

* **Π**ΑΝΕΛΛΗΝΙΟ **Κ**ΕΝΤΡΟ **Ο**ΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ **Ε**ΡΕΥΝΩΝ
* **Κ**ΕΚ**Π**ΑΚΟΕ **Ο**ΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ**Ε**ΛΛΑΣ **O**IKOEN
* **Ο**ΙΚΟ**-Γ**Η

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Tηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: [pakoe@pakoe.gr](mailto:pakoe@pakoe.gr), [www.pakoe.gr](http://www.pakoe.gr)

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

**ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ ΣΤΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗ**

****

**Δ.Τ. 683 / 09.03.2023**

Μόνο λίγοι χειμερινοί κολυμβητές οι φιγούρες στην πλαζ της Βουλιαγμένης, στον Αστέρα, στο Καβούρι, στην ακτή Ποσειδώνος, κ.α.

Μετά από καταγγελίες κατοίκων, επιστημονικό συνεργείο του ΠΑΚΟΕ επισκέφθηκε την περιοχή κι έκανε επιτόπιες μετρήσεις και δειγματοληψίες, για να διαπιστωθεί η ποιότητα των νερών κολύμβησης στην ευρύτερη περιοχή.

Από τους πίνακες των αποτελεσμάτων και τους χάρτες που προσδιορίζουν τα σημεία μέτρησης και δειγματοληψίας (συνημμένη), διαπιστώθηκαν τα παρακάτω:

1) Όσον αφορά στα μικρόβια που βρέθηκαν στις αναλύσεις στα πιστοποιημένα εργαστήρια του ΠΑΚΟΕ, παρατηρήθηκε στα δείγματα (συνημμένος πίνακας 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20) αριθμός εντερόκοκκων που ξεπερνά μία και δύο φορές τα ανώτατα επιτρεπτά όρια.

Οι εντερόκοκκοι είναι επικίνδυνοι μικροοργανισμοί που επηρεάζουν ιδιαίτερα το στομάχι των παιδιών, αλλά και των μεγάλων, γι αυτό χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή.

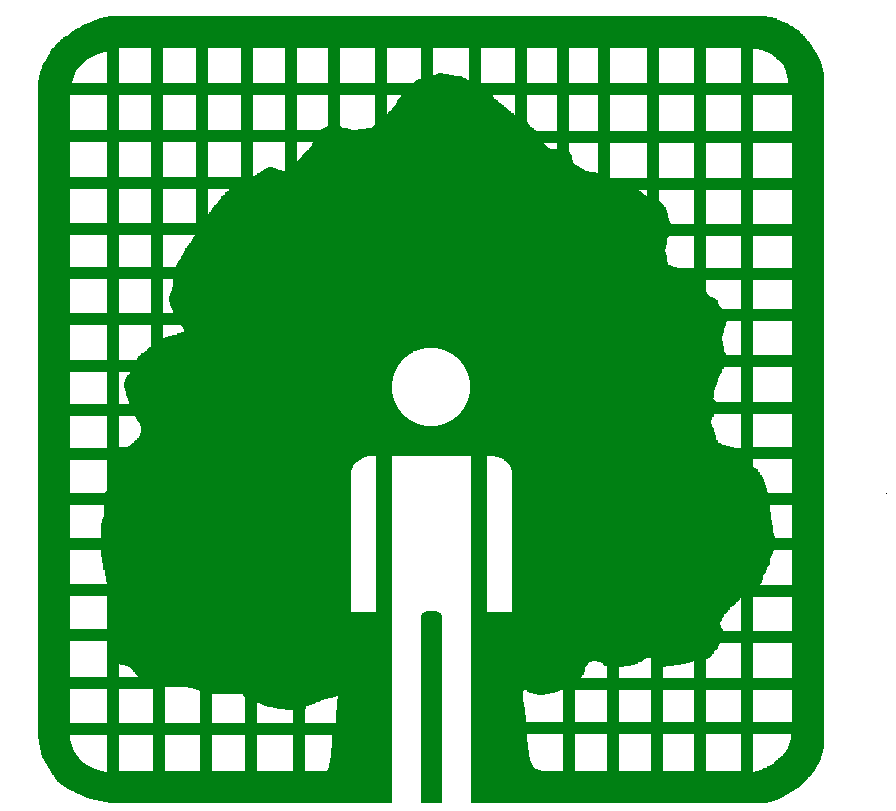
2) Όσον αφορά στις φυσικοχημικές-οργανοληπτικές παραμέτρους στο συνημμένο πίνακα η θολερότητα και τα αιωρούμενα στερεά (T.S.S.) είναι σε όλα τα δείγματα εκτός ορίων κι αυτό συνιστά, σε ώρες νηνεμίας, έντονο προβληματισμό επειδή υποδηλώνει υψηλό φορτίο προβληματικών και ανεξέλεγκτων υλικών στο θαλάσσιο αυτό οικοσύστημα.

