	654	30
12	17:46	10	21	28	0,09	0,130	652	30
13	17:47	10	23	32	0,09	0,138	655	30
14	17:48	10	21	32	0,09	0,149	655	30
15	17:49	10	19	37	0,09	0,141	662	30
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 17. Βορειοανατολική Αττική. Βριλήσσια. Οδός Ομήρου και Λεωφ. Πεντέλης. Πλατεία Ελευθερίας Συντεταγμένες: 38.037433, 23.826820. 18/8/2024. 17:35. 300 C - 45%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	16:25	10	15	20	0,08	0,07	755	130
2	16:26	9	18	25	0,07	0,018	752	60
3	16:27	10	19	28	0,09	0,02	748	60
4	16:28	12	19	32	0,1	0,03	751	120
5	16:29	12	25	48	0,09	0,05	745	90
6	16:30	12	25	52	0,09	0,05	727	90
7	16:31	9	23	38	0,08	0,05	748	100

8	16:32	9	20	32	0,07	0,03	745	120
9	16:33	9	20	37	0,09	0,05	742	100
10	16:34	9	23	48	0,09	0,05	745	120
11	16:35	12	21	42	0,09	0,05	748	120
12	16:36	10	25	45	0,09	0,05	743	130
13	16:37	12	23	52	0,09	0,03	745	120
14	16:38	12	23	51	0,09	0,03	742	120
15	16:39	12	21	48	0,09	0,03	742	120
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 18. Βορειοανατολική Αττική. Βριλήσσια. Λεωφόρος Πεντέλης και Αναπαύσεως. Σουπερμάρκετ Σηλαβενίτης. Οδός Μητροπούλου. Συντεταγμένες: 38.044314, 23.842808. 18/8/2024. 18:15. 300 C - 51%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	18:15	8	26	40	0,08	0,07	669	10
2	18:16	10	28	54	0,08	0,07	668	20
3	18:17	8	23	58	0,1	0,07	665	10
4	18:18	10	27	62	0,1	0,08	662	10
5	18:19	12	28	68	0,1	0,06	662	10
6	18:20	12	32	78	0,1	0,07	690	10
7	18:21	15	36	78	0,1	0,07	690	20
8	18:22	12	31	75	0,11	0,07	695	20
9	18:23	12	28	78	0,11	0,08	705	20
10	18:24	12	26	78	0,11	0,07	708	20
11	18:25	12	26	68	0,09	0,09	705	30
12	18:26	12	32	78	0,09	0,08	702	20
13	18:27	12	38	81	0,09	0,08	695	30
14	18:28	12	38	82	0,09	0,07	698	30
15	18:29	12	38	79	0,09	0,06	699	30
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 19. Βορειοανατολική Αττική. Χαλάνδρι. Οδός Αχιλλέως και Λεωφόρος Κηφισίας. Συντεταγμένες: 38.015822, 23.785628. 17/8/2024. 11:35. 300 C - 45%.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	11:35	9	16	20	0,15	0,228	670	300
2	11:36	9	16	20	0,14	0,18	669	290
3	11:37	9	16	20	0,13	0,18	665	290
4	11:38	9	18	23	0,13	0,18	668	300
5	11:39	10	16	23	0,13	0,17	671	300
6	11:40	9	16	28	0,14	0,17	671	300
7	11:41	9	18	23	0,14	0,17	672	290
8	11:42	10	18	23	0,14	0,19	671	300
9	11:43	12	16	23	0,13	0,18	672	300
10	11:44	10	16	24	0,13	0,2	671	280
11	11:45	10	16	24	0,14	0,18	671	280
12	11:46	10	18	28	0,14	0,19	672	290
13	11:47	9	18	24	0,13	0,19	678	300
14	11:48	9	18	23	0,12	0,19	672	300
15	11:49	9	18	20	0,13	0,19	672	300
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 20. Βορειοανατολική Αττική. Χαλάνδρι. Οδός Δουκίσσης Πλακεντίας. Σταθμός Μετρό Χαλάνδρι. Συντεταγμένες: 38.021523, 23.820517. 18/8/2024. 17:05. 300 C - 48%

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCNO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	17:05	8	16	20	0,07	0,13	792	20
2	17:06	8	16	38	0,05	0,13	795	20
3	17:07	8	15	22	0,08	0,13	733	30
4	17:08	9	8	15	0,07	0,13	719	10
5	17:09	10	8	15	0,07	0,01	738	10
6	17:10	8	11	21	0,07	0,01	732	10
7	17:11	8	9	16	0,07	0,01	730	20
8	17:12	8	9	18	0,08	0,13	745	30
9	17:13	10	16	28	0,07	0,13	742	30
10	17:14	9	15	36	0,07	0,12	748	50
11	17:15	10	16	25	0,07	0,12	744	30
12	17:16	10	12	28	0,07	0,12	748	10
13	17:17	8	16	28	0,05	0,12	745	10
14	17:18	8	18	27	0,05	0,13	748	20
15	17:19	10	20	27	0,05	0,12	743	20
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 21. Βορειοανατολική Αττική. Χαλάνδρι. Λεωφόρος Αναπαύσεως και οδός Στρατονίκης. Συντεταγμένες: 38.040766, 23.849399. 18/8/2024. 18:45. 290 C - 38%.

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCNO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	18:45	18	23	54	0,03	0,09	685	50
2	18:46	18	21	68	0,03	0,09	705	50
3	18:47	15	21	63	0,05	0,09	705	60
4	18:48	12	18	67	0,05	0,08	699	70
5	18:49	12	18	62	0,07	0,08	695	50
6	18:50	10	18	62	0,07	0,09	695	50
7	18:51	10	25	78	0,07	0,09	698	70
8	18:52	12	25	75	0,07	0,09	699	70
9	18:53	12	27	78	0,07	0,09	701	70
10	18:54	15	28	78	0,07	0,09	695	70
11	18:55	15	28	78	0,05	0,09	693	50
12	18:56	10	25	78	0,05	0,09	685	60
13	18:57	12	25	78	0,08	0,08	683	70
14	18:58	12	25	78	0,08	0,07	683	60
15	18:59	12	25	78	0,08	0,07	680	70
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 22. Βορειοανατολική Αττική. Μαρούσι. ΗΣΑΠ. Συντεταγμένες: 38.058291, 23.798896. 18/8/2024. 19:30. 280 C - 47%.

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCNO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	19:30	10	15	19	0,1	0,241	672	190
2	19:31	10	17	21	0,1	0,205	655	230
3	19:32	9	16	19	0,1	0,177	658	180
4	19:33	9	14	22	0,09	0,206	660	170
5	19:34	9	14	18	0,09	0,165	668	160
6	19:35	8	15	18	0,09	0,206	663	210

7	19:36	8	50	79	0,1	0,139	655	120
8	19:37	8	17	30	0,1	0,139	678	110
9	19:38	8	11	20	0,10	0,07	668	220
10	19:39	8	9	17	0,10	0,07	659	210
11	19:40	10	17	21	0,10	0,05	659	170
12	19:41	10	11	23	0,10	0,02	659	140
13	19:42	10	12	21	0,10	0,04	660	150
14	19:43	9	15	20	0,10	0,165	665	160
15	19:44	9	15	20	0,10	0,127	665	180
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 23. Βορειοανατολική Αττική. Μαρούσι. Οδός Ανδρέα Παπανδρέου, the Mall Athens, σταθμός ΗΣΑΠ Νερατζιώτισσα. Συντεταγμένες: 38.045155, 23.791491. 17/8/2024. 15:56. 320 C - 36%.

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCNO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	15:56	13	22	27	0,09	0,114	662	80
2	15:57	10	18	23	0,08	0,235	674	70
3	15:58	10	18	26	0,07	0,101	672	70
4	15:59	10	18	28	0,07	0,101	677	70
5	16:00	10	21	27	0,08	0,101	675	60
6	16:01	12	18	27	0,08	0,105	673	70
7	16:02	12	12	27	0,08	0,115	677	70
8	16:03	10	18	28	0,08	0,105	678	60
9	16:04	10	18	28	0,07	0,106	675	70
10	16:05	9	18	28	0,06	0,118	678	70
11	16:06	10	15	28	0,08	0,118	678	70
12	16:07	10	18	28	0,08	0,115	677	70
13	16:08	12	19	28	0,08	0,115	671	70
14	16:09	12	18	27	0,09	0,09	671	80
15	16:10	12	18	28	0,07	0,118	675	90
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Πίνακας 24. Βορειοανατολική Αττική. Ψυχικό. Οδός Ευσταθίου Λάμψα και Λεωφόρος Κηφισίας. Συντεταγμένες: 37.995269, 23.767515. 17/8/2024. 11:10. 280 C - 51%.

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCNO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
1	11:10	19	32	37	0,1	0,24	695	170
2	11:11	13	20	27	0,09	0,152	670	160
3	11:12	10	17	25	0,11	0,27	668	170
4	11:13	10	16	20	0,12	0,35	667	170
5	11:14	10	16	21	0,09	0,191	668	160
6	11:15	10	16	27	0,11	0,24	662	180
7	11:16	12	18	29	0,05	0,28	662	180
8	11:17	15	21	28	0,1	0,28	659	180
9	11:18	12	23	32	0,09	0,29	655	180
10	11:19	12	23	32	0,09	0,27	659	180
11	11:20	12	20	37	0,1	0,27	668	200
12	11:21	10	18	38	0,09	0,27	670	200
13	11:22	10	17	38	0,1	0,28	668	210
14	11:23	10	20	34	0,09	0,26	668	210
15	11:24	12	23	32	0,05	0,26	668	190
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		**	5	50	0,02	0,31	**	20

Μέσοι όροι Μέγιστες και Ελάχιστες τιμές επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Αττική, μετά από την πρόσφατη εκτεταμένη πυρκαγιά

Μεγιστες τιμές επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης

	Σημεία	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	Γραμματικό	15	86	156	0,14	0,11	718	240
2	Νέα Μάκρη	15	129	175	0,12	0,07	982	150
3	Νέα Μάκρη	19	63	81	0,18	0,245	701	330
4	Νέα Μάκρη	13	74	113	0,15	0,203	708	690
5	Νέα Μάκρη	26	52	79	0,17	0,182	738	310
6	Σταμάτα	12	21	29	0,14	0,317	669	170
7	Ροδόπολη	9	18	25	0,13	0,631	669	180
8	Εκάλη	10	25	48	0,05	0,12	659	50
9	Διόνυσος	28	39	71	0,09	0,327	699	50
10	Ραπεντώσα	29	49	79	0,1	0,343	728	30
11	Νέα Ερυθραία	12	28	32	0,12	0,254	669	210
12	Κηφισιά	12	28	32	0,12	0,254	669	210
13	Νέα Πεντέλη	18	23	42	0,09	0,152	662	50
14	Νέα Πεντέλη	32	58	68	0,09	1,442	710	180
15	Νέα Πεντέλη	18	32	59	0,09	0,102	649	150
16	Πεντέλη	8	16	19	0,08	0,07	635	10
17	Βριλήσσια	9	15	20	0,07	0,018	727	60
18	Βριλήσσια	8	23	40	0,08	0,06	662	10
19	Χαλάνδρι	9	16	20	0,12	0,17	665	280
20	Χαλάνδρι	8	8	15	0,05	0,01	719	10
21	Χαλάνδρι	18	28	78	0,08	0,09	705	70
22	Μαρούσι	10	50	79	0,1	0,241	678	230
23	Μαρούσι	13	22	28	0,09	0,235	678	90
24	Ψυχικό	19	32	38	0,12	0,35	695	210
	Ανώτατο επιτρεπτό όριο	**	5	50	0,02	0,31	**	20

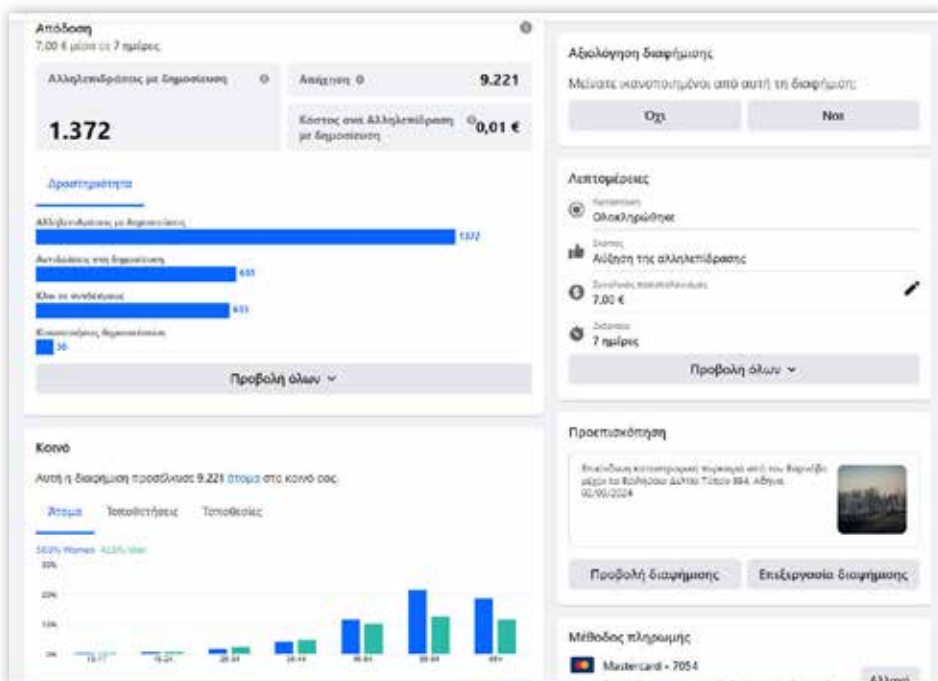
Ελάχιστες τιμές επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

	Σημεία	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	Γραμματικό	9	24	45	0,07	0,02	663	90
2	Νέα Μάκρη	2	11	18	0,09	0,01	679	120
3	Νέα Μάκρη	12	11	18	0,08	0,08	675	180
4	Νέα Μάκρη	8	30	56	0,07	0,08	685	510
5	Νέα Μάκρη	15	14	32	0,12	0,11	702	270
6	Σταμάτα	9	18	23	0,09	0,212	651	140
7	Ροδόπολη	7	14	18	0,08	0,17	651	120
8	Εκάλη	8	17	27	0,02	0,09	605	10
9	Διόνυσος	19	30	48	0,07	0,245	665	20
10	Ραπεντώσα	18	32	46	0,08	0,285	633	10
11	Νέα Ερυθραία	9	12	20	0,09	0,101	660	170
12	Κηφισιά	10	18	32	0,05	0,041	695	190
13	Νέα Πεντέλη	8	15	19	0,05	0,121	653	30
14	Νέα Πεντέλη	20	34	45	0,07	0,76	692	160
15	Νέα Πεντέλη	12	16	32	0,06	0,08	637	120

16	Πεντέλη	8	16	19	0,08	0,07	635	10
17	Βριλήσσια	9	15	20	0,07	0,018	727	60
18	Βριλήσσια	8	23	40	0,08	0,06	662	10
19	Χαλάνδρι	9	16	20	0,12	0,17	665	280
20	Χαλάνδρι	8	8	15	0,05	0,01	719	10
21	Χαλάνδρι	10	18	54	0,03	0,07	680	50
22	Μαρούσι	8	9	17	0,09	0,02	655	110
23	Μαρούσι	9	12	23	0,06	0,09	662	60
24	Ψυχικό	10	16	20	0,05	0,152	655	160
	Ανώτατο επιτρεπτό όριο	**	5	50	0,02	0,31	**	20

Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης

	Σημεία	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	Γραμματικό	12	46	81	0,09	0,09	697	168
2	Νέα Μάκρη	13	56	90	0,11	0,06	724	139
3	Νέα Μάκρη	14	34	60	0,12	0,11	685	226
4	Νέα Μάκρη	11	53	83	0,13	0,10	695	606
5	Νέα Μάκρη	18	27	52	0,14	0,15	721	296
6	Σταμάτα	11	19	27	0,11	0,24	660	158
7	Ροδόπολη	8	16	20	0,11	0,31	660	134
8	Εκάλη	10	21	36	0,04	0,10	629	33
9	Διόνυσος	24	35	64	0,08	0,30	689	32
10	Ραπεντώσα	20	40	64	0,09	0,32	689	18
11	Νέα Ερυθραία	10	21	27	0,10	0,15	666	196
12	Κηφισιά	16	23	52	0,08	0,08	752	201
13	Νέα Πεντέλη	13	19	32	0,08	0,14	658	38
14	Νέα Πεντέλη	29	47	62	0,09	0,88	701	173
15	Νέα Πεντέλη	16	26	46	0,08	0,09	644	142
16	Πεντέλη	9	19	28	0,09	0,14	655	26
17	Βριλήσσια	11	21	38	0,09	0,04	744	103
18	Βριλήσσια	11	30	68	0,10	0,07	686	19
19	Χαλάνδρι	10	17	23	0,13	0,19	671	293
20	Χαλάνδρι	9	13	24	0,07	0,09	746	22
21	Χαλάνδρι	13	23	71	0,06	0,08	693	61
22	Μαρούση	9	18	27	0,10	0,13	663	173
23	Μαρούσι	11	18	27	0,08	0,12	674	72
24	Ψυχικό	12	20	30	0,09	0,26	668	183
	Ανώτατο επιτρεπτό όριο	**	5	50	0,02	0,31	**	20



Στοιχεία Πρωτοβουλίας
Πρωτοβουλία που αφορά στην...
1:00 Μην αφήνεις...
2:00 Μην αφήνεις...
3:00 Μην αφήνεις...
4:00 Μην αφήνεις...
5:00 Μην αφήνεις...
6:00 Μην αφήνεις...
7:00 Μην αφήνεις...
8:00 Μην αφήνεις...
9:00 Μην αφήνεις...
10:00 Μην αφήνεις...

Μην αφήνεις
Ολη την Ελλάδα...
1:00 Μην αφήνεις...
2:00 Μην αφήνεις...
3:00 Μην αφήνεις...
4:00 Μην αφήνεις...
5:00 Μην αφήνεις...
6:00 Μην αφήνεις...
7:00 Μην αφήνεις...
8:00 Μην αφήνεις...
9:00 Μην αφήνεις...
10:00 Μην αφήνεις...

Μην αφήνεις
Ολη την Ελλάδα...
1:00 Μην αφήνεις...
2:00 Μην αφήνεις...
3:00 Μην αφήνεις...
4:00 Μην αφήνεις...
5:00 Μην αφήνεις...
6:00 Μην αφήνεις...
7:00 Μην αφήνεις...
8:00 Μην αφήνεις...
9:00 Μην αφήνεις...
10:00 Μην αφήνεις...

Μην αφήνεις
Ολη την Ελλάδα...
1:00 Μην αφήνεις...
2:00 Μην αφήνεις...
3:00 Μην αφήνεις...
4:00 Μην αφήνεις...
5:00 Μην αφήνεις...
6:00 Μην αφήνεις...
7:00 Μην αφήνεις...
8:00 Μην αφήνεις...
9:00 Μην αφήνεις...
10:00 Μην αφήνεις...

Μην αφήνεις
Ολη την Ελλάδα...
1:00 Μην αφήνεις...
2:00 Μην αφήνεις...
3:00 Μην αφήνεις...
4:00 Μην αφήνεις...
5:00 Μην αφήνεις...
6:00 Μην αφήνεις...
7:00 Μην αφήνεις...
8:00 Μην αφήνεις...
9:00 Μην αφήνεις...
10:00 Μην αφήνεις...





ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ (PM2.5) ΣΕ ΕΚΔΟΤΗΡΙΑ ΣΕ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ

Το ΠΑΚΟΕ πρόσφατα (23/07/2024), πραγματοποίησε έρευνα σε τρεις σταθμούς του μετρό της Αθήνας.

Από τους πίνακες και τα συνημμένα διαγράμματα διαπιστώνουμε ότι οι τιμές των ατμοσφαιρικών ρύπων και της ηλεκτρομαγνητικής (Η/Μ) ακτινοβολίας είναι υψηλότερες των ανώτατων επιτρεπτών ορίων, ιδιαίτερα στους σταθμούς Μέγαρο Μουσικής και Πανόρμου. Οι τιμές στα αιωρούμενα σωματίδια

δια (PM2.5) είναι αρκετά υψηλές.

Ακολουθούν οι πίνακες και τα αποτελέσματα της έρευνας.

Ημερομηνία 23 / 07 / 2024.

Πίνακες επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στους Σταθμούς του Μετρό της Αθήνας, στις 23/07/2024.

• Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Έξοδος προς Λ. Ριανκούρ. Πλατεία.

• Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Εκδοτήρια εισιτηρίων.

• Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Αποβάθρες.

• Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αμφιθεατρικό Πάρκο πλατείας Ελευθερίας.

• Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Εκδοτήρια εισιτηρίων.

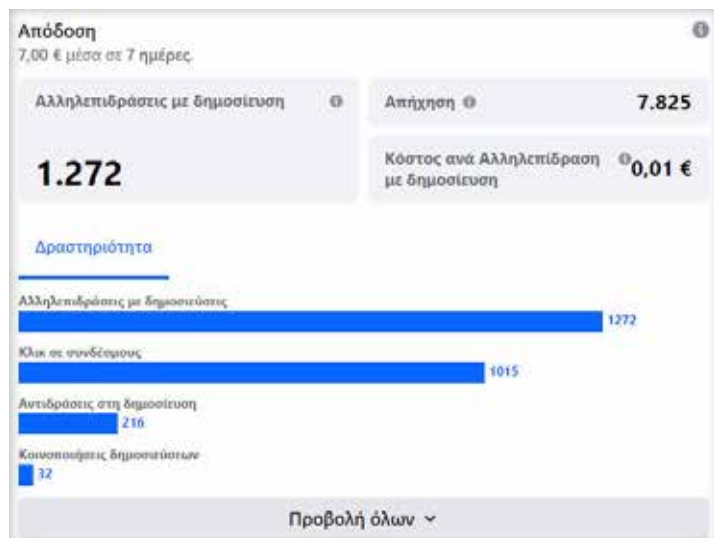
• Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αποβάθρες.

• Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Πάρκο Ευαγγελισμού.

• Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Εκδοτήρια εισιτηρίων.

• Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Αποβάθρες.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
893
6/8/2024



Πίνακας 1. Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Έξοδος προς Λ. Ριανκούρ. Πλατεία.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1	9:05	8	29	0,165	0,005	10
2	9:06	9	22	0,2	0,01	20
3	9:07	11	26	0,169	0,006	10
4	9:08	8	20	0,21	0,01	30
5	9:09	11	28	0,14	0,007	10
6	9:10	9	25	0,165	0,002	20
7	9:11	8	20	0,15	0,005	10
8	9:12	11	21	0,139	0,005	30
9	9:13	9	28	0,18	0,005	20
10	9:14	11	28	0,18	0,005	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Πίνακας 2. Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Εκδοτήρια εισιτηρίων.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1	9:05	14	62	0,18	0,09	190
2	9:06	16	62	0,17	0,09	200
3	9:07	19	52	0,05	0,09	150
4	9:08	23	47	0,12	0,09	250
5	9:09	27	38	0,12	0,09	300
6	9:10	32	40	0,11	0,09	190
7	9:11	44	32	0,2	0,09	150
8	9:12	52	51	0,2	0,09	110
9	9:13	51	52	0,2	0,09	100
10	9:14	30	52	0,2	0,09	200
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Πίνακας 3. Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Αποβάθρες.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1	9:05			0,07		30
2	9:06			0,09		50
3	9:07			0,02		40
4	9:08			0,12		20
5	9:09			0,003		40
6	9:10			0,006		50
7	9:11			0,009		50
8	9:12			0,05		50
9	9:13			0,127		50
10	9:14			0,13		50
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Πίνακας 4. Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αμφιθεατρικό Πάρκο πλατείας Ελευθερίας.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1	10:20	21	29	0,304	0,02	10
2		20	28	0,292	0,01	10
3		19	25	0,3	0,01	10
4		21	26	0,25	0,02	10
5		20	29	0,266	0,01	10
6		19	28	0,254	0,01	10
7		20	25	0,23	0,01	0
8		21	26	0,304	0,01	10
9		19	29	0,304	0,02	10
10	10:29	20	29	0,304	0,02	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Πίνακας 5. Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Εκδοτήρια εισιτηρίων.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1	10:20	12	39	0,03	0,19	20
2		14	31	0,04	0,13	20
3		16	23	0,03	0,12	10
4		20	38	0,04	0,14	50
5		16	42	0,05	0,13	50
6		17	23	0,03	0,14	20
7		19	25	0,101	0,13	10
8		20	30	0,101	0,12	10
9		20	30	0,101	0,11	10
10	10:29	20	30	0,101	0,1	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Πίνακας 6. Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αποβάθρες.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1	10:20	32	36	0,06	0,18	20
2		30	37	0,05	0,07	10
3		35	35	0,04	0,1	20
4		37	30	0,06	0,07	10
5		35	35	0,25	0,18	30
6		37	35	0,2	0,11	10
7		35	42	0,14	0,15	30
8		30	35	0,23	0,2	20
9		33	33	0,215	0,15	10
10	10:29	35	30	0,3	0,18	20
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Πίνακας 7. Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμού. Πάρκο Ευαγγελισμού.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1	11:10	9	35	0,06	0,12	0
2		11	36	0,05	0,13	0
3		12	38	0,08	0,12	0
4		14	37	0,12	0,11	0
5		9	35	0,06	0,13	0
6		10	30	0,05	0,12	0
7		22	39	0,12	0,11	0
8		25	36	0,06	0,12	0
9		10	30	0,08	0,11	0
10	11:20	9	30	0,06	0,1	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Πίνακας 8. Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμού. Εκδοτήρια εισιτηρίων.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1		30	37	0,1	0,15	10
2		29	36	0,15	0,11	20
3		27	38	0,2	0,15	10
4		29	37	0,16	0,14	10
5		30	36	0,1	0,13	0
6		33	38	0,14	0,15	10
7		30	37	0,18	0,1	0
8		29	36	0,15	0,13	10
9		27	38	0,2	0,15	0
10		30	36	0,16	0,17	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Πίνακας 9. Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμού. Αποβάθρες.

	Ώρα	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	TVOC mg/m ³	HCNO mg/m ³	H / A n Tesla
1		40	52	0,13	0,19	20
2		41	55	0,15	0,16	10
3		58	46	0,18	0,19	0
4		50	62	0,2	0,18	10
5		45	80	0,15	0,19	0
6		43	43	0,12	0,17	0
7		59	50	0,228	0,15	10
8		62	60	0,21	0,16	10
9		66	70	0,2	0,19	10
10		52	58	0,2	0,19	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		5	50	0,31	0,02	20

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων ατμοσφαιρικής ρύπανσης στους στομούς του Μετρό, στις 23/07/2024

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων αιωρούμενων σωματιδίων PM 2,5 και PM 10. Σταθμός Μετρό Πανόρμου

Σημεία	Pm2,5			PM10		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Έξοδος προς Λ. Ριανκούρ. Πλατεία.	11	8	10	29	20	25
2 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Εκδοτήρια εισιτηρίων.	52	14	31	62	32	49
3 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Αποβάθρες.	0	0	0	0	0	0

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων αιωρούμενων σωματιδίων PM 2,5 και PM 10. Σταθμός Μετρό Μέγαρο Μουσικής

Σημεία	Pm2,5			PM10		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αμφιθεατρικό Πάρκο πλατείας Ελευθερίας.	21	19	20	29	25	27
2 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Εκδοτήρια εισιτηρίων.	20	12	17	42	23	31
3 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αποβάθρες.	50	10	21	42	30	35

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων αιωρούμενων σωματιδίων PM 2,5 και PM 10. Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός.

Σημεία	Pm2,5			PM10		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Πάρκο Ευαγγελισμού.	25	9	13	39	30	35
2 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Εκδοτήρια εισιτηρίων.	33	27	29	38	36	37
3 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Αποβάθρες.	66	40	52	80	43	58

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων HCHO και TVOC. Σταθμός Μετρό Πανόρμου

Σημεία	HCHO			TVOC		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Έξοδος προς Λ. Ριανκούρ. Πλατεία.	0,01	0,002	0,006	0,21	0,139	0,2
2 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Εκδοτήρια εισιτηρίων	0,09	0,09	0,090	0,2	0,05	0,2
3 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Αποβάθρες.	0	0	0,000	0,13	0,003	0,1

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων HCHO και TVOC. Σταθμός Μετρό Μέγαρο Μουσικής.

Σημεία	HCHO			TVOC		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αμφιθεατρικό Πάρκο πλατείας Ελευθερίας.	0,02	0,01	0,014	0,304	0,23	0,3
2 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Εκδοτήρια εισιτηρίων.	0,19	0,1	0,131	0,101	0,03	0,1
3 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αποβάθρες.	0,2	0,07	0,139	0,3	0,04	0,2

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων HCHO και TVOC. Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός.

Σημεία	HCHO			TVOC		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Πάρκο Ευαγγελισμού.	0,13	0,1	0,117	0,12	0,05	0,1
2 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Εκδοτήρια εισιτηρίων.	0,17	0,1	0,138	0,2	0,1	0,2
3 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Αποβάθρες.	0,19	0,15	0,177	0,228	0,12	0,2

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων Ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας. Σταθμός Μετρό Πανόρμου.

Σημεία	H / A		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Έξοδος προς Λ. Ριανκούρ. Πλατεία.	30	10	17
2 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Εκδοτήρια εισιτηρίων.	300	100	184
3 Σταθμός Μετρό Πανόρμου. Αποβάθρες.	50	20	43

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων Ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας. Σταθμός Μετρό Μέγαρο Μουσικής.

Σημεία	H / A		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αμφιθεατρικό Πάρκο πλατείας Ελευθερίας.	10	0	9
2 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Εκδοτήρια εισιτηρίων.	50	10	21
3 Σταθμός Μέγαρο Μουσικής. Αποβάθρες.	30	10	18

Μέγιστες, Ελάχιστες, Μέσοι όροι επιτόπιων μετρήσεων Ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας. Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός.

Σημεία	H / A		
	Μεγισ- τες	Ελάχι- στες	Μεση
1 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Πάρκο Ευαγγελισμού.	0	0	0
2 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Εκδοτήρια εισιτηρίων.	20	0	8
3 Σταθμός Μετρό Ευαγγελισμός. Αποβάθρες.	20	0	8

ΤΡΙΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΛΟΥΤΡΑΚΙ ΚΑΙ ΚΟΡΙΝΘΟ

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
892
31/7/2024

Στις 23/05/2024 το ΠΑΚΟΕ δέχτηκε επώνυμη καταγγελία σχετικά αφενός με την λειτουργία τριών εργοστασίων συσκευασίας λιπασμάτων και αφετέρου για την νέα υπό λειτουργία μονάδα συσκευασίας λιπασμάτων.

Subject: Βιομηχανικό πάρκο στη Κόρινθο

Message Body:
Καλησπέρα δέλω να με βοηθήσετε πως μπορώ να μιλήσω με ανθρώπους που έχουν γνώσεις στα περιβαλλοντικά να με συμβουλευθούν με το νομικό πλαίσιο σε ένα πρόβλημα που αντιμετωπίζουμε και εξελίσσεται αυτές τις μέρες στην πόλη μου κατοική Κόρινθο και επρόκειτο να δημιουργηθεί μια επιχείρηση με λιπάσματα σε απόσταση 160 μέτρα από το υδραγωγείο της πόλης διότι χαρακτηρίστηκε η ευρύτερη περιοχή βιομηχανικό πάρκο παρόλο που είναι σε απόσταση από την πόλη της Κόρινθου μόλις 1.5 χιλιόμετρα

Στην συνέχεια το ΠΑΚΟΕ έστειλε την παρακάτω επιστολή στον Δήμαρχο Κορίνθου: Σελίδα 2

Προς τον
Κύριο Νικόλαο Στανυέλη
Δήμαρχο Κορίνθου
ΚΟΙΝ: κα.& κος Καλλιόπη &
Δημήτρης Δεμίσιγλου

Αθήνα, 17/06/2024
Αρ.Πρωτ.:2533

Κύριε Δήμαρχε,

Μετά από επώνυμη καταγγελία των προαναφερόμενων στην κοινοποίηση αδερφών στο ΔΣ του ΠΑΚΟΕ και επισταμένη επιτόπια έρευνα και στα προσκομισθέντα έγγραφα σας γνωρίζουμε τα παρακάτω:

- 1.Στον Δήμο σας λειτουργούν δύο συσκευαστήρια λιπασμάτων. Το ένα κοντά στο λιμάνι ανατολικά προς την Κυρά -Βρύση με την επωνυμία "compo eurochem" και το άλλο πριν τον Ισθμό,800 μέτρα από τη γέφυρα Δράκου με την επωνυμία "Φυτοθερπική" των Λαυρεντιάδη Κουτσούγερα.
2. Με πληροφορίες που διαθέτουμε, πρόκειται να λειτουργήσει άμεσα μια νέα μονάδα συσκευαστηρίου, ενός Γαβριήλ, ο οποίος διαθέτει αντίστοιχη μονάδα στο Άργος. Η μονάδα αυτή, θα λειτουργήσει σε απόσταση 160 μέτρων από το υδραγωγείο της πόλης, εντός ενός "χωροθετημένου" βιομηχανικού πάρκου .
3. Επειδή οι μονάδες αυτές, θεωρούνται από την πλευρά της επικινδυνότητας (εκπέμποντας τοξικές ουσίες στον αέρα και στο έδαφος) υψηλής όχλησης, θα θέλαμε να μας γνωρίσετε τα παρακάτω:

- α) Τις άδειες που διαθέτουν οι 1&2 μονάδες, πότε τις πήραν, ποιος φορέας τις έδωσε και εάν υπάρχουν μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- β) Ποια μέτρα έχουν ληφθεί για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης που παράγεται καθώς η πρώτη ύλη είναι χύδην και μεταφέρεται δίχως τις κατάλληλες υποδομές.
- γ) Θα θέλαμε να γνωρίζουμε την αίτηση και τα δικαιολογητικά που σας έχει καταθέσει ο κύριος Γαβριήλ που διεκδικεί να εγκαταστήσει μονάδα συσκευασίας 160 μέτρα από το υδραγωγείο της Κόρινθου.

Επειδή το ΠΑΚΟΕ πρόκειται άμεσα να πραγματοποιήσει μετρήσεις Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης στις προαναφερόμενες περιοχές, θα θέλαμε άμεσα να μας χορηγήσετε τα προαναφερόμενα στοιχεία.

Με εκτίμηση,
Για το Δ.Σ. του ΠΑ.ΚΟ.Ε

Ο Πρόεδρος
Παναγιώτης Χριστοδουλάκης
Πανεπιστημιακός

Ο Γενικός Γραμματέας
Ανδρέας Γρουπάρης

Όπου πήρε απάντηση στις 18-07-2024

Στην συνέχεια η επιτροπή αγώνα εξέδωσε διαμαρτυρία-καταγγελία στην οποία επέδωσε στον Δήμαρχο στις 23/07/2024 όπου είχε συνάντηση μαζί του.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολοδομίας,
Τμήμα Πολοδομίας - Υπηρεσία Δόμησης.

ΕΘΝΙΚΗ ΠΡΩΤΑ
ΚΟΙΝΩΝΙΑ
ΑΡΙΘΜΟΣ
Υπομνήμης: 180724 07.07
Διεύθυνση: 180724 07.07

Θέμα: ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
Σχετ.: Η με αρ. πρωτ. 31734 – 20/06/2024 αίτηση.

Σε συνέχεια της με αρ. πρωτ. 31734–20/06/2024 αίτησης σας, σας γνωρίζουμε τα εξής:
1) Οι κτηριακές εγκαταστάσεις που αναφέρετε στην παράγραφο 1) της αίτησης σας και η αδειοδότηση τους υποκρίνεται στην δικαιοδοσία της Υ.Δ.Ο.Μ. Λουτρακίου λόγω χωρικής αρμοδιότητας.
2) Όσον αφορά την μονάδα συσκευαστηρίου επ' ονόματι κάποιου "Γαβριήλ", που αναφέρετε στην παράγραφο 2) της αίτησης σας, από την έρευνα στα αρχεία της Υπηρεσίας μας, δεν προκύπτει να έχει αδειοδοτηθεί σχετική εγκατάσταση.
Για να είναι δυνατόν η Υπηρεσία μας να απαντήσει στο ερώτημά σας, θα πρέπει να μας χορηγήσετε περισσότερα στοιχεία.

ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΩΤ. ΤΣΟΛΑΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μ.Σ.σ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:
Αποδέκτες προς ενόληση:
ΠΑ.Κ.Ο.Ε. – Κ.ΠΑ.Κ.Ο.Ε.
Νικολάου Φλώρου 8
ΛΟΙΝΑ – 11524
ΤΗΛ.: 2108100805 – 2107230505
Fax : 2108101609
pakoe@pakoe.gr
www.pakoe.gr

Αποδέκτες προς κοινοποίηση:
Κα. & Κος Καλλιόπη & Δημήτρης Δεμίσιγλου

Εσωτερική Διανομή:
ΑΡΧΕΙΟ Φ14.....