3) Ο πίνακας που αναφέρεται στις χημικές παραμέτρους το COD (χημικά καταναλισκώμενο οξυγόνο) αποδεικνύει ότι ξεπερνά τα ανώτατα επιτρεπτά όρια (150 mg/lt) και υποδηλώνει την ύπαρξη ελαίων και πετρελαιοειδών.

Συμπερασματικά, οι περιοχές έρευνας που επισκέφθηκε το ΠΑΚΟΕ είναι προβληματικές και αρκετά επικίνδυνες για τη δημόσια υγεία.

Η έρευνα αυτή θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα και στο Facebook του ΠΑΚΟΕ και θα αποσταλεί στην Περιφέρεια και το Δήμαρχο, καθώς και στους Υπουργούς Εσωτερικών και Υγείας.

Από την Γραμματεία του ΠΑΚΟΕ



* **Π**ΑΝΕΛΛΗΝΙΟ **Κ**ΕΝΤΡΟ **Ο**ΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ **Ε**ΡΕΥΝΩΝ
* **Κ**ΕΚ**Π**ΑΚΟΕ **Ο**ΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ**Ε**ΛΛΑΣ **O**IKOEN
* **Ο**ΙΚΟ**-Γ**Η

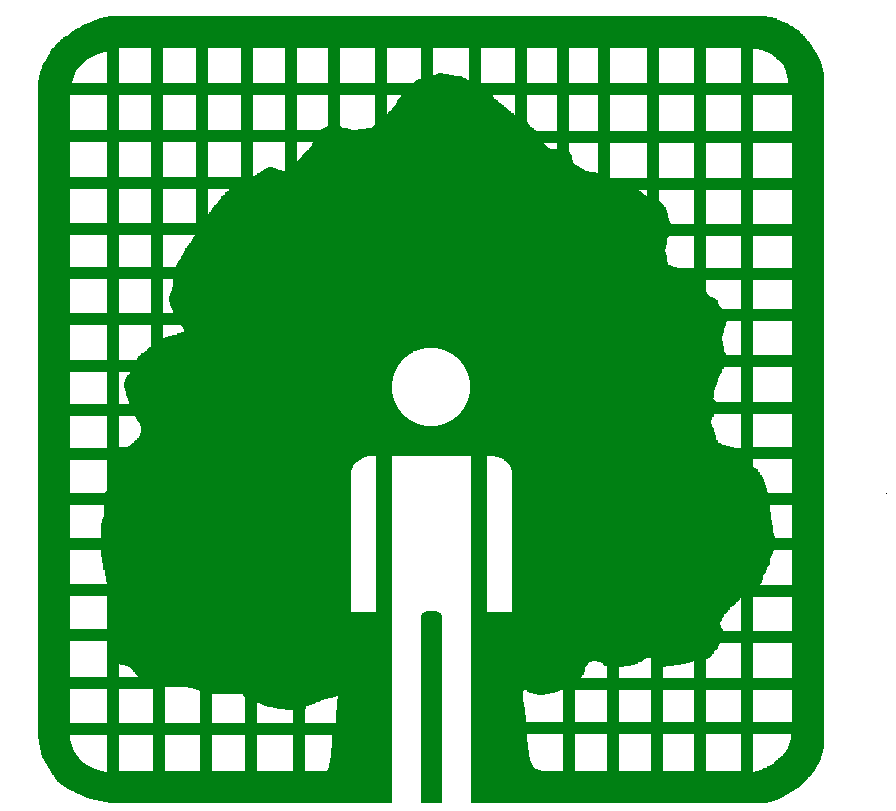
Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Tηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: [pakoe@pakoe.gr](mailto:pakoe@pakoe.gr), [www.pakoe.gr](http://www.pakoe.gr)