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΓΩΝΑ ΚΑΤΟΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΟΥΤΣΑ-
ΠΑΠΑ ΠΟΥ ΕΦΑΠΤΕΤΑΙ ΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΗΣ
ΖΩΝΗΣ ΤΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ 1,5
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΟΡΙΝΘΟΥ.

ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΙΑ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

ΚΥΡΙΕ ΔΗΜΑΡΧΕ,
ΔΙΑΜΑΡΤΥΡΟΜΑΣΤΕ ΕΝΤΟΝΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ :

1. ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΜΙΑ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΘΗΚΑΜΕ ΟΤΙ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΣ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΥΡΙΟ ΓΑΒΡΙΗΛ.
2. ΓΙΑ ΤΟ ΘΕΜΑ ΑΥΤΟ ΕΧΕΤΕ ΛΑΒΕΙ ΑΠΟ 17/06/24, ΕΓΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΠΑΚΟΕ) ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΔΕΝ ΑΠΑΝΤΗΣΑΤΕ, ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ Ο ΚΟΣ ΤΣΟΛΑΚΗΣ (ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ), ΤΗΛΕΦΩΝΗΣΕ ΣΤΟ ΠΑΚΟΕ ΚΑΙ ΑΝΕΦΕΡΕ ΟΤΙ ΘΑ ΣΤΕΙΛΕΙ ΑΠΑΝΤΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ, ΓΕΓΟΝΟΣ ΠΟΥ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ 23/07/2024 ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΓΙΝΕΙ.
3. ΤΟ ΠΑΚΟΕ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΕΙ ΑΜΕΣΑ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΟΝΤΑ ΣΤΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ, ΟΥΤΩΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΕΙ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΩΝ.
4. ΕΠΕΙΔΗ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΜΕ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΣΑΣ, ΤΡΕΙΣΗΜΙΣΙ ΟΛΟΚΛΗΡΑ ΧΡΟΝΙΑ.

ΣΑΣ ΔΗΛΩΝΟΥΜΕ ΟΤΙ ΕΑΝ ΣΥΝΕΧΙΣΕΤΕ ΑΥΤΗΝ ΤΗΝ ΤΑΚΤΙΚΗ,
Α.ΘΑ ΠΡΟΒΟΥΜΕ ΣΤΙΣ ΝΟΜΙΜΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΚΟΕ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΑΥΤΟ, ΘΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΠΟΛΙΤΕΣ ΣΕ ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗ, ΟΠΟΥ ΕΙΣΤΕ ΚΑΙ ΣΕΙΣ ΠΡΟΣΚΑΛΕΣΜΕΝΟΣ.
Β.ΕΑΝ ΧΡΕΙΑΣΤΕΙ ΘΑ ΠΑΡΟΥΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΟΥΜΕ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΜΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΙΚΗ ΜΑΣ.

ΚΟΡΙΝΘΟΣ:23/07/2024
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΓΩΝΑ ΚΑΤΟΙΚΩΝ

Το επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ στις 25/07/24 πραγματοποίησε επιτόπιες μετρήσεις ατμοσφαιρικής ρύπανσης

Πίνακας 9. Κόρινθος. 37.9188018, 22.9744908. MAGMA - AGRO

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCNO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
31° C, 40%								
1	14:32	11	60	89	0,22	0,008	488	0
2		11	617	860	0,22	0,006	488	0
3		11	552	860	0,22	0,009	488	0
4		11	552	860	0,22	0,001	488	0
5		11	552	860	0,22	0,241	488	0
6		11	552	860	0,22	0,115	488	0
7		11	552	860	0,22	0,152	488	0
8		11	552	860	0,22	0,139	488	0
9		11	552	860	0,22	0,127	488	0
10		12	552	860	0,22	0,050	488	0
11		11	552	860	0,22	0,009	488	0
12		12	552	860	0,22	0,008	488	0
13		12	552	860	0,22	0,001	488	0
14		12	552	860	0,22	0,009	488	0
15		12	552	860	0,22	0,008	488	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 10. Κόρινθος. 37.9180728, 22.9743953. ind 2

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCNO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
310° C, 40%								
1	14:36	11	16	28	0,21	0,063	482	30
2	14:37	11	14	25	0,21	0,058	482	30
3		11	16	28	0,21	0,009	482	30
4		11	16	28	0,21	0,002	482	30
5		11	16	28	0,21	0,008	482	30
6		11	16	28	0,21	0,008	482	30
7		11	16	28	0,21	0,006	482	30
8		11	16	28	0,21	0,001	482	30
9		11	16	28	0,21	0,001	482	30
10		10	16	28	0,21	0,001	482	30
11		11	11	20	0,21	0,001	482	30
12		10	11	21	0,21	0,001	482	30
13		11	11	21	0,21	0,001	482	30
14		10	11	21	0,21	0,001	482	30
15		10	11	21	0,21	0,001	482	30
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 11. Κόρινθος. 37.9190784, 22.9727333. ind 2

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCNO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
29° C, 42%								
1	14:40	12	166	308	0,28	0,005	533	0
2	14:41	12	236	305	0,28	0,006	533	10
3	14:42	11	150	305	0,28	0,008	533	0

4		12	150	305	0,28	0,165	533	0
5		12	150	305	0,28	0,063	533	0
6		12	150	305	0,28	0,009	533	0
7		12	150	305	0,28	0,001	533	0
8		12	72	305	0,28	0,009	533	0
9		11	72	305	0,28	0,009	533	0
10		11	72	305	0,28	0,009	533	0
11		11	8	17	0,28	0,009	533	0
12		11	12	88	0,28	0,009	533	0
13		11	428	724	0,28	0,009	533	0
14		12	999	922	0,28	0,009	533	0
15		11	999	922	0,28	0,009	533	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 12. Κόρινθος. 37.9186158, 22.9723970. ind 2

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCNO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
29° C, 42%								
1	14:45	11	33	71	0,22	0,533	674	0
2	14:46	10	41	770	0,22	0,508	674	10
3	14:47	11	203	393	0,22	0,279	674	0
4		11	430	695	0,22	0,241	674	10
5		11	759	990	0,22	0,175	674	10
6		11	759	990	0,22	0,038	674	0
7		11	759	990	0,22	0,12	674	0
8		11	759	990	0,22	0	674	0
9		11	759	990	0,22	0	674	0
10		11	759	990	0,22	0,102	674	0
11		11	588	580	0,22	0,017	674	0
12		10	324	87	0,22	0,021	674	0
13		11	16	27	0,22	0,008	674	0
14		11	19	32	0,22	0	674	0
15		11	52	79	0,22	0	674	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20



Πίνακας 4. Κόρινθος. 37.9265452, 22.9729492. Λιπάσματα

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	13:50	13	191	395	0,15	0,005	413	80
2	13:51	12	207	395	0,15	0,008	413	70
3	13:52	12	348	317	0,15	0,009	413	60
4		12	239	310	0,15	0,005	413	70
5		12	122	160	0,15	0,006	413	70
6		12	110	11	0,15	0,008	413	70
7		13	6	11	0,15	0,007	413	70
8		13	6	11	0,15	0	413	70
9		13	6	11	0,15	0,004	413	70
10		13	6	11	0,15	0,001	413	70
11		13	6	11	0,15	0,007	413	70
12		12	6	11	0,15	0,008	413	70
13		12	4	7	0,15	0,003	413	60
14		12	4	7	0,15	0,190	413	80
15		12	4	7	0,15	0,150	413	80
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 5. Κόρινθος. 37.9263770, 22.9740962. Λιπάσματα

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
1	13:58	10	3	21	0,24	0,008	447	10
2	13:59	10	6	15	0,24	0,002	447	10
3	14:00	10	6	15	0,24	0,001	447	10
4		10	6	15	0,24	0,006	447	10
5		10	6	15	0,24	0,008	447	10
6		10	6	15	0,24	0,009	447	10
7		11	6	15	0,24	0,254	447	20
8		10	6	15	0,24	0,241	447	10
9		10	6	15	0,24	0,226	447	0
10		10	6	15	0,24	0,228	447	10
11		10	6	15	0,24	0,215	447	10
12		11	9	18	0,24	0,215	447	10
13		11	11	22	0,24	0,203	447	10
14		11	11	22	0,24	0,215	447	10
15		11	11	21	0,24	0,215	447	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 6. Κόρινθος. 37.9255215, 22.9753260. Λιπάσματα

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
29° C, 30%								
1	14:08	12	9	10	0,31	0,228	478	0
2	14:09	12	9	8	0,31	0,190	478	0
3	14:10	12	9	8	0,31	0,177	478	0
4	14:11	12	9	8	0,31	0,127	478	0
5	14:12	12	9	8	0,31	0,114	478	0
6	14:13	12	9	8	0,31	0,076	478	0
7	14:14	12	9	8	0,31	0,088	478	0
8	14:15	11	6	11	0,31	0,088	478	10

9		12	6	11	0,31	0,088	478	0
10		11	6	11	0,31	0,088	478	10
11		11	6	11	0,31	0,088	478	0
12		12	6	11	0,31	0,088	478	0
13		12	6	12	0,31	0,088	478	10
14		12	6	12	0,31	0,088	478	0
15		12	6	12	0,31	0,088	478	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 7. Κόρινθος. 37.9252858, 22.9730525. Λιπάσματα

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
29° C, 30%								
1	14:10	11	748	919	0,23	0	485	0
2		10	748	919	0,23	0	485	0
3		11	748	919	0,23	0	485	0
4		11	748	919	0,23	0	485	0
5		11	748	919	0,23	0	485	0
6		11	748	919	0,23	0	485	0
7		11	748	919	0,23	0	485	0
8		11	748	919	0,23	0	485	0
9		11	748	919	0,23	0	485	0
10		11	301	280	0,23	0,009	485	10
11		11	6	12	0,23	0,009	485	0
12		10	6	11	0,23	0,009	485	10
13		11	6	11	0,23	0,009	485	0
14		10	6	11	0,23	0,001	485	0
15		10	6	11	0,23	0,001	485	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 8. Κόρινθος. 37.9249960, 22.9738494. ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	CO² ppm	H / A n Tesla
30° C, 41%								
1	14:13	11	4	8	0,21	0	487	0
2		11	4	10	0,21	0,004	487	0
3		11	6	10	0,21	0,002	487	0
4		11	6	11	0,21	0,007	487	0
5		11	6	11	0,21	0,002	487	0
6		11	6	11	0,21	0,005	487	0
7		11	6	11	0,21	0,008	487	0
8		11	6	11	0,21	0,006	487	0
9		11	6	11	0,21	0,154	487	0
10		10	6	11	0,21	0,241	487	0
11		12	6	11	0,21	0,241	487	0
12		11	6	11	0,21	0,241	487	0
13		10	6	12	0,21	0,241	487	0
14		10	6	12	0,21	0,241	487	0
15		10	6	12	0,21	0,241	487	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20



Πίνακας 13. Κόρινθος. 37.9199578, 22.9694117. ind 3 (eurochem - AGRO)

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
28° C, 42%								
1	14:50	9	48	72	0,17	0,005	561	0
2		8	51	76	0,17	0,114	561	20
3		8	63	90	0,17	0,075	561	0
4		10	84	118	0,17	0,063	561	10
5		9	89	122	0,17	0,09	561	0
6		9	71	100	0,17	0,003	561	0
7		9	76	108	0,17	0,008	561	0
8		9	90	122	0,17	0,006	561	0
9		9	84	117	0,17	0,009	561	10
10		9	97	133	0,17	0,009	561	0
11		8	118	154	0,17	0,009	561	10
12		10	118	160	0,17	0,009	561	10
13		11	118	160	0,17	0,009	561	10
14		11	118	160	0,17	0,009	561	10
15		11	118	160	0,17	0,009	561	10
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 14. Κόρινθος. 37.9191337, 22.9704953. ind 3

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
28° C, 42%								
1	14:54	11	4	7	0,34	0,006	507	20
2		11	4	7	0,34	0,003	507	10
3		11	4	7	0,34	0,203	507	0
4		11	4	7	0,34	0,203	507	10
5		11	4	7	0,34	0,007	507	0
6		11	4	7	0,34	0,006	507	10
7		11	4	7	0,34	0,241	507	10

8	10	4	7	0,34	0,190	507	10
9	11	4	7	0,34	0,165	507	10
10	10	4	7	0,34	0,063	507	10
11	11	4	8	0,34	0,063	507	10
12	11	4	8	0,34	0,063	507	0
13	11	4	8	0,34	0,063	507	0
14	11	4	8	0,34	0,063	507	0
15	11	4	8	0,34	0,063	507	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο	15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 15. Κόρινθος. 37.9185391, 22.9697219. ind 3

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
28° C, 42%								
1	14:59	10	123	167	0,19	0	548	0
2		10	536	927	0,19	0,005	548	10
3		10	906	927	0,19	0	548	0
4		10	906	927	0,19	0,003	548	10
5		10	906	927	0,19	0,001	548	0
6		10	906	927	0,19	0,007	548	0
7		10	906	927	0,19	0,002	548	0
8		11	906	927	0,19	0	548	0
9		11	906	927	0,19	0,005	548	0
10		10	906	927	0,19	0,008	548	0
11		11	906	927	0,19	0,007	548	0
12		11	906	927	0,19	0	548	0
13		11	906	927	0,19	0,304	548	0
14		11	906	927	0,19	0,247	548	0
15		11	906	927	0,19	0,180	548	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Πίνακας 16. Κόρινθος. 37.9191337, 22.9704953. ind 3

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	CO ² ppm	H / A n Tesla
27° C, 43%								
1	15:26	10	60	66	0,41	0,266	551	0
2		11	221	146	0,47	0,241	551	0
3		11	527	707	0,53	0,241	551	0
4		11	530	708	0,57	0,241	551	0
5		11	567	730	0,55	0,241	551	0
6		11	471	623	0,43	0,241	551	0
7		11	369	577	0,37	0,241	551	0
8		11	287	322	0,35	0,241	551	0
9		11	270	240	0,42	0,241	551	0
10		11	271	253	0,45	0,152	551	0
11		10	223	305	0,46	0,009	551	0
12		11	187	264	0,45	0,007	551	0
13		11	160	213	0,44	0,005	551	0
14		11	203	265	0,42	0,001	551	0
15		11	314	692	0,38	0,008	551	0
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31		20

Τα συμπεράσματα από την έρευνα αυτή είναι τα εξής:

1. Οι τιμές των αιωρούμενων σωματιδίων PM_{2.5}, PM₁₀, και της Φορμαλδεϋδη (HCHO) και των πλυντικών υδρογονανθράκων (TVOC) είναι 3-4 φορές πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια καθώς και το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

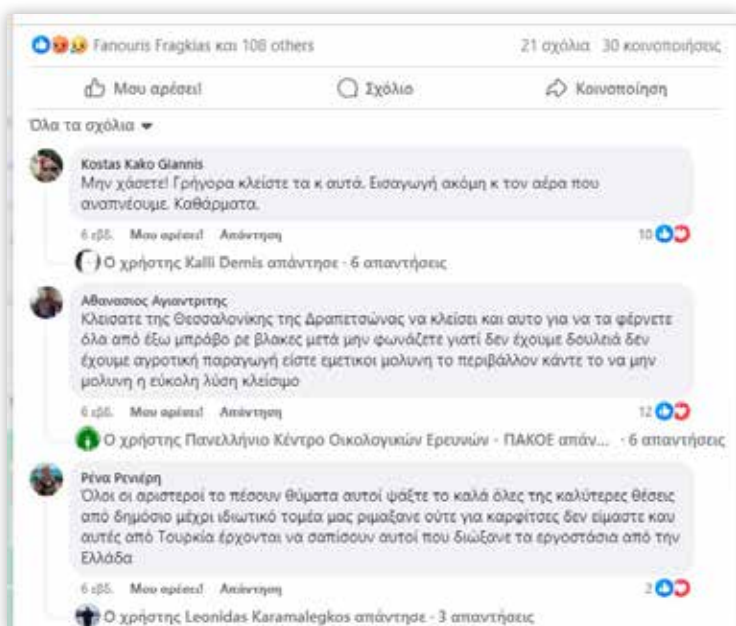
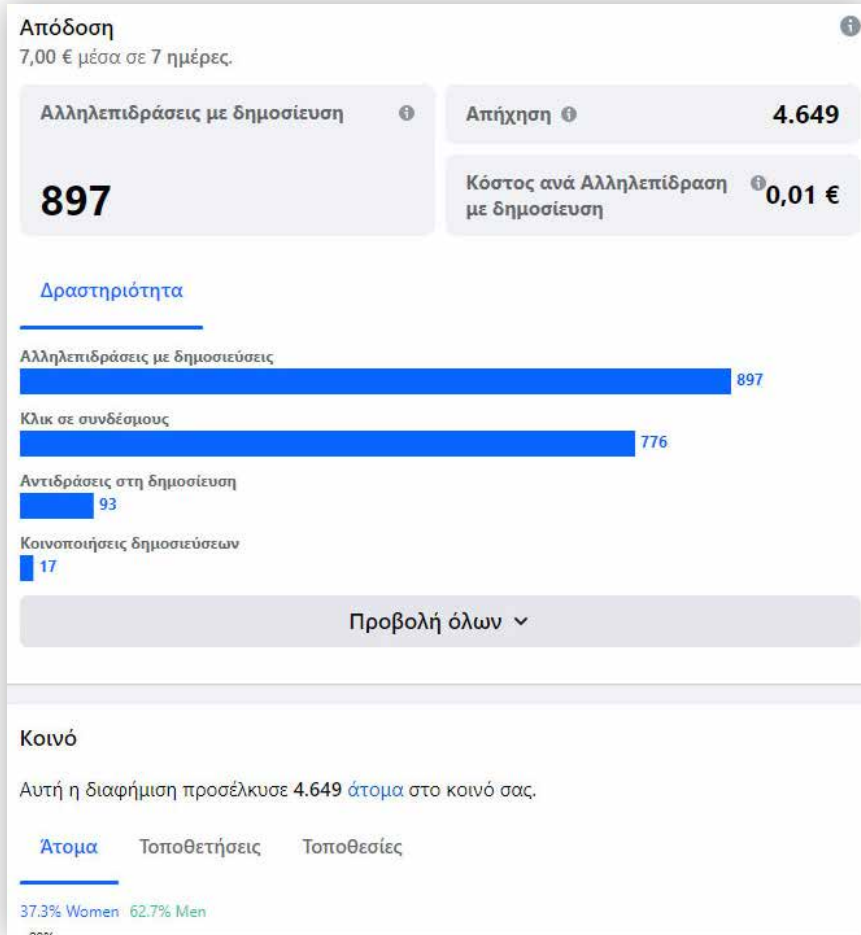
2. Οι θερμοκρασίες που παρατηρήθηκαν στα 100 μέτρα από το εργοστάσιο της Eurochem σε πλήρη λειτουργία ήταν 44-49 C, ενώ σε απόσταση 500 μέτρων ήταν 31 C.

3. Οι τιμές της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας σε ένα σημείο βρέθηκε υψηλή.

Το ΠΑΚΟΕ εκτός την ενημέρωση που πραγματοποιεί στους πολίτες της ευρύτερης περιοχής της Κορίνθου και Λουτρακίου, θα προβεί στις παρακάτω ενέργειες.

A. Θα κοινοποιήσει τα προαναφερόμενα στοιχεία, στην εισαγγελία του Αρείου Πάγου.

B. Θα κοινοποιήσει επίσης τα στοιχεία στον περιφερειάρχη Πελοποννήσου, στους δημάρχους Κορίνθου και Λουτρακίου καθώς και στην αστυνομική διεύθυνση Κορινθίας.



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΤΟ ΝΕΦΟΣ ΣΕ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ

Το ΠΙΑΚΟΕ πρόσφατα (15/07/2024) πραγματοποίησε έρευνα σε πέντε σταθμούς του μετρό της Αθήνας.

Από τους πίνακες και τα συνημμένα διαγράμματα διαπιστώνουμε ότι οι τιμές των ατμοσφαιρικών ρύπων και της ηλεκτρομαγνητικής (H/M) ακτινοβολίας είναι υψηλότερες των ανώτατων επιτρεπτών ορίων.

Τα αποτελέσματα αυτά θα διαβιβαστούν και στην εισαγγελία του Αρείου Πάγου που πιστεύουμε ότι θα προχωρήσει στις απαιτούμενες ενέργειες, ώστε να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
888
19/7/2024



Metro Station Panormou 37.9931305 23.7639273
Panormou Gate

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 35° C, Humidity 45%								
1	9:00	24	130	228	0,19	0,008	10	698
2	9:01	25	128	217	0,19	0,001	10	698
3	9:02	26	135	216	0,19	0,005	10	698
4	9:03	27	131	221	0,19	0,003	10	698
5	9:04	25	133	208	0,19	0,006	10	698
6	9:05	25	132	222	0,19	0,008	0	698
7	9:06	25	129	219	0,19	0	10	698
8	9:07	25	135	221	0,19	0,001	0	698
9	9:08	26	134	221	0,19	0,005	10	698
10	9:09	26	130	221	0,19	0,009	20	698
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Panormou 37.9931305 23.7639273
Panormou Ticket Area

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 32° C, Humidity 45%								
1	8:50	10	21	35	0,12	0,005	20	421
2	8:51	9	18	41	0,12	0,002	10	421
3	8:52	11	17	37	0,12	0,002	0	421
4	8:53	11	19	39	0,12	0,008	1010	421
5	8:54	11	16	36	0,12	0,001	0	421
6	8:55	9	16	35	0,12	0,006	10	421
7	8:56	9	19	35	0,12	0	0	421
8	8:57	10	18	37	0,12	0,002	10	421
9	8:58	10	17	36	0,12	0,006	0	421
10	8:59	10	18	29	0,12	0	10	421
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Panormou 37.9931305 23.7639273
Panormou Outside

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 31° C, Humidity 46%								
1	8:40	8	18	47	0,07	0,002	90	417
2	8:41	9	21	50	0,07	0,008	80	417
3	8:42	9	22	52	0,07	0,004	90	417
4	8:43	9	25	55	0,07	0,076	90	417
5	8:44	8	20	50	0,07	0,088	70	417
6	8:45	9	17	45	0,07	0,014	60	417
7	8:46	8	15	44	0,07	0,025	60	417
8	8:47	9	16	42	0,07	0,008	70	417
9	8:48	9	16	42	0,07	0,006	90	417
10	8:49	9	16	42	0,07	0,008	90	417
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Syntagma 37.9753840 23.7350255
Syntagma Gate

	Ώρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 34° C, Humidity 45%								
1	9:15	18	68	108	0,19	0,009	10	627
2	9:16	19	75	131		0,006	20	627
3	9:17	19	81	137		0,006	10	627
4	9:18	20	77	136		0,006	20	627
5	9:19	19	72	128		0,002	20	627
6	9:20	18	78	136		0,008	10	627
7	9:21	20	81	137		0,008	0	627
8	9:22	21	85	142		0,005	10	627
9	9:23	20	83	140		0,006	10	627
10	9:24	20	83	140		0,008	10	627
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Syntagma 37.9753840 23.7350255
Syntagma Ticket Area

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 33° C, Humidity 45%								
1	9:22	10	8	13	0,12	0,006	10	475
2	9:23	10	8	13		0,007	0	475
3	9:24	11	9	13		0,005	0	475
4	9:25	11	9	13		0,002	10	475
5	9:26	10	9	13		0,009	0	475
6	9:27	10	9	15		0,008	10	475
7	9:28	9	9	17		0,006	10	475
8	9:29	10	8	11		0,002	10	475
9	9:30	9	8	11		0,002	10	475
10	9:31	10	8	11		0,002	10	475
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Syntagma 37.9753840 23.7350255
Syntagma Outside

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 33° C, Humidity 46%								
1	9:30	11	11	21	0,12	0,241	10	398
2	9:31	11	7	12		0,241	10	398
3	9:32	10	8	16		0,241	0	398
4	9:33	11	5	8		0,241	10	398
5	9:34	10	8	16		0,241	20	398
6	9:35	9	10	21		0,241	20	398
7	9:36	11	13	24		0,241	10	398
8	9:37	10	11	21		0,241	20	398
9	9:38	11	9	20		0,241	20	398
10	9:39	11	13	22		0,241	10	398
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Omonia 37.9844520 23.7284142
Omonia Gate

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 34° C, Humidity 45%								
1	9:50	21	54	100	0,17	0,241	40	612
2	9:51	22	63	117		0,241	50	612
3	9:52	21	67	117		0,241	40	612
4	9:53	22	58	106		0,241	40	612
5	9:54	23	61	115		0,241	50	612
6	9:55	20	72	115		0,241	30	612
7	9:56	21	75	118		0,241	40	612
8	9:57	21	72	116		0,241	40	612
9	9:58	21	78	116		0,241	30	612
10	9:59	21	81	121		0,241	30	612
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Omonia 37.9844520 23.7284142
Omonia Ticket Area

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 34° C, Humidity 45%								
1	10:00	9	13	17	0,13	0,003	20	695
2	10:01	10	11	17	0,13	0,005	10	695
3	10:02	9	13	18	0,13	0,007	20	695
4	10:03	10	15	21	0,13	0,001	20	695
5	10:04	10	12	17	0,13	0,009	0	695
6	10:05	11	9	15	0,13	0,009	10	695
7	10:06	10	8	15	0,13	0,014	20	695
8	10:07	11	8	14	0,13	0,008	10	695
9	10:08	11	8	14	0,13	0,006	10	695
10	10:09	10	8	14	0,13	0,007	10	695
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Omonia 37.9844520 23.7284142
Omonia Outside

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 33° C, Humidity 45%								
1	10:10	9	6	12	0,14	0,088	390	417
2	10:11	10	4	8	0,14	0,076	400	417
3	10:12	10	6	15	0,14	0,055	410	417
4	10:13	10	6	15	0,14	0,055	390	417
5	10:14	11	6	15	0,14	0,055	380	417
6	10:15	10	8	15	0,14	0,055	420	417
7	10:16	10	8	15	0,14	0,055	450	417
8	10:17	11	8	15	0,14	0,076	390	417
9	10:18	11	8	17	0,14	0,055	380	417
10	10:19	11	8	17	0,14	0,014	370	417
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Kato Patissia 38.0115431 23.7288386
Kato Patissia Gate

	Ώρα	PM 1 μg/m ³	PM 2,5 μg/m ³	PM 10 μg/m ³	HCHO mg/m ³	TVOC mg/m ³	H / A n Tesla	CO ² ppm
Temperature 33° C, Humidity 45%								
1	11:00	9	8	19	0,12	0,177	110	511
2	11:01	10	8	19		0,177	120	511
3	11:02	10	8	19		0,177	150	511
4	11:03	10	8	19		0,177	140	511
5	11:04	11	8	19		0,177	150	511
6	11:05	10	8	17		0,152	150	511
7	11:06	10	7	17		0,152	130	511
8	11:07	11	8	17		0,152	140	511
9	11:08	11	9	17		0,152	120	511
10	11:09	11	12	21		0,152	110	511
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Kato Patissia
Kato Patissia Ticket Area

38.0115431 23.7288386

	Όρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO² ppm
Temperature 33° C, Humidity 45%								
1	11:00	9	8	19	0,12	0,177	110	511
2	11:01	10	8	19		0,177	120	511
3	11:02	10	8	19		0,177	150	511
4	11:03	10	8	19		0,177	140	511
5	11:04	11	8	19		0,177	150	511
6	11:05	10	8	17		0,152	150	511
7	11:06	10	7	17		0,152	130	511
8	11:07	11	8	17		0,152	140	511
9	11:08	11	9	17		0,152	120	511
10	11:09	11	12	21		0,152	110	511
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Kato Patissia
Kato Patissia Outside

38.0115431 23.7288386

	Όρα	PM 1 µg/m³	PM 2,5 µg/m³	PM 10 µg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO² ppm
Temperature 33° C, Humidity 45%								
1	11:07	10	12	21	0,11	0,177	900	401
2	11:08	10	14	28		0,201	920	401
3	11:09	10	14	26		0,201	910	401
4	11:10	10	12	21		0,201	880	401
5	11:11	10	12	21		0,201	900	401
6	11:12	9	12	22		0,201	890	401
7	11:13	9	12	21		0,201	910	401
8	11:14	9	17	32		0,177	880	401
9	11:15	10	21	35		0,055	870	401
10	11:16	9	17	34		0,241	900	401
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

**Metro Station Victoria
Victoria Gate**

37.9930203 23.7299977

	Όρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO² ppm
Temperature 33° C, Humidity 45%								
1	10:30	21	39	79	0,15	0,005	100	611
2	10:31	17	41	79		0,005	110	611
3	10:32	18	47	88		0,005	100	611
4	10:33	17	53	91		0,005	120	611
5	10:34	16	42	78		0,005	110	611
6	10:35	16	44	81		0,005	120	611
7	10:36	16	45	85		0,004	110	611
8	10:37	17	45	87		0,007	110	611
9	10:38	22	44	82		0,014	100	611
10	10:39	22	44	82		0,014	110	611
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

Metro Station Victoria Victoria Ticket Area

37.9930203 23.7299977

	Όρα	PM 1 μg/m³	PM 2,5 μg/m³	PM 10 μg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO² ppm
Temperature 33° C, Humidity 45%								
1	10:30	21	39	79	0,15	0,005	100	611
2	10:31	17	41	79		0,005	110	611
3	10:32	18	47	88		0,005	100	611
4	10:33	17	53	91		0,005	120	611
5	10:34	16	42	78		0,005	110	611
6	10:35	16	44	81		0,005	120	611
7	10:36	16	45	85		0,004	110	611
8	10:37	17	45	87		0,007	110	611
9	10:38	22	44	82		0,014	100	611
10	10:39	22	44	82		0,014	110	611
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	

**Metro Station Victoria
Victoria Outside**

37.9930203 23.7299977

	Όρα	PM 1 µg/m³	PM 2,5 µg/m³	PM 10 µg/m³	HCHO mg/m³	TVOC mg/m³	H / A n Tesla	CO² ppm
Temperature 34° C, Humidity 46%								
1	10:38	11	7	14	0,14	0,215	1000	582
2	10:39	10	7	15		0,077	1050	582
3	10:40	11	7	15		0,014	1010	582
4	10:41	11	7	15		0,241	980	582
5	10:42	11	7	15		0,241	860	582
6	10:43	11	8	17		0,241	910	582
7	10:44	11	8	17		0,241	1020	582
8	10:45	11	8	17		0,241	1040	582
9	10:46	10	8	17		0,241	1100	582
10	10:47	11	8	21		0,241	1010	582
Ανώτατο επιτρεπτό όριο		15	5	50	0,02	0,31	20	



Σημεία	Pm1				Pm2,5				PM10				CO ²			
	Ελάχιστες	Μεγισ- τες	Μεση	REF	Ελάχισ- στες	Μεγισ- στες	Μεση	REF	Ελάχισ- στες	Μεγισ- στες	Μεση	REF	Ελάχισ- στες	Μεγισ- στες	Μεση	REF
Panormou Gate	24	27	25,4	15	128	135	131,7	5	50	228	219,4	50	698	698	698	
Panormou Ticket Area	9	11	10	15	16	21	17,9	5	29	41	36	50	421	421	421	
Panormou Outside	8	9	8,7	15	15	25	18,6	5	42	55	46,9	50	417	417	417	
Syntagma Gate	18	21	19,4	15	68	85	78,3	5	108	142	133,5	50	627	627	627	
Syntagma Ticket Area	9	11	10	15	8	9	8,5	5	11	17	13	50	475	475	475	
Syntagma Outside	9	11	10,5	15	5	13	9,5	5	8	24	18,1	50	398	398	398	
Omonia Gate	20	23	21,3	15	54	81	68,1	5	100	121	114,1	50	612	612	612	
Omonia Ticket Area	9	11	10,1	15	8	15	10,5	5	14	21	16,2	50	695	695	695	
Omonia Outside	9	11	10,3	15	4	8	6,8	5	8	17	14,4	50	417	417	417	
Kato Patissia Gate	16	22	18,2	15	39	53	44,4	5	78	91	83,2	50	511	511	511	
Kato Patissia Ticket Area	9	11	10,3	15	7	12	8,4	5	17	21	18,4	50	511	511	511	
Kato Patissia Outside	9	10	9,6	15	12	21	14,3	5	21	35	26,1	50	401	401	401	
Victoria Gate	16	22	18,2	15	39	53	44,4	5	78	91	83,2	50	611	611	611	
Victoria Ticket Area	16	22	18,2	15	39	53	44,4	5	78	91	83,2	50	611	611	611	
Victoria Outside	10	11	10,8	15	7	8	7,5	5	14	21	16,3	50	582	582	582	

Σημεία	HCHO				TVOC				H/A			
	Ελάχιστες	Μεγιστες	Μεση	REF	Ελάχιστες	Μεγιστες	Μεση	REF	Ελάχιστες	Μεγιστες	Μεση	REF
Panormou Gate	0,19	0,19	0,19	0,02	0	0,009	0,0046	0,31	0	20	9	20
Panormou Ticket Area	0,12	0,12	0,12	0,02	0	0,008	0,0032	0,31	0	1010	107	20
Panormou Outside	0,07	0,07	0,07	0,02	0,002	0,088	0,0239	0,31	60	90	79	20
Syntagma Gate	0,19	0,19	0,19	0,02	0,002	0,009	0,0064	0,31	0	20	12	20
Syntagma Ticket Area	0,12	0,12	0,12	0,02	0,002	0,009	0,005222	0,31	0	10	7	20
Syntagma Outside	0,12	0,12	0,12	0,02	0,241	0,241	0,241	0,31	0	20	13,33333	20
Omonia Gate	0,17	0,17	0,17	0,02	0,241	0,241	0,241	0,31	30	50	39	20
Omonia Ticket Area	0,13	0,13	0,13	0,02	0,001	0,014	0,0069	0,31	0	20	13	20
Omonia Outside	0,14	0,14	0,14	0,02	0,014	0,088	0,0584	0,31	370	450	398	20
Kato Patissia Gate	0,15	0,15	0,15	0,02	0,004	0,014	0,0069	0,31	100	120	109	20
Kato Patissia Ticket Area	0,12	0,12	0,12	0,02	0,152	0,177	0,1645	0,31	110	150	132	20
Kato Patissia Outside	0,11	0,11	0,11	0,02	0,055	0,241	0,1856	0,31	870	920	896	20
Victoria Gate	0,15	0,15	0,15	0,02	0,004	0,014	0,0069	0,31	100	120	109	20
Victoria Ticket Area	0,15	0,15	0,15	0,02	0,004	0,014	0,0069	0,31	100	120	109	20
Victoria Outside	0,14	0,14	0,14	0,02	0,014	0,241	0,1993	0,31	860	1100	998	20



Αλληλογραφία αναγνωστών

Το ΠΑΚΟΕ πιστεύει εδώ και σαράντα πέντε (45) χρόνια που λειτουργεί, ότι η επικοινωνία με τους πολίτες είναι ο βασικός πυλώνας της Δημοκρατίας.

Γι' αυτό στην έρευνα που πραγματοποιεί εδώ και 45 χρόνια κάθε καλοκαίρι για την ποιότητα των νερών κολύμβησης, το ενδιαφέρον των πολιτών είναι μεγάλο, επειδή

πλέον το ΠΑΚΟΕ έχει γίνει θεσμός στα προβλήματα του περιβάλλοντος. Ευχαριστούμε όλους αυτούς που μας εμπιστεύονται για την ενημέρωσή τους, σε ένα θέμα που άπτεται της υγείας τους.

Η παρακάτω αλληλογραφία είναι ενδεικτική στα χιλιάδες μηνύματα που δεχόμαστε.

Θέμα:

Ρύπανση παραλία
πατητήρι στην
περιοχή Κολώνες
Σαλαμίνα

FOTINI ALEXANDRIDOU

Ημ: 2024-07-14 Ώρα 08:28

Με αφορμή τον πίνακα ακαταλληλότητας υδάτων για κολύμβηση και μετά από επίσκεψή μας στην παραλία πατητήρι Κολώνες Σαλαμίνας διαπιστώσαμε ότι στο κέντρο της παραλίας ακριβώς κάτω από τα σκαλιά που οδηγούν από τα καθίσματα του καταστήματος στην παραλία εκβάλλει στη θάλασσα σωλήνας αποχέτευσης ρυ. Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας

ΠΑΚΟΕ

Ημ: 2024-07-16 Ώρα 12:29

Σε απάντηση του email που μας στείλατε θα θέλαμε, αν μπορείτε να φωτογραφίσετε τον αγωγό όπου θα φαίνεται και η περιοχή.