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

**Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Μικροβιακών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό σε παραλίες της Βουλιαγμένης Αττικής, στις 06 / 03 / 2023.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/ A** | **ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ** | Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας  (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος ) | **Ώρα**  **Δειγμα-**  **τοληψίας** | **ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ *cfu*/ 100** | |
| ***E. coli*** | **Εντερόκοκκοι** |
| 1 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant | N 37.808550  E 23.782454 | 9:40 | 4 | 13 |
| 2 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:45 | 4 | 20 |
| 3 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:50 | 10 | 8 |
| 4 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:55 | 6 | 30 |
| 5 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 10:00 | 4 | 23 |
| 6 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni | N 37.813213  E 23.781296 | 10:20 | 36 | 8 |
| 7 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:25 | 30 | 63 |
| 8 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:30 | 38 | 72 |
| 9 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:35 | 24 | 53 |
| 10 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:40 | 20 | 48 |
| 11 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:55 | 12 | **122** |
| 12 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:00 | 12 | 63 |
| 13 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:05 | 8 | **122** |
| 14 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:10 | 10 | **115** |
| 15 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:15 | 12 | **132** |
| 16 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης | N 37.811451  E 23.775008 | 11:40 | 20 | **322** |
| 17 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:45 | 14 | **413** |
| 18 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:50 | 20 | **377** |
| 19 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:55 | 38 | **247** |
| 20 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 12:00 | 46 | **363** |
| 21 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:10 | 48 | 3 |
| 22 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:15 | 2 | 20 |
| 23 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:20 | 10 | 10 |
| 24 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:25 | 4 | 10 |
| 25 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:30 | 2 | 5 |
| Επιτρεπόμενα όρια : αριθμός cfu /100ml νερού, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/E.Κ. για την Ποιότητα των υδάτων κολύμβησης (ΚΥΑ Η. Π. 8600/416/Ε 103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009) και ΥΑ 46399/1352/1986. | | | | **250/**  **100 ml** | **100/**  **100 ml** |



* **Π**ΑΝΕΛΛΗΝΙΟ **Κ**ΕΝΤΡΟ **Ο**ΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ **Ε**ΡΕΥΝΩΝ
* **Κ**ΕΚ**Π**ΑΚΟΕ **Ο**ΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ**Ε**ΛΛΑΣ **O**IKOEN
* **Ο**ΙΚΟ**-Γ**Η