Από την γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Θέμα:

Καταλληλότητα
θαλασσίων υδάτων
στην περιοχή
Ανάληψης Μεσσηνίας

Γιάννης Βεράνης

Ημ: 2024-07-14 Ώρα 13:43

Αγαπητοί και πολύ χρήσιμοι Κύριοι, Σας γράφω εκ μέρους πολιτών αρκετών περιοχών της Μεσσηνίας που συχνάζουμε για θαλάσσια μπάνια στην περιοχή Ανάληψης Μεσσηνίας.

Που θα βρούμε στοιχεία για τα συγκεκριμένα θαλάσσια νερά;

Είναι εφικτό και πως θα μπορούσαμε να προκαλέσουν το γίνει έρευνα;

Είναι ένα θέμα που μας απασχο-

λή πολύ έντονα τα τελευταία χρόνια.

Ευχαριστούμε για την κατανόηση σας.

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων,

Γιάννης Βεράνης,

Κάτοικος της περιοχής

Θέμα:

Καταλληλότητα
παραλιών περιοχής
Βόλου

Ερμής Γαρούφαλλος

Ημ: 2024-07-14 Ώρα 13:43

Καλημέρα σας.

Θα ήθελα να με ενημερώσετε για το ποτε αναμένεται ο επαναληπτικός έλεγχος για την περιοχή του Βόλου.

Ευχαριστώ

Θέμα:

Παραλίες, Εδέμ,
Μπατή

Κώστας Φαφούλας

Ημ.: 2024-07-17 Ώρα 13:25

Γεια σας,

Δεν μπορώ να βρω στις έρευνες σας πληροφορίες για την καταλληλότητα των παραλιών Μπατή και Εδέμ που συνορεύουν με το Παλιό Φάληρο που αναφέρετε ως ακατάλληλο.

Είναι κατάλληλες για κολύμβηση?

Ευχαριστώ.

Θέμα:

Απάντηση
σε δημοσίευμα

Κώστας Τσιτούνας

Ημ: 2024-07-17 Ώρα 14:51

Η εφημερίδα μας δεν έγραψε κάτι εναντίον των ελέγχων που διενεργείτε. Έγραψε ένα μικρό παραπολιτικό ότι ο δήμαρχος θα προσφύγει στη Δικαιοσύνη.

Όπως αντιλαμβάνεστε δεν είναι

αρμοδιότητά μας να απολογηθούμε επ' αυτού.

Για τον δήμαρχο γράψαμε, όχι για εσάς.

Η επιστολή που μας στέλνετε θα είχε βάση αν σας αμφισβητούσαμε εμείς, κάτι που δεν συνέβη.

Μάλλον στον δήμαρχο Γλυφάδας έπρεπε να την στείλετε.

Σας ευχαριστούμε θερμά.

Κώστας Τσιτούνας

Θέμα:

Καταλληλότητα
ακτών Βάρκιζας

Μάγδα Νιαμουρη

Ημ: 2024-07-17 Ώρα 16:03

Καλό σας μεσημέρι. Εδώ και χρόνια παρακολουθώ τις αναρτήσεις σας σε ότι αφορά την καταλληλότητα των ακτών. Φέτος ειλικρινά έμεινα έκπληκτη με τα αποτελέσματα των μετρήσεων σας στον όρμο της Βάρκιζας την στιγμή που καθημερινά αγκυροβολούν πλήθος σκαφών. Όταν κολυμπάμε, κυρίως όταν ο άνεμος φυσάει προς τις ακτές είναι έντονη η οσμή αλλά και η γεύση καυσίμου στο νερό. Ενώ δεν είναι λίγες οι φορές που έχουμε δει και λήμματα.

Με εκτίμηση Μάγδα Νιαμουρη

Θέμα:

ΤΡΕΝΟΣΕ/
HELLENIC TRAIN
ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ

ΜΟΥΡΙΚΗ ΑΘΗΝΑ

Ημ.: 2024-07-18 Ώρα 12:47

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΚΠΟΜΠΗ DISEL ΑΠΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΣ ΩΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΑΦΟΥ ΔΕΝ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΚΑΕΙ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ

Θέμα: παλαιό φάληρο, παραλία

Παπαδόπουλος Παναγιώτης

Ημ.: 2024-07-17 Ώρα 19:20

Ο δήμος παλαιού φαλήρου δια-
ψεύδει τις δειγματοληψίες σας,,,,τι να
εμπιστευθούμε?

Θέμα: Ακατ

Ασχιλλέας Τσούλης

Ημ.: 2024-07-22 Ώρα 13:51

Καλημερα. Ονομάζομαι Τσούλης
Αχιλλέας και είμαι κάτοικος Μοσχά-
του Αττικής. Κατά τους θερινούς μήνες
επισκέπτομαι οικογενειακώς την Ανά-
βυσσο, στην παραλία της οποίας κάνου-
με μπάνιο. Ενημερώθηκα εκτές, και
είδα σήμερα στο σάιτ σας ότι σε δύο
σημεία στην παραλία της Αναβύσσου
τα νερά είναι ακατάλληλα. Επειδή η
αλήθεια είναι ότι θορυβήθηκα, καθώς
ήδη έχουμε επισκεφθεί τα παραπά-
νω σημεία (παραλία αναβύσσου και
παραλία παλαιάς Φωκαίας) φέτος, θα
ήθελα να σας ρωτήσω αν πρόκειται να
προβείτε σε επαναληπτικές μετρήσεις
στα ανωτέρω σημεία και σε ότι αφο-
ρά την ανάβυσσο, αν η ακαταλληλό-
τητα αφορά ολο τον κόλπο ή μόνο στο
σημείο που έχετε τονίσει στον χάρτη.
και τέλος, αν μπορείτε με λίγα λόγια να
με ενημερώσετε τον λόγο της ακαταλ-
ληλότητας και πόσο επικίνδυνο είναι
το να κολυμπήσουμε σε αυτά τα νερά.
Σας ευχαριστώ εκ των προτέρων!!

Θέμα: Ν. ΕΔΠΙΔΑΥΡΟΣ – ΓΙΑΛΑΣΙ – ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ

Paraskevas Benekos

Ημ.: 2024-07-22 Ώρα 15:14

Καλησπέρα σας,

Βλέποντας στον ιστότοπό σας το
έργο που επιτελείται, θα ήθελα να σας
ρωτήσω τι διαδικασίες που θα πρέ-
πει να προβώ για να γνωστοποιήσω
την καθημερινή θαλάσσια ρύπανση
που αντιμετωπίζει ο λυόμενος στην
παραλία Γιαλάσι της Ν. Επιδαύρου.
(σας επισυνάπτω χαρακτηριστικές
φωτογραφίες)

Ανατρέχοντας στην Ερευνά σας, που
δημοσιεύτηκε στις 18 Ιουνίου 2024,
για τις «καθαρές» παραλίες, δ υπάρ-

χει δείγμα απο την παραλία της Επι-
δαύρου, η οποία είναι και τουριστική.
Πως θα μπορούσε να ενταχθεί?
Σας ευχαριστώ πολύ για το χρόνο
σας και την απάντησή σας!!!

Με εκτίμηση,
Μπενέκος Πάρης
MEng Mechanical Engineering
NTUA(GR)
MSc Marine Engineering Newcastle
Upon Tyne(UK)

Θέμα: Βραχάτι

Αντωνία Κρητικού

Ημ.: 2024-07-23 Ώρα 13:15

Καλησπερα σας θα ηθελα να μαθω
αν εχετε παρει καποιο δείγμα απο βρα-
χατι και αν πέφτουν λύμματα μεσα

ΠΑΚΟΕ

Ημ.: 2024-07-23 Ώρα 15:28

Σαπάντηση του email που μας στεί-
λατε, σας γνωρίζουμε ότι στην περιοχή
του Βραχατίου πήραμε τέσσερα δείγ-
ματα στις 15/05/2024, από τα οποία
τα δύο ήταν μολυσμένα και ακατάλ-
ληλα για κολύμβηση (No 11-14) www.pakoe.gr
που σημαίνει ότι υπάρχουν
βοηθολύματα από αγωγό.

Αντωνία Κρητικού

Ημ.: 2024-07-23 Ώρα 15:35

Σε ποια σημεία πταν κατάλληλα;

Αντωνία Κρητικού

Ημ.: 2024-07-23 Ώρα 15:37

Κόκκινο άσος; επειδή μένω εδω να
επιλέξω κάποια άλλα σημεία για μπα-
νιο σας Ευχαριστώ

Και για Κιατο με ενδιαφέρει

ΠΑΚΟΕ

Ημ.: 2024-07-23 Ώρα 15:59

Στα μηνύματα που μας στέλνετε
σας γνωρίζουμε ότι σας απαντήσαμε
κατάλληλα, δεν έχουμε τίποτε άλλο
να σας προσθέσουμε.

Αντωνία Κρητικού

Ημ.: 2024-07-23 Ώρα 17:08

Σας Ευχαριστώ!

Αντωνία Κρητικού

Ημ.: 2024-07-25 Ώρα 11:11

Συγγνώμη αλλά βλέπω ατον ένα
χάρτη κόκκινο Βραχάτι Λάζανα και
ατις επαναληπτικές πράσινο τι ισχύει

Θέμα: Μήλος – Πιθανοί οικολογικοί κίνδυνοι

Antonis Poulakis

Ημ.: 2024-07-24 Ώρα 12:28

Ευχαριστώ πολύ για την πληρο-
φόρηση.

Θα επανέλθω αφου μιλήσω πρώτα

με τοπικούς φορείς του νησιού.

Με εκτίμηση

Αντώνης Πουλάκης

Θέμα: Περιοδικό Οικο-νομία συνδρομή

ΜΙΧΑΛΗΣ ΔΡΑΚΑΚΗΣ

Ημ.: 2024-07-30 Ώρα 17:13

Καλησπέρα σας

Με ενδιαφέρει να έχω μία ετήσια
συνδρομή (Φυσικό πρόσωπο 70 ευρώ)
στο περιοδικό Οικο-νομία. Μήπως
μπορείτε να μου στείλετε το Iban για
το σχετικό έμβασμα?

Ευχαριστώ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΔΡΑΚΑΚΗΣ

ΠΑΚΟΕ

Ημ.: 2024-07-31 Ώρα 11:56

Καλημέρα σας Κύριε Μιχάλη Δρα-
κάκη

Σαπάντηση του email που μας
στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι το IBAN
του λογαριασμού είναι αναρτημένο
στην δεξιά πλευρά της ιστοσελίδας
στο εικονίδιο που αναβοσβήνει κόκ-
κινο και αναφέρει «**Εγγραφείτε συν-
δρομητές**».

Σας διευκρινίζουμε ότι το περιοδικό
του ΠΑΚΟΕ αναρτάται στην ιστοσελί-
δα (<https://www.pakoe.gr/>) και δια-
νέμεται σε διάφορα σημεία του λεκα-
νοπεδίου σε 25.000 αντίτυπα και δεν
αποστέλλεται ταχυδρομικά -επειδή το
ετήσιο κόστος αποστολής είναι 92,5€-
Από την γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Θέμα: Νεκροταφείο αυτοκινήτων

Νίκος Μεγαπάνος

Ημ.: 2024-08-01 Ώρα 21:07

Καλησπέρα σας,

Διάβασα το άρθρο σας ΠΑΡΑΝΟ-
ΜΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ
ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΚΑΗΚΕ ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟ-
ΠΥΡΓΟ

της 28ης Ιουλίου 2023 και επειδή
αντιμετωπίζω συναφές πρόβλημα με
κάποιο γειτονικό συνεργείο, μήπως
γνωρίζετε κάτι σχετικά με την νομο-
θεσία περί απόθεσης αυτοκινήτων;
Ποιος εκδίδει άδεια, τι όροι προβλέπο-
νται, οι επιτρεπόμενες πολεοδομικές
ζώνες κλπ. Ψυλοι στα άχυρα θα μου
πείτε αλλά είπα να το προσπαθήσω.

Σας ευχαριστώ πολύ εκ των προ-
τέρων

Νίκος Μεγαπάνος

Θέμα: Ερευνες και μετρήσεις

Καλημέρα παρακολουθώ τις έρευνες σας και τις μετρήσεις που κανετε και όλο τον αγώνα που δίνετε συγχαρητήρια. Ήθελα να ρωτήσω που μπορώ να προμηθευτώ εφημερίδα. ίδια σας, θέλω να γνωρίζω περισσότερα πράγματα για τις παραλίες και για άλλα σημαντικά θέματα που αφορούν τη χώρα και την υγεία μας.

Οικονομοπούλου Αικατερθνη
Ημ.: 2024-08-06 Ώρα 11:40

Θέμα: Καταλληλότητα για κολύμβηση ακτών Παγασητικού κόλπου

Λαζαρος Δραγογιαννης
Ημ.: 2024-08-08 Ώρα 12:25

Παρακαλώ γνωρίστε μου ποιες ακτές του Παγασητικού κόλπου είναι κατάλληλες για κολύμβηση σήμερα

Με εκτίμηση
Λαζαρος Δραγογιαννης
ΠΑΚΟΕ

Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 15:43

Σαπάντηση του email που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι η έρευνα του ΠΑΚΟΕ θα γίνει την Τρίτη 10/09 και μετά θαναρτηθεί σχετικό Δ.Τ.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.
Γραμματεία ΠΑΚΟΕ

Θέμα: Καταγγελία για ποιότητα υδάτων στην περιοχή Ζούμπερι, Νέας Μάκρης

Δανάν Νόβακ
Ημ.: 2024-08-08 Ώρα 17:35

Καλησπέρα σας,
Χεδώ κ αρκετές εβδομάδες παρατηρώ ότι τόσο με νοτιά (είναι από πολλά χρόνια γνωστό ότι ο βιολογικός καθαρισμός της Αεροπορί-

ας δεν λειτουργεί), όσο πλέον και με βοριά/βορειοανατολικό, έρχονται στις παραλίες του Ζούμπερι φυσαλλίδες, περιπτώματα, κτλ. Δεν είναι μεμονωμένες περιπτώσεις, αλλά καθημερινά επαναλαμβανόμενες. Υπάρχει συνεχής ροή νέων λυμάτων καθημερινά, άρα μάλλον καταστήματα εστίασης σε Σχινιά, παραλία Μαραθώνα ή όπου αλλού (Εύβοια ;) πρέπει να αδειάζουν τα λύματά τους στην θάλασσα.

Υπάρχει δυνατότητα να προχωρήσετε σε δειγματοληψίες;;;;; Συγκεκριμένα αναφέρομαι στην παραλία Καλαμιές. Δεν υπάρχει αντίστοιχο σχετικό προηγούμενο επί δεκαετίες.

Με εκτίμηση,
Δανάν Νόβακ

ΠΑΚΟΕ
Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 15:50

Σαπάντηση του email που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι την επόμενη εβδομάδα επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ θα πραγματοποιήσει έρευνα στην περιοχή και θα ενημερωθείτε.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.
Δανάν Νόβακ

Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 20:08

Καλησπέρα σας,
θα είμαι στην περιοχή κ θα σας παρακαλούσα να με ειδοποιήσετε είτε με e-mail είτε τηλεφωνικώς στο -- για να μιλήσω από κοντά στους ανθρώπους που θα κάνουν την δειγματοληψία!

Σας προωθώ, επίσης, σχετικό βίντεο σε επόμενο e-mail με τον χείμαρρο να κατεβάζει στην θάλασσα αφρούς, φερτά υλικά, κτλ

Με εκτίμηση,
Δανάν Νόβακ

Θέμα: Λίμνη Βουλιαγμένης

ΚΟΜΙΩΤΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ-ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ

Ημ.: 2024-08-09 Ώρα 17:51
ΠΟΤΕ ΄ΕΓΙΝΑΝ ΟΙ ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΛΙΜΝΗ ???

ΠΑΚΟΕ
Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 15:32

Σαπάντηση του email που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι την επόμενη εβδομάδα επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ θα πραγματοποιήσει έρευνα στην περιοχή και θα ενημερωθείτε.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Θέμα: Παραλίες

Φωτεινή Ντεμίρη
Ημ.: 2024-08-16 Ώρα 17:44

Καλησπέρα! παρακαλώ μήπως μπορείτε να μου πείτε αν η παραλία Χαμολιά, στην Βραυρώνα είναι κατάλληλη, γιατί δεν μπορώ να καταλάβω από τους πίνακες. Σας ευχαριστώ!

ΠΑΚΟΕ
Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 15:25

Σαπάντηση του email που μας στείλατε, πλοηγηθείτε στην ιστοσελίδα του ΠΑΚΟΕ (<https://www.pakoe.gr/>) και έχει εκδοθεί Δ.Τ. για το θέμα αυτό.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Θέμα: ποιότητα θάλασσας Βοιωτίας πχ Αγιος Βασίλειος

Νίκος Κανταρέλης
Ημ.: 2024-08-17 Ώρα 14:16

Καλησπέρα! παρακαλώ μήπως μπορείτε να μου πείτε αν η παραλία Χαμολιά, στην Βραυρώνα είναι κατάλληλη, γιατί δεν μπορώ να καταλάβω από τους πίνακες. Σας ευχαριστώ!

ΠΑΚΟΕ
Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 14:53

Σαπάντηση του email που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι στην περιοχή που αναφέρεσθε δεν έχουμε πάρει δείγματα, επειδή μέχρι τις 15/09/2024 θα πάρει δείγματα η επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Θέμα: Ρύπανση (;) περιοχή Κοράλλι Νέας Μάκρης

Δανάν Νόβακ
Ημ.: 2024-08-30 Ώρα 16:59

Στην περιοχή Κοράλλι (Ν. Μάκρη, δήμου Μαραθώνα Αττικής) μετά την έντονη βροχόπτωση παρουσιάστηκε περί τις 2.30μμ εκτεταμένο πρόβλημα ρύπανσης της περιοχής. Συγκεκριμένα ο χείμαρρος κατέβαζε νερά, στρώματα καφέ αφρού με έντονη μυρωδιά καμμένου (πιθανή συσχέτιση με

πρόσφατες πυρκαγιές στην περιοχή της Πεντέλης), κτλ που κατέκλυσαν την παραλία, ενώ άλλα λύματα διασκορπίστηκαν στην θάλασσα, καθιστώντας πιθανώς την κολύμβηση κ αλιεία στην περιοχή επικίνδυνες.

Μια ομάδα ένστολων με πολιτικά (μάλλον της ΕΛΑΣ) κ φάρο στο όχημα διήλθε με το αυτοκίνητο παρατηρώντας στην αρχή του το φαινόμενο χωρίς ωστόσο να σταματήσει.

Το λιμενικό παρουσιάστηκε περί τις δύο ώρες αργότερα, δηλώνοντας ωστόσο ότι δεν μπορεί να κάνει τίποτα, αν δεν λάβει εντολές. Ήρθαν απλά να κάνουν αυτοψία.

Πρέπει άμεσα να γίνει έλεγχος της χημικής σύστασης των λυμάτων κ κάθε προσπάθεια περιορισμού της τυχόν ρυπανσης.

Παρακαλώ για τις άμεσες ενέργειες σας.

Με εκτίμηση,

Δανάη Νόβακ

Δανάη Νόβακ

Ημ.: 2024-08-30 Ώρα 17:59

Σε συνέχεια προηγούμενου e-mail σας προωθώ σχετικό βίντεο. Υπάρχει πολύ ακόμη παρόμοιο υλικό.

Το βίντεο τραβήχτηκε στις 2.37μμ από την ψαροταβέρνα Κοράλλι.

Με εκτίμηση,

Δανάη Νόβακ

ΠΑΚΟΕ

Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 15:10

Σαπάντηση του email που μας στείλατε σας γνωρίζουμε ότι από τις 15-20/09/2024 επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ θα προβεί σε δειγματοληψίες και μετρήσεις και θα ενημερωθείτε σχετικά.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Θέμα:

Βρωμικά νερα

Ρουμπινη Πανουση

Ημ.: 2024-08-27 Ώρα 12:48

Κυριοι, επισκεπτομαι συχνα την πλαζ Βουλας με την ονομασια Athines by the Sea. Εχθες περπατώντας αριστερα στο τελος της πλαζ ανεκαλυψα κατι φρικτο κι απαράδεκτο.

Μια τσιμεντενια δεξαμενη με στασιμα νερα γεματη απο καθελογης σκουπιδια που εκβαλει στην υποτιθεμενη ΚΑΘΑΡΗ πλαζ με γαλαζια σημαια της Βουλας!! Αυτό είναι υγειονομικη βομβα για τους αφελεις λουομενους!! Παρακαλω να παρετε αμεσα μετρα και να καθαρισετε αυτο το αισχος. Θα το παρακολου-

θσω και εαν διαπιστωσω οτι δεν εγινε τιποτα, θα το ανακοινωσω στα καναλια. Ενημερωσα σχετικα και τον Δημο Βουλας! Οχι μονον να αυξανουμε τις τιμες στην ενλογη πλαζ αλλα να σεβομαστε και τους αδαεις επισκεπτες!! Περιμενω ενημερωση!

ΠΑΚΟΕ

Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 15:03

Σαπάντηση του email που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι τα προβλήματα αυτά τα γνωρίζουμε και έχουμε καταγγείλει τους «αρμόδιους», αλλά αυτοί «φωνή βοώντος εν τη ερήμω». Επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ θα πραγματοποιήσει έρευνα από 15-20/09/2024 και θα ενημερωθείτε σχετικά.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Θέμα:

Ποιότητα Νερού στην παραλία Νέας Μάκρης και Ζούμπερι

Πολίτες Εν Δράσει Μαραθώνα

Ημ.: 2024-08-31 Ώρα 19:04

Καλησπέρα σας,

Στην παραλία του Ζούμπερι Αττικής μετά από τη χθεσινή βροχή έχουν ξεβραστεί εκτός από τα φερτά υλικά από τις φωτιές και ένα πηχτό κολλώδες και αφρώδες υγρό. Επισυνάπτεται σχετικό βίντεο και φωτογραφίες και έχουν κρατηθεί σχετικά δείγματα. Θα μπορούσατε μήπως να κάνετε μια αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων; Οι κάτοικοι της περιοχής ανησυχούν!

Ευχαριστούμε πολύ!

Με εκτίμηση,

Πολίτες Εν Δράσει Μαραθώνα

ΠΑΚΟΕ

Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 15:20

Σαπάντηση του email που μας στείλατε σας γνωρίζουμε ότι επιστημονική ομάδα του ΠΑΚΟΕ από 15-20/09/2024 θα επισκεφτεί την περιοχή και θα πραγματοποιήσει έρευνα, θα ενημερωθείτε σχετικά.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Θέμα: Νερό βρύσης χαλκίδα

Δήμητρα Καλουτά

Ημ.: 2024-09-03 Ώρα 16:40

Καλησπέρα σας,

Έχετε κάποια ενημέρωση για κρούσματα σαλμονέλας από νερό βρύσης στη Χαλκίδα; Στο οικογενειακό μας περιβάλλον παιδάκι ήταν στο νοσοκομείο με σαλμονέλα και δεν ξέρουμε τον λόγο. Σήμερα

μάθαμε ότι έγιναν κάποιοι έλεγχοι στο δίκτυο από τον εοδυ (νομίζω αν δεν κάνω λάθος). Με συγχωρείτε αν δεν είναι στην δικαιοδοσία σας, αγνοείτε το email.

Με εκτίμηση,

Δήμητρα Καλουτά

ΠΑΚΟΕ

Ημ.: 2024-09-05 Ώρα 12:27

Σαπάντηση του email που μας στείλατε, σας γνωρίζουμε ότι την Δευτέρα συνεργείο του ΠΑΚΟΕ θα πραγματοποιήσει δειγματοληψίες στα πόσιμα νερά της Χαλκίδας. Σας ευχαριστούμε για την ενημέρωση που μας κάνατε.

Από την γραμματεία του ΠΑΚΟΕ.

Δήμητρα Καλουτά

Ημ.: 2024-09-12 Ώρα 11:41

Καλημέρα,

Σας ευχαριστούμε πάρα πολύ για την άμεση ανταποκριση σας. Χάρη σε εσάς αισθανόμαστε ασφαλέστεροι. Κάθε χρόνο συμβουλευόμαστε τις έρευνές σας και σχετικά με τα νερά κολύμβησης. Τώρα με την ερευνά σας σχετικά με το πόσιμο νερό στην Χαλκίδα μας έφυγε ένα μεγάλο βάρος διότι είχε γίνει μεγάλο θέμα τα κρούσματα της σαλμονέλας, το είχαν γράψει και στην τοπική εφημερίδα και είχαμε θορυβηθεί.

Ευχαριστούμε και πάλι. Είμαστε ευγνώμονες.

Με εκτίμηση,

Δήμητρα Καλουτά

Θέμα:

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Μπαλτας Κωνσταντίνος

Ημ.: 2024-09-10 Ώρα 10:32

Καλημερα

Πηρα την πρωτοβουλια και σας ζητω αν και τα ποσο σας ειναι ευκολο να ενημερωθω για την

ποιοτητα νερων θαλασσης στην περιοχη Καμενων Βουρλων απο την αρχη της πολης (περιοχη πρωην καμπινη ΕΟΤ) εως και την περιοχη Ασπρονερι (εως πρωην σταθμο εξυπηρετησης αυτοκινητων) Καραγκουνης.

Αφορμη της προσπαθειας για ενημερωση ειναι οι πολλες δυσκολες καταστασεις με τον βιολογικο καθαρισμο της πολης των Καμενων Βουρλων.

Παρακαλω οπως φροντισετε αν φυσικα θελετε και μπορειτε να με ενημερωσετε.

Σας ευχαριστω

Μπαλτας Κωνσταντίνος



Οι επιπτώσεις των πυρκαγιών στην Αττική και η ανάγκη για αποκατάσταση και προστασία των ρεμάτων

Το καλοκαίρι του 2024, η πυρκαγιά που κάλυψε δασικές και καλλιεργήσιμες εκτάσεις, καθώς και οικιστικές ζώνες στην Αττική, από τον Βαρνάβα μέχρι την Πεντέλη και το Πάτημα Χαλανδρίου, προκάλεσε την τραγική απώλεια μιας ανθρώπινης ζωής και καταστροφές μεγάλης έκτασης.

Η κυβέρνηση για ακόμη μια θερινή περίοδο με καταστροφικές πυρκαγιές στην χώρα έσπευσε να εναποθέσει τις ευθύνες, δίχως παραδοχή του όποιου σφάλματος και δίχως μετάνοια για την ανεπάρκεια και αποτελεσματικότητα.

Από τις πυρκαγιές πλήττεται το σύ-

νολο της κοινωνίας, με συνολική καταστροφή των δασών της Αττικής κατά 37%. Από μέρους της κυβέρνησης υπάρχει μια ενοχοποίηση των ρεμάτων η οποία προσφάτως συνδέθηκε με την πυρκαγιά στην Αττική.

Η φετινή πυρκαγιά η οποία ξεκίνησε την εξάπλωσή της από τον Βαρνάβα, μεταδόθηκε με το ίδιο μοντέλο εξάπλωσης στην Βορειοανατολική Αττική, για Πέμπτη φορά τα τελευταία 25 χρόνια. Η φωτιά κατευθύνθηκε από βόρειους ισχυρούς ανέμους, σε διάστημα ημερών εξαιρετικής ξηρασίας, κινούμενη πάνω στο Πεντελικό όρος και ιχνηλα-

τώντας σημεία πυρκαγιών που είχαν ξεσπάσει στα προηγούμενα έτη. Με αυτές τις συνθήκες η πυρκαγιά του 2024 κατέφτασε μέσα σε αστικές ζώνες στις περιοχές των Βριλησίων και το Πάτημα Χαλανδρίου.

Ο κύριος λόγος που η πυρκαγιά ακολούθησε όλη αυτή την πορεία, ήταν η έλλειψη άμεσης πρώτης προσβολής των επίγειων πυροσβεστικών δυνάμεων, με τέτοιο τρόπο ώστε να οριοθετηθεί και να απομονωθούν οι άκαυτες από τις καμένες εκτάσεις. Επιτρέποντας έτσι την πρόσβαση της πυρκαγιάς σε μια έκταση περίπου 100 χιλιάδων στρεμμάτων, τα

οποία και έκαψε ολοσχερώς μέσα σε δύο ημέρες, με αποτέλεσμα να καταφθάσει εντός οικιστικής ζώνης και κατοικιών. Η πυρκαγιά ακολούθησε την βλάστηση και φυσιολογία του εδάφους και ωθούμενη από ισχυρούς βόρειους ανέμους, κατέφθασε κινούμενη καθοδικά στην κοίτη ρεματιάς Πεντέλης-Χαλανδρίου και του ρέματος Βριλησσού.

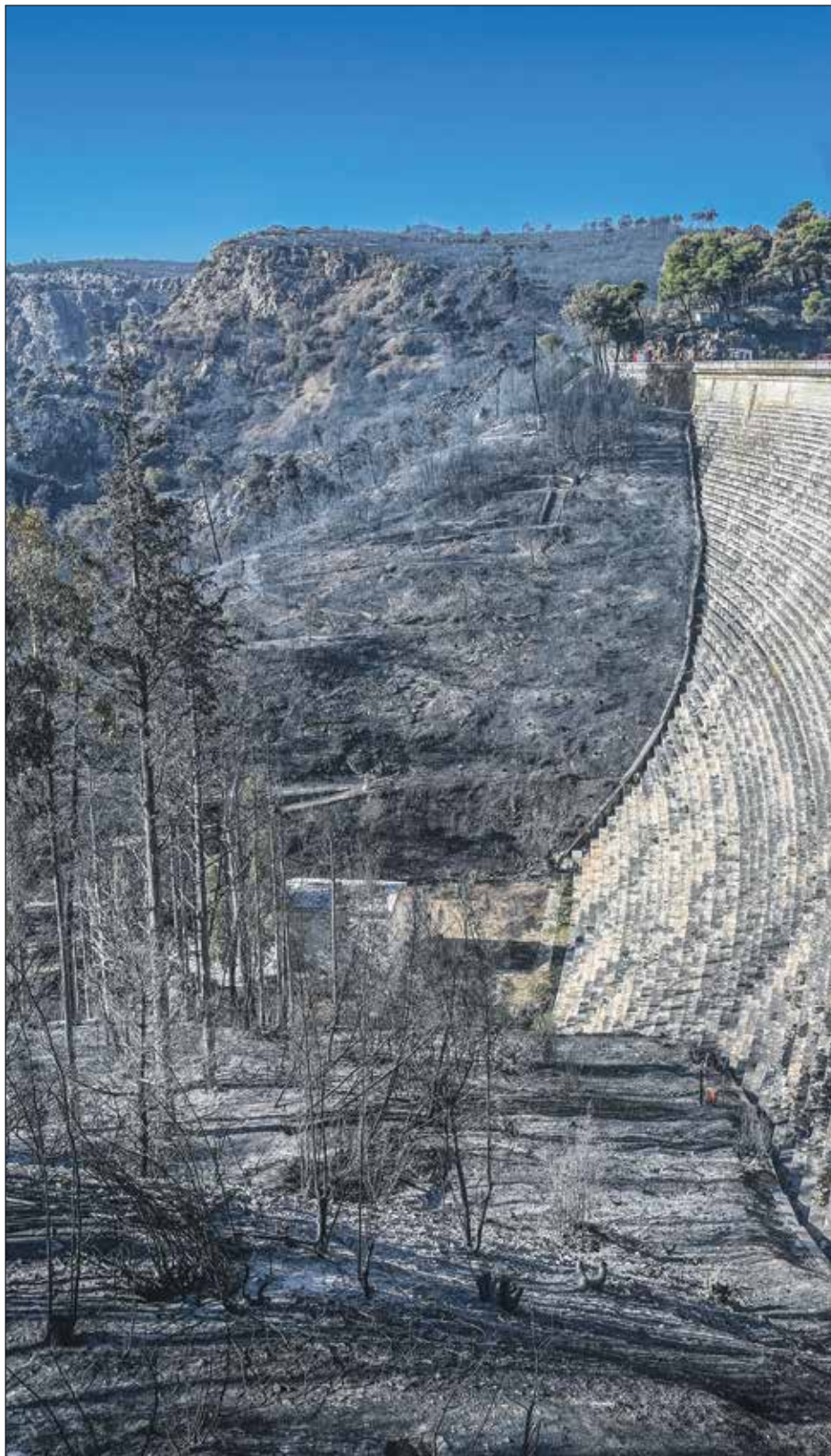
Μετά το πέρας της καταστροφικής πυρκαγιάς, το ανωτέρω συμβάν προκάλεσε την έναρξη συζήτησης για την αναγκαία επεμβατική κάλυψη εντός των κοιτών των ρεμάτων, προκειμένου να αποφεύγεται η μετάδοση των δασικών πυρκαγιών, αποφεύγοντας για ακόμη μία φορά την απόδοση και ανάληψη ευθυνών. Αρχικά ειπώθηκε η αιτία των κηλιδώσεων, τρόπος επέκτασης μιας πυρκαγιάς, η οποία αιτία κατέκλισε και τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης για επικοινωνιακούς σκοπούς. Έπειτα αναφέρθηκε η επικινδυνότητα των ρεμάτων στην διάδοση δασικών πυρκαγιών σε αστικές ζώνες, στοχεύοντας την συζήτηση προς την αποψίλωση των ρεμάτων με τεχνικές παρεμβάσεις. Απορίας άξιον είναι εάν η πλήρης αποψίλωση των ρεμάτων και ο εγκλωβισμός τους με τσιμέντο και συρμάτινα κιβώτια, αντικατοπτρίζουν αυτές τις τεχνικές παρεμβάσεις.

Σημειώνεται πως η πόλη επεκτάθηκε δίχως όρια και εν απουσία όρων προς τα ρέματα, με αποτέλεσμα την περικύκλωση των ρεμάτων. Με την καταστροφή των φυσικών λιγιστών ρεμάτων που έχουν απομείνει εντός του αστικού ιστού δεν θα επιτευχθεί μια ασφαλέστερη πόλη ενάντια στον πιθανό κίνδυνο των πυρκαγιών.

Εν αντιθέσει, εάν καταστραφούν τα ρέματα, θα είναι και ένας συμπληρωματικός λόγος που θα επιφέρει ερημοποίηση στην Αττική και κατά συνέπεια την επιδείνωση στην ποιότητα ζωής των ανθρώπων στις πόλεις.

Τα ρέματα προσφέρουν πολύτιμες οικοσυστημικές υπηρεσίες για τις πόλεις που ρέουν και σε σπάνιες περιπτώσεις δρουν ως αγωγοί φωτιάς. Αντιθέτως δρουν ως φυσικά εμπόδια στις πυρκαγιές λόγω της υδροχαρής βλάστησης και υγρασίας που έχουν.

Επίσης τα ρέματα κατευνάζουν τις ακραίες θερμοκρασίες, προσφέροντας κατά αυτό τον τρόπο πολύτιμη βοήθεια στην βελτίωση του μικροκλίματος μιας περιοχής και κατ' επέκταση στην ευζωία των κατοίκων αυτής. Προσφέρουν ακόμα πολύ σημαντικό αντιπλημμυρικό ρόλο, αφού δημιουργούν ασφαλή παροχέτευση στα νερά των βροχών, εφόσον βέβαια έχει προηγηθεί ασφαλής διαχείριση στις λεκάνες αποστράγγισης. Τα ρέματα εμπλουτίζουν τον υδροφό-



ρο ορίζοντα, με την βλάστησή τους να συμβάλλει στην μείωση της ατμοσφαιρικής και υδάτινης ρύπανσης. Διαμορφώνουν βέλτιστα το τοπίο μιας πόλης και φιλοξενούν πλούσια βιοποικιλότητα.

Ο ευρωπαϊκός Κανονισμός για την «Αποκατάσταση της φύσης» (Nature Restoration Law - NRL), ο οποίος βρίσκεται σε ισχύ από 18/8/24, θέτει ως στόχο την αποκατάσταση μέχρι το 2030,

χιλιάδων χιλιομέτρων ποταμών και ρεμάτων συνεχούς ροής, θεμελιωδών για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και την απώλεια βιοποικιλότητας, που υποβαθμίστηκαν ή καταστράφηκαν στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Αντιθέτως στην Ελλάδα συνεχίζεται η καταστροφή των ρεμάτων και του φυσικού περιβάλλοντος, αγνοώντας τις εξελίξεις των χωρών της Ευρώπης.



Νέο θεσμικό πλαίσιο για την ενίσχυση της βιολογικής γεωργίας: Κριτήρια και ποσά ενίσχυσης

Το ΦΕΚ αυτό εισάγει σημαντικές ρυθμίσεις για τη στήριξη της βιολογικής γεωργίας και κτηνοτροφίας, προσφέροντας ενισχύσεις με βάση τις καλλιέργειες και την εκτροφή, ενώ παράλληλα θέτει αυστηρά κριτήρια επιλεξιμότητας για τους δικαιούχους.

Αν και το πλαίσιο ενισχύσεων είναι φιλόδοξο, παραμένει απαιτητικό, αφήνοντας εκτός αρκετούς μικροπαραγωγούς που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις ή είχαν αποβληθεί από προηγούμενες ενισχύσεις.

Ωστόσο, αποτελεί ένα βήμα προς την ενίσχυση της βιολογικής παραγωγής, αρκεί να συνδυαστεί με εύκολες διαδικασίες πρόσβασης και διαφάνεια στην εφαρμογή.

Σε υπογραφή κατέληξε το θεσμικό πλαίσιο για το Μέτρο μετατροπής στη Βιολογική Γεωργία. Με τριετείς δεσμεύσεις και ύψος ενίσχυσης που ξεκινάει από τα 21,60€ το στρέμμα και φτάνει τα 195€, αναλογικά με την εκάστοτε

καλλιέργεια ή εκτροφή. Η προκήρυξη θα έχει υπογραφεί έως τον Νοέμβριο.

Το θεσμικό πλαίσιο αναφέρει τα εξής κριτήρια:

Τα κριτήρια επιλεξιμότητας εκτάσεων είναι τα εξής:

- Η έκταση να μην ήταν ενταγμένη μέσω σύμβασης με Οργανισμό Πιστοποίησης από την 1η Ιανουαρίου 2023 έως και την 15η Ιουνίου 2024.

- Να έχει συναφθεί σύμβαση για αυτές τις εκτάσεις από τις 16 Ιουνίου 2024 έως και τις 30 Ιουνίου 2024.

Ακολουθούν τα κριτήρια επιλεξιμότητας δικαιούχων:

- Οι δικαιούχοι της Παρέμβασης μπορούν να κριθούν γεωργοί φυσικά και νομικά πρόσωπα ή ομάδες αυτών.

- Δεν μπορούν να κριθούν δικαιούχοι των ενισχύσεων της ανωτέρω απόφασης, ακόμα και αν υπάρχει πλήρωση των κριτηρίων της παραγράφου Α του παρόντος άρθρου, οι εξής κατηγορίες υποψηφίων:

- Οι διάδοχοι πρόωρης συνταξιοδότησης των οποίων υπάρχει έκδοση απόφασης αποκλεισμού από τη λήψη οποιασδήποτε ενίσχυσης στον αγροτικό τομέα για δέκα (10) έτη.

- Οι υποψήφιοι που έχουν αποβληθεί είτε από γεωργοπεριβαλλοντικό μέτρο, είτε από δράση στη Προγραμματική Περίοδο 2014-2022 λαθώς και από παρέμβαση της προγραμματικής περιόδου 2023-2027 που υπέβαλαν από πρόθεση ανακριβή στοιχεία και βρίσκονται ακόμα στο διάστημα δύο(2) ημερολογιακών ετών από την αποβολή. Ακόμα, οι περιπτώσεις μη συμμορφώσεων από πλευράς δικαιούχου κατ'επανάληψη, χωρίς αιτιολόγηση, θεωρούνται εκ προθέσεως μη συμμορφώσεις.

Επιλέξιμοι προς ένταξη στις Δράσεις της Παρέμβασης Π3-70-2.1 είναι οι νεοεισερχόμενοι του σημείου 23 του άρθρου 4.

Ένας υποψήφιος δύναται να υποβάλει αίτηση στήριξης σε όσες δράσεις

της Παρέμβασης Π3-70-2.1 επιθυμεί.

Στο θεσμικό πλαίσιο αναφέρονται τα κάτωθι κριτήρια ένταξης εκμετάλλευσης:

Τα κριτήρια για την ένταξη μιας εκμετάλλευσης στην Παρέμβαση Π3-70-2.1 διακρίνονται σε:

1) κριτήρια επιλεξιμότητας, τα οποία πρέπει να συντρέχουν τόσο κατά την υποβολή της αίτησης στήριξης όσο και καθ' όλη την διάρκεια της δέσμευσης.

2) κριτήρια επιλογής.

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλεξιμότητας εκμετάλλευσης, για να μπορέσουν να ενταχθούν στις δράσεις της Παρέμβασης Π3-70-2.1 τα αγροτεμάχια, οι βοσκότοποι και οι ζωικές εκμεταλλεύσεις που είναι αιτούμενα προς ένταξη, θα πρέπει να πληρούν κατά περίπτωση τα ακόλουθα κριτήρια:

Τα αιτούμενα προς ένταξη να είναι δηλωμένα στην ΕΑΕ όπως ορίζει η σχετική πρόσκληση της Παρέμβασης.

- Για τις μόνιμες φυτείες (δενδρώδεις καλλιέργειες, μικρόκαρπες/δάσους, ακτινίδιο και αμπελώνες) τα αγροτεμάχια που αιτούνται ένταξη χρειάζεται να είναι δηλωμένα στην ΕΑΕ του ενδιαφερόμενου με επιλέξιμη για τη δέσμευση μόνιμη καλλιέργεια.

- Τα αγροτεμάχια, οι βοσκότοποι και οι ζωικές εκμεταλλεύσεις δεν συμπεριλαμβάνονται σε σύμβαση με Φορέα Πιστοποίησης και Ελέγχου από την 1η Ιανουαρίου 2023 έως και την ημερομηνία που θα ορίζεται από την σχετική πρόσκληση ή την προδημοσίευση της Παρέμβασης.

- Τα βοοειδή επιλέξιμα προς ενίσχυση είναι τα ηλικίας άνω των 6 μηνών και τα αιγοπρόβατα ηλικίας άνω των 12 μηνών, και θα πρέπει να έχουν σημανθεί σύμφωνα με την ισχύουσα ενωσιακή και εθνική νομοθεσία.

Παρακάτω αναγράφονται τα Ύψη ενίσχυσης:

Για την Φυτική παραγωγή:

- Ελαιοποιήσιμη ελιά 69,2 ευρώ/στρέμμα
- Επιτραπέζια ελιά 71,2 ευρώ/στρέμμα
- Επιτραπέζια σταφύλια και Σταφίδα 87,3 ευρώ/στρέμμα
- Σταφύλια οиноποιήσιμα 85,6 ευρώ/στρέμμα
- Μηλοειδή 66,5 ευρώ/στρέμμα
- Πυρηνόκαρπα 95,1 ευρώ/στρέμμα
- Εσπεριδοειδή 44,7 ευρώ/στρέμμα
- Ακρόδρυα 88,9 ευρώ/στρέμμα
- Αραβόσιτος 62,4 ευρώ/στρέμμα
- Χειμερινά σιτηρά 21,6 ευρώ/στρέμμα
- Ρύζι 54,3 ευρώ/στρέμμα
- Μηδική, τριφύλλι 88,2 ευρώ/στρέμμα
- Άλλα κτηνοτροφικά ψυχανθή (βίκος, μπιζέλι, κουκί, λαθούρι, λούπινο) 58,4



ευρώ/στρέμμα

- Όσπρια 65,3 ευρώ/στρέμμα
- Βαμβάκι 70,1 ευρώ/στρέμμα
- Λινάρι, ελαιοκράμβη, Ηλίανθος, Σόργο, Κινόα, Καμελία, Κία. 69,4 ευρώ/στρέμμα
- Αρωματικά-Φαρμακευτικά φυτά (Ρίγανη, Θυμάρι, Χαμομήλι, Δάφνη, Μέντα, Δυόσμος, Λεβάντα, κ.ά.) 129,4 ευρώ/στρέμμα
- Λοιπές Δενδρώδεις (Ροδιά, Ακτινίδιο, Μικρόκαρπες Δάσους κ.ά.) 90,0 ευρώ/στρέμμα
- Καπνός 74,4 ευρώ/στρέμμα
- Φυλλώδη λαχανικά- Σταυρανθή (λάχανο, κουνουπίδι, μπρόκολο, λαχανάκια Βρυξελλών, σέσκουλα, άγρια χόρτα (βρούβες ή σινάπι), γογγύλια/Βολβόδη/Καρότο/Πατάτα 84,8 ευρώ/στρέμμα
- Τομάτα, Μελιτζάνα, Πιπεριά 195,7 ευρώ/στρέμμα

Για την Ζωική παραγωγή:

- Πρόβατα 257 ευρώ/Ηα/έτος
- Αίγες 232 ευρώ/Ηα/έτος
- Βοοειδή κρεοπαραγωγικής/αναπαραγωγικής/ μικτής κατεύθυνσης 281 ευρώ/Ηα/έτος
- Βοοειδή γαλακτοπαραγωγικής κα-

τεύθυνσης 350 ευρώ/Ηα/έτος

Στον Πίνακα Ζωικής Παραγωγής τα ύψη ενίσχυσης υπολογίζονται για πυκνότητες βόσκησης 1 ΜΖΚ ανά εκτάριο (Ηα). Εάν για την ενταγμένη εκμετάλλευση, η πυκνότητα βόσκησης είναι μικρότερη του 1 ΜΖΚ ανά εκτάριο, τότε η ενίσχυση ανά εκτάριο θα υπολογίζεται σύμφωνα με τον πολλαπλασιασμό της πυκνότητας βόσκησης με την αντίστοιχη ενίσχυση του σχετικού πίνακα.

Ενώ οι εκτάσεις με μη παραγωγικά βοσκοτόπια με πυκνότητα βόσκησης κάτω από 0,2 ΜΖΚ/ha θα κρίνονται μη επιλέξιμες.

- Συντελεστές μετατροπής ζωικού κεφαλαίου σε Μονάδες Ζωικού Κεφαλαίου (ΜΖΚ).

- Για την παρούσα απόφαση ισχύουν οι ακόλουθοι συντελεστές μετατροπής:

- Αιγοπρόβατα (ανεξαρτήτως ηλικίας και φύλου) 0,15 ΜΖΚ ανά ζώο
- Αρσενικά και θηλυκά βοοειδή ηλικίας κάτω των 6 μηνών 0,20 ΜΖΚ ανά ζώο
- Αρσενικά και θηλυκά βοοειδή ηλικίας από 6 έως 24 μηνών 0,60 ΜΖΚ ανά ζώο
- Αρσενικά και θηλυκά βοοειδή ηλικίας άνω των 24 μηνών 1,00 ΜΖΚ ανά ζώο

Αντιδράσεις για την οριοθέτηση Π.Ο.Α.Υ. στον άξονα Μεθάνων - Αργολίδας - Αρκαδίας: υπερεξουσίες στο Υπουργείο Περιβάλλοντος

Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών (Π.Ο.Α.Υ.) στον άξονα Μεθάνων - Αργολίδας - Αρκαδίας

Σε παραχώρηση των εγκρίσεων προχωρεί το Υπουργείο Περιβάλλοντος μετά από τον νόμο Χατζηδάκη της κυβέρνησης για την αφαίρεση αρμοδιοτήτων από την τοπική αυτοδιοίκηση.

Η υπογραφή των 25 Π.Δ. ίδρυσης των ΠΟΑΥ, θα προκαλούσε στον κλάδο αυτό, ο οποίος σήμερα ελέγχεται από ένα αραβικό και ένα αμερικανικό fund, μια τεχνητή υπεραξία άνω του 400%.

Δημιουργία Εθνικού Θαλάσσιου Χωρικού Σχεδιασμού και ύστερα αδειοδότηση για επιμέρους δραστηριότητες.

Το θέμα που αφορά τις Ιχθυοκαλλιέργειες στον άξονα Μεθάνων - Αργολίδας - Αρκαδίας αποσύρθηκε από το Περιφερειακό Συμβούλιο Αττικής. Το θέμα αφορούσε την Π.Ο.Α.Υ., δηλαδή την Οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών καθώς και την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών σε αυτόν τον άξονα περιοχών. Σε παραχώρηση των εγκρίσεων προχωρεί το Υπουργείο Περιβάλλοντος μετά από τον νόμο της κυβέρνησης για την αφαίρεση αρμοδιοτήτων από την τοπική αυτοδιοίκηση. Πρόκειται για το εγκεκριμένο από την κυβέρνηση νομοσχέδιο Χατζηδάκη, σύμφωνα με το οποίο η τοπική αυτοδιοίκηση και οι τοπικές κοινωνίες παύουν να έχουν έλεγχο για τα έργα που θα γίνουν στις περιοχές τους.

Η συγκεκριμένη Οριοθέτηση Περιοχής Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών σύμφωνα με επίσημα στοιχεία του Υπουργείου, θα πολλαπλασιάσει 35 φορές το εμβαδόν που θα χρησιμοποιήσει σε σχέση με τις σημερινές χρήσεις. Ενώ μέχρι σήμερα χρησιμοποιούνται 702 θαλάσσια τετραγωνικά στρέμματα, ο σχεδιασμός είναι να παραχωρηθούν 24.893 θαλάσσια τετραγωνικά στρέμματα. Η παραγωγή ενώ έως σήμερα φτάνει περίπου τους 7.500 τό-



νους ανά έτος, θα εκτοξευτεί σε 32.340 τόνους ανά έτος. Σύμφωνα με τα σχέδια, η επέκταση θα καταλαμβάνει και περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως Natura, και έχουν ενταχθεί στον «Εθνικό κατάλογο περιοχών του Ευρωπαϊκού Οικολογικού Δικτύου Natura 2000» στο δίκτυο Natura 2000. Ακόμα σε αρκετές περιπτώσεις υπάρχουν τα λιβάδια Ποσειδωνίας, που απειλούνται και τόσο το Δημοτικό Συμβούλιο Τροιζινίας Μεθάνων, αλλά και όλα τα τοπικά συμβούλια, έχουν αρνητική στάση ως προς το συγκεκριμένο έργο.

Ο κλάδος ελέγχεται σήμερα από ένα αραβικό και ένα αμερικανικό fund και η υπογραφή των 25 Π.Δ. ίδρυσης των Περιοχών Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών θα προκαλούσε στον κλάδο αυτό μια τεχνητή υπεραξία άνω του 400%.

Για να μπορεί να υπάρχει ουσιαστικός έλεγχος και προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος, οι τοπικές κοινωνίες, η θαλάσσια ζωή αλλά και η βιοποικιλότητα της χώρας, πριν γίνει η

αδειοδότηση όποιων δραστηριοτήτων θα πρέπει να δημιουργηθεί ο Εθνικός Θαλάσσιος Χωρικός Σχεδιασμός. Η τοπική αυτοδιοίκηση με τον νέο νόμο Χατζηδάκη αποδυναμώνεται ως προς τον έλεγχο της τοπικής κοινότητας. Προς αποφυγήν ανάλογων μελλοντικών καταστάσεων οι τοπικές κοινωνίες θα πρέπει να έχουν λόγο, με τα θεσμικά τους εκλεγμένα όργανα να έχουν την δυνατότητα να παρέμβουν ώστε το αποτέλεσμα να ευνοεί το κοινό όφελος, την τοπική κοινότητα αλλά και την υπόλοιπη χώρα.

Κατά αυτόν τον τρόπο οι φορείς διαχείρισης που δύναται να δημιουργηθούν θα πρέπει να υπάγονται σε κρατικό έλεγχο με την υποχρεωτική συμμετοχή από εκπροσώπους της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας τοπικής αυτοδιοίκησης. Σε γενικά πλαίσια οι παραγωγικές δραστηριότητες πρέπει να εντάσσονται στα πλαίσια και την φιλοσοφία της κυκλικής οικονομίας, της επανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης και της ορθής ανακύκλωσης.

Ακύρωση άδειας αιολικού πάρκου από το ΣτΕ λόγω παραβίασης περιβαλλοντικών όρων στη θέση «δούκας»

Το Συμβούλιο της Επικρατείας με την υπ' αριθ. 666/2024 απόφασή του ακύρωσε Άδεια Εγκατάστασης (την αριθ. πρωτ. 28289 από 16.3.2022) του Αιολικού Πάρκου (Α/Π) στην θέση «ΔΟΥΚΑΣ» των Δήμων Καστοριάς & Αμυνταίου

Πρόκειται για το Αιολικό Πάρκο που πρόκειται να εγκατασταθεί στην θέση «Δούκας» μεταξύ των δήμων Καστοριάς και Αμυνταίου, του οποίου οι εργασίες παραβιάζουν την απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας.

Το Συμβούλιο της Επικρατείας με την υπ' αριθ. 666/2024 απόφασή του ακύρωσε Άδεια Εγκατάστασης (την αριθ. πρωτ. 28289 από 16.3.2022) του Αιολικού Πάρκου (Α/Π) στην θέση «ΔΟΥΚΑΣ» των Δήμων Καστοριάς & Αμυνταίου. Το Συμβούλιο της Επικρατείας στην απόφασή του έκρινε πως στην συγκεκριμένη περίπτωση υφίσταται ουσιώδης ανατροπή των αρχικών δεδομένων στα οποία και στηρίχτηκε η χρονικά προηγούμενη περιβαλλοντική αδειοδότηση Αιολικού Πάρκου. Τόνισε επίσης πως εξ αιτίας αυτής της ανατροπής, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας (ΑΔΗΔΜ) όφειλε να εφαρμόσει την παρ. 9 του άρθρου 2 του ν. 4014/2011 και να απαιτήσει από τον φορέα υλοποίησης την εκπόνηση νέας Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.), ή να προχωρήσει σε επιβολή πρόσθετων και αυστηρότερων περιβαλλοντικών όρων, είτε να τροποποιήσει τους αρχικούς, είτε να επιβάλει αντισταθμιστικά μέτρα, ή να ανακαλέσει τις αρχικές περιβαλλοντικές άδειες εξ αιτίας ισχυρών πλέον αμφιβολιών ως προς την καταλληλότητα της περιοχής χωροθέτησης του έργου. Επίσης έκρινε πως παραβιάστηκαν οι συνταγματικά κατοχυρωμένες αρχές πρόληψης και προφύλαξης λόγω της μη πραγματοποίησης πλήρους εκτίμησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του υπό κρίση έργου στην βιοποικιλότητα της περιοχής.

Η ΑΔΗΔΜ, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, έδωσε εκ νέου Άδεια Εγκατάστασης στις 2.8.2024, μετά από γνωμοδότηση καθηγητού της Νομικής Σχολής του ΑΠΘ, ο οποίος παράλληλα είναι και ο δικηγόρος της Εταιρείας που υλοποιεί το έργο. Η εταιρεία επίσης ανήκει στον Όμιλο της ΔΕΗ. Ακόμη, η ΑΔΗΔΜ προχώρησε στην προαναφερθείσα ενέργεια, δίχως κάποια εκπόνηση από την Μ.Π.Ε., την Μελέτη



Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και δίχως να έχουν υποβληθεί αυστηρότεροι περιβαλλοντικοί όροι.

Η περιοχή στην θέση «ΔΟΥΚΑΣ» των Δήμων Καστοριάς & Αμυνταίου, πρόκειται για σημαντικό μεταναστευτικό διάδρομο και περιοχή όπου διαβιούν μόνιμα πληθώρα ειδών ορνιθοπανίδας κοινοτικού ενδιαφέροντος (ήτοι εκείνα που υπάγονται στο Παράρτημα Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ, «Οδηγίας για τα Πτηνά»).

Πρόκειται επίσης για τον δεύτερο πιο σημαντικό πανελλαδικά πυρήνα κατανομής, δηλαδή ενδαιήτησης, τροφοληψίας και διαχείμασης της Καφέ Αρκούδας. Η περιοχή ορίζεται ως Ζώνη Αποκλεισμού για τα Αιολικά Πάρκα, από το οικείο Εθνικό Σχέδιο Δράσης ΕΣΔ, με πολύ υψηλό βαθμό σπουδαιότητας για την διατήρηση του είδους.

Επίσης χαρακτηρίζεται ως περιοχή ενδαιήτηματος ειδών πανίδας (λοιπών θηλαστικών επιπλέον της Καφέ Αρκούδας, χειρόπτερα) του Παραρτήματος ΙΙ και ΙV της Οδηγίας για τους Οικότοπους 92/43 της ΕΕ, οι οποίοι προστατεύονται και από διεθνείς Συμβάσεις της Βέρνης, της Βόννης, της Ουάσιγκτον και φυσικά από την νομοθεσία ΠΔ 67/81 της Ελλάδας.

Από την ανωτέρω απόφαση του Συμβουλίου της Επικρατείας, βεβαιώνεται

πως πρόκειται για ψευδείς αναφορές της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του 2012, η οποία εγκρίθηκε με την αρχική ΑΕΠΟ του 2014 και αναφέρει πως «η θέση του αιολικού σταθμού δεν αποτελεί προστατευόμενη περιοχή ως προς την ορνιθοπανίδα αλλά ούτε και διάδρομο μεταναστευτικών πουλιών σύμφωνα με την Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία (ΕΟΕ)».

Σε κάθε περίπτωση και η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του 2012 αλλά και η από Δεκεμβρίου 2021 Μελέτη Τροποποίησης χαρακτηρίζονται, με επιείκεια, ως απολύτως πλημμελείς - ελλιπείς ως προς την περιγραφή της πραγματικότητας και της οικολογικής αξίας της περιοχής εγκατάστασης. Οπότε συνεπάγεται ότι δεν είχε πραγματοποιηθεί πλήρης εκτίμηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού του έργου. Επίσης η ίδια η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, πριν την ακύρωση της Άδειας Εγκατάστασης από το ΣτΕ, υπεραμυνόταν των ερμηνειών της Εταιρείας, με αποδοχή των εκτελέσεων εργασιών ακόμα και κατά την περίοδο της αναπαραγωγικής περιόδου των προστατευόμενων ειδών, καθώς και κατά την περίοδο χειμέριας λήθαργου της Καφέ Αρκούδας.

Έρευνα αποκαλύπτει: Οι εστίες υγραερίου μπορούν να προκαλέσουν ή να επιδεινώσουν το παιδικό άσθμα

Σύμφωνα με μεγάλη έρευνα που πραγματοποιήθηκε στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής και την Αυστραλία διαπιστώνεται ότι το 12,7% όλων των σημερινών περιπτώσεων παιδικού άσθματος στις ΗΠΑ οφείλονται στη οικιακή χρήση εστιών υγραερίου.

Αναφέρεται μάλιστα πως με την χρήση υγραερίου κατά το μαγείρεμα, απελευθερώνονται χημικές ουσίες όπως το διοξείδιο του αζώτου και η φορμαλδεΰδη όπου σύμφωνα με την πνευμονολόγο δρ. Huawei Dong «όταν εισπνέουμε αυτά τα χημικά, προκαλείται ερεθισμός και τοπική φλεγμονή στους βρογχικούς σωλήνες και τους αεραγωγούς, που μπορεί να μην παρατηρήσετε καν αν δεν είχατε ποτέ προηγούμενα αναπνευστικά προβλήματα, όπως άσθμα.»

Αναφέροντας επίσης πως: «Ένα από τα βασικά πράγματα που συμβαίνει σε ασθενείς με άσθμα, είτε είστε παιδί είτε ενήλικας, είναι ότι οι αεραγωγοί φλεγμαίνουν και στενεύουν, προκαλώντας συμπτώματα όπως συριγμό και δύσπνοια». Οπότε σύμφωνα με τα στοιχεία που ανέδειξε, η χρήση εστιών υγραερίου μπορούν να προκαλέσουν άσθμα ή να επιδεινώσουν μια προ υπάρχουσα κατάσταση.

Η εκπομπή τέτοιων τοξικών χημικών και καρκινογόνων ουσιών από τις εστίες υγραερίου χαρακτηρίζονται επικίνδυνες για την υγεία ενώ οι εστίες μπορεί να εκπέμπουν ουσίες και ενώ παραμένουν κλειστές.

Υπολογίζεται ότι το ένα τρίτο των νοικοκυριών στις ΗΠΑ είναι εξοπλισμένα με εστίες υγραερίου, με την βιομηχανία φυσικού αερίου να προωθεί το υγραέριο ως τον καθαρότερο τρόπο για χρήση στις οικιακές συσκευές, παρά τα αποτελέσματα ερευνών που αποδεικνύουν ότι οι εκπομπές των εστιών υγραερίου δημιουργούν ρύπανση στους εσωτερικούς χώρους πιο βεβαρημένη από την ρύπανση των εξωτερικών χώρων που δημιουργούνται από την κυκλοφορία αυτοκινήτων και την βαριά βιομηχανία.

Σύμφωνα με τα στοιχεία της έρευνας, από 5 εκατομμύρια παιδιά στις ΗΠΑ που εμφανίζουν συμπτώματα άσθματος, υπολογίζεται πως τα 650,000 παιδιά ηλικίας κάτω των 18 ετών δύναται να εμφανίζουν συμπτώματα κρίσης άσθμα-



τος και να κάνουν χρήση συσκευών εισπνοής εξ αιτίας των εστιών υγραερίου που διαθέτουν στα σπίτια τα οποία κατοικούν.

Ο διευθυντής του οργανισμού Brady Seals, οργανισμός ο οποίος πραγματοποίησε την έρευνα σε συνεργασία με ιατρούς επιδημιολόγους στις ΗΠΑ και Αυστραλίας ανέφερε πως ένα από τα ευρήματα που χαρακτηρίζει ως σοκαριστικό είναι η αύξηση των περιπτώσεων άσθματος που ευθύνεται από την χρήση εστιών υγραερίου είναι ανάλογη με τον όγκο του άσθματος που προκαλείται από το παθητικό κάπνισμα. Ο

διευθυντής του οργανισμού είπε επίσης πως γνώριζαν ότι η χρήση εστιών υγραερίου ήταν ένας από τους παράγοντες που προκαλούσε προβλήματα άσθματος, όμως δεν γνώριζαν το κατά πόσο μεγάλος ήταν ο όγκος του προβλήματος όπως αναφέρει χαρακτηριστικά στην δήλωσή του.

Σύμφωνα με την μελέτη, παρουσιάζεται πως εάν απαλλαγούν οι οικίες από τις εστίες υγραερίου, θα αποτραπεί το 12,7% των περιπτώσεων παιδικού άσθματος με κάτι το οποίο θα συμφωνούσε το μεγαλύτερο κομμάτι του πληθυσμού.

ΑΓΧΟΣ ΣΤΟΥΣ ΕΦΗΒΟΥΣ

Παράγοντες που προκαλούν και πως μπορούν να αντιμετωπιστούν

Για τους εφήβους οι παράγοντες που μπορούν να προκαλέσουν στρες είναι οι εξής: Οικογενειακά προβλήματα, γενικές αντιδράσεις των γονέων σε θέματα συμπεριφοράς των παιδιών, ενδεχόμενες πιέσεις που μπορεί να δέχονται τα παιδιά από τις ομάδες συνομήλικών τους, γνωσιακές δυσκολίες στα σχολικά μαθήματα. Ακόμα οι σχεσιακές συγκρούσεις εντός και εκτός σχολικού περιβάλλοντος, τα φαινόμενα σχολικής βίας και ψυχολογικού εκφοβισμού, καθώς και τυχόν θάνατος κάποιου οικείου προσώπου. Οι έφηβοι και όχι μόνο επίσης επηρεάζονται από τα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης και τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης.

Άλλος ένας παράγοντας που μπορεί να προκαλέσει στρες στα παιδιά είναι και οι προσδοκίες που μπορεί να θέτουν οι γονείς για τα τέκνα τους και την απόδοσή τους. Επίσης η κόπωση αλλά και οι ατομικοί στόχοι που μπορεί να έχουν θέσει οι έφηβοι για τον εαυτό τους.

Συγκεκριμένα για το σχολικό στρες:

Κύριοι παράγοντες είναι η επίδοση στα μαθήματα αλλά και η περίοδος των εξετάσεων. Μπορεί να συσχετιστεί με αδυναμία κατανόησης κάποιων μαθημάτων, ακόμα και την έλλειψη ενδιαφέροντος που μπορεί να προκαλέσει κάποιο μάθημα. Δύναται να υπάρχει έλλειψη χρόνου για την ολοκλήρωση των σχολικών υποχρεώσεων. Στο σχολικό στρες επίσης συγκαταλέγεται ο φόβος της αποτυχίας και πολλές φορές μπορεί να εκδηλωθεί με δυσκολίες στην συγκέντρωση και συχνά προβλήματα μνήμης.

Γενικά το στρες αποτελεί μια ψυχολογική αντίδραση του οργανισμού μας, η οποία ορίζεται ως φυσιολο-



γική, όταν ερχόμαστε αντιμέτωποι με ψυχοπρεστικούς και ψυχοφθόρους παράγοντες στο εξωτερικό ή εσωτερικό μας περιβάλλον. Κατά αυτό τον τρόπο ο εγκέφαλος και το σώμα μας αντιδρούν στις καθημερινές απαιτήσεις και προκλήσεις σε εργασία ή μαθήματα, σε αλλαγές, καταστάσεις και γεγονότα που αφορούν την ζωή μας.

Το στρες μπορεί επίσης να μεταφραστεί σε παραγωγικό ή μη παραγωγικό. Στην περίπτωση παραγωγικού στρες, συνήθως είναι μικρής διάρκειας, παρουσιάζει θετική μορφή και μπορεί να επιφέρει κινητοποίηση του ατόμου και απόδοση. Το μη παραγωγικό στρες έχει μεγαλύτερη διάρκεια ενώ καταβάλλει την λειτουργικότητα, την αλληλεπίδραση και την συμπεριφορά ενός ατόμου.

Πιθανά έκδοχα σχολικού στρες:

Τα αποτελέσματα διεθνών ερευνών σε μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης έχουν δείξει πως το σχολικό στρες παραπέμπει σε προβλήματα της ψυχικής υγείας όπως κατάθλιψη, χρήση ουσιών, άγχος και ορισμένες φορές μπορεί να οδηγήσει σε σκέψεις αυ-

τοκτονίας. Το σχολικό στρες επίσης μπορεί να πυροδοτήσει και διάφορες ασθένειες με πιο επιρρεπή τα κορίτσια.

Για τον έφηβο που μπορεί να αναπτύξει χρόνιο στρες, επιβαρύνεται κατά μεγάλο βαθμό η γνωστική και συναισθηματική ρύθμιση και αυτό έχει ως αποτέλεσμα αρνητικές συνέπειες στην κοινωνική και συναισθηματική ανάπτυξη ενός εφήβου.

Ως μαθητής, μπορεί να επιφέρει χαμηλή αυτοεκτίμηση η οποία επηρεάζει την επίδοσή του, δημιουργεί εκνευρισμούς, ανήσυχνη συμπεριφορά, εντάσεις, ενώ παρουσιάζει μειωμένη υπομονή και δυσκολίες στην χαλάρωση.

Έχουν διεξαχθεί επίσης έρευνες που αναφέρονται στο παραγωγικό ή θετικό στρες, αυτό που κινητοποιεί και μπορεί να επιφέρει θετικές συσχετίσεις στο σχολικό,ού άγχος και την επίδοση του μαθητή.

Τρόποι διαχείρισης του σχολικού στρες από τους γονείς προς τους εφήβους:

Σε αρκετές χώρες πραγματοποιούνται προγράμματα πρόληψης σχολικού στρες. Υπάρχουν επίσης προγράμματα πρόληψης που εφαρμόζονται στα πλαίσια της ίδιας της

σχολικής μονάδας.

Οι τεχνικές οι οποίες θα εκπαιδεύσουν έναν μαθητή στην επίλυση προβλημάτων επιφέρουν συνήθως περισσότερα θετικά αποτελέσματα από τις τεχνικές συναισθηματικής διαχείρισης.

Η διαχείριση χρόνου, έργα τα οποία είναι προσαρμοσμένα στα ενδιαφέροντα του κάθε μαθητή, εργασίες με διαβάθμιση δυσκολίας και όλα αυτά, αν πλαισιώνονται από ένα θερμό, υποστηρικτικό και πλήρη από θετικά ερεθίσματα μαθησιακό περιβάλλον, αποτελούν τις πιο αποτελεσματικές τεχνικές για την διαχείριση του σχολικού στρες.

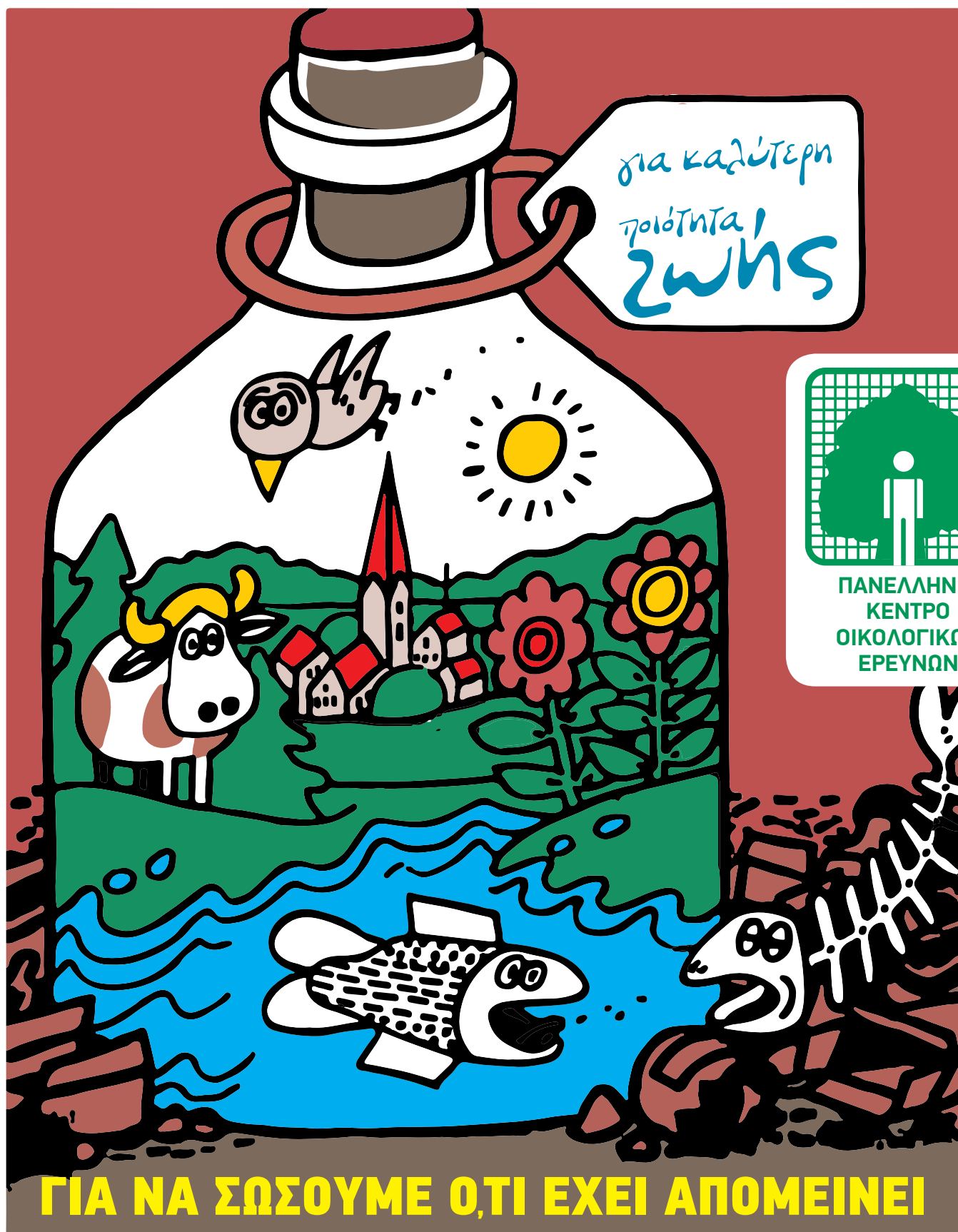
Ορισμένα προγράμματα πρόληψης είναι η Λογικο-συναισθηματική Θεραπεία, η Συστηματική Απευαισθητοποίηση, η ψυχική εκπαίδευση στο στρες, η Γνωσιακή Θεραπεία καθώς και προγράμματα αυτορρύθμισης.

Επίσης η διαφραγματική αναπνοή και η yoga είναι τεχνικές που μπορούν να βοηθήσουν στην διαχείριση του άγχους.

Με τα παραπάνω προγράμματα και τεχνικές, από δοκιμές που έχουν εφαρμοστεί στο σχετικό πεδίο του σχολείου και έχουν επιφέρει θετικά αποτελέσματα. Οι έφηβοι μπορούν να μειώσουν τα επίπεδα του άγχους και να αποφευχθούν όποιες αρνητικές συνέπειες στην γνωσιακή ανάπτυξη του μαθητή.

Άλλος ένας πολύ σημαντικός παράγοντας είναι η υποστηρικτική συμπεριφορά των γονέων, καθώς και οι σωστοί εκπαιδευτική και παράγονον ένα ευνοϊκό, θετικό και υποστηρικτικό κλίμα στην τάξη. Η συστηματική εκπαίδευση και επιμόρφωση στην διαχείριση του άγχους μπορεί να λειτουργήσει προστατευτικά προς την υγεία, ψυχική και σωματική, των εφήβων.

45 ΧΡΟΝΙΑ ΑΓΩΝΕΣ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΠΛΕΚΟΜΕΝΟΥΣ



Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα - Τηλ.: 210 810 0804-805