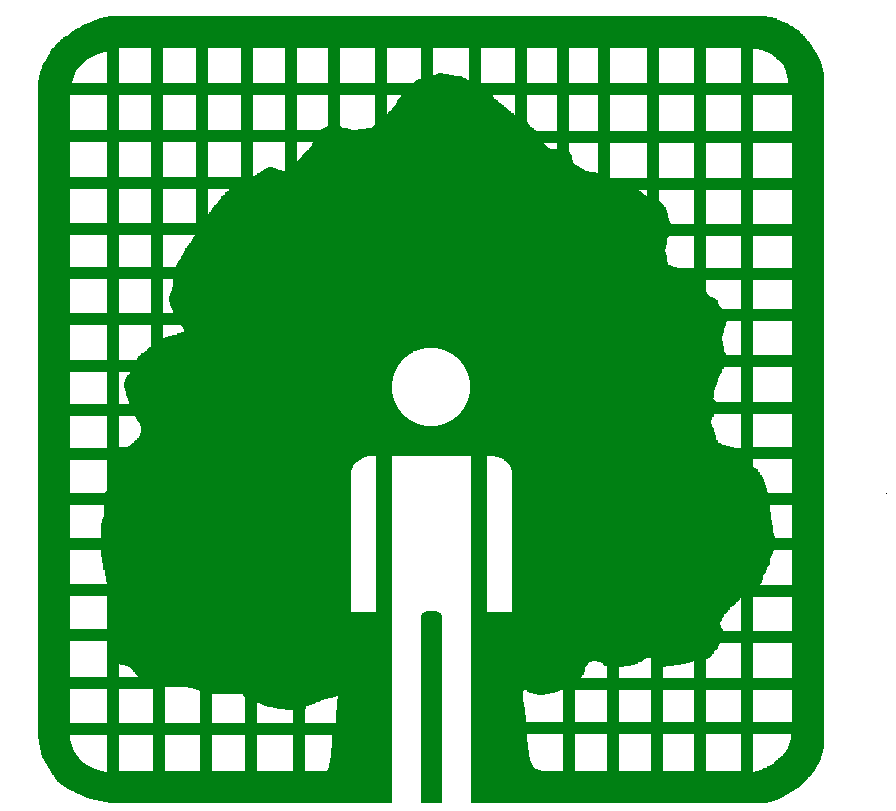
Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Tηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

e-mail: [pakoe@pakoe.gr](mailto:pakoe@pakoe.gr), [www.pakoe.gr](http://www.pakoe.gr)

Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

**Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων μετρήσεων Οργανοληπτικών Παραμέτρων σε θαλασσινό νερό σε παραλίες της Βουλιαγμένης Αττικής, στις 06 / 03 / 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/ Α** | **ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ** | **Συντεταγμένες** | **Ώρα** | **pH** | **TSS \***  **g/l** | **Αγωγιμότητα**  **mS/cm** | **Θολερότητα**  **NTU** | **Οσμή / χρώμα** |
| 1 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant | N 37.808550  E 23.782454 | 9:40 | 7,8 | 38,3 | 52,9 | 8,1 | - |
| 2 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:45 | 7,8 | 38,2 | 52,8 | 5,1 | - |
| 3 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:50 | 7,6 | 38,4 | 52,8 | 5,2 | - |
| 4 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:55 | 7,9 | 38,3 | 52,9 | 3,1 | - |
| 5 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 10:00 | 7,8 | 38,2 | 52,4 | 3,8 | - |
| 6 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni | N 37.813213  E 23.781296 | 10:20 | 7,7 | 38,1 | 52,4 | 6,9 | - |
| 7 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:25 | 7,8 | 38,1 | 52,5 | 3,2 | - |
| 8 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:30 | 7,8 | 38,2 | 52,5 | 6,1 | - |
| 9 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:35 | 7,7 | 38,1 | 52,9 | 4,2 | - |
| 10 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:40 | 7,9 | 37,5 | 52,7 | 5,1 | - |
| 11 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:55 | 7,8 | 37,8 | 52,7 | 7,6 | - |
| 12 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:00 | 7,8 | 38,1 | 52,8 | 5,2 | - |
| 13 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:05 | 7,9 | 38,1 | 52,6 | 6,3 | - |
| 14 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:10 | 7,8 | 38,3 | 52,4 | 6,1 | - |
| 15 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:15 | 7,7 | 38,3 | 52,4 | 8,9 | - |
| 16 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης | N 37.811451  E 23.775008 | 11:40 | 7,6 | 38,6 | 52,3 | 6,2 | - |
| 17 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:45 | 7,5 | 37,9 | 52,7 | 6,9 | - |
| 18 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:50 | 7,6 | 38,1 | 52,4 | 6,7 | - |
| 19 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:55 | 7,8 | 38,2 | 52,4 | 8,2 | - |
| 20 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 12:00 | 7,8 | 38,1 | 52,3 | 6,1 | - |
| 21 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:10 | 7,8 | 38,4 | 52,3 | 4,2 | - |
| 22 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:15 | 7,7 | 38,1 | 52,3 | 3,8 | - |
| 23 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:20 | 7,8 | 38,1 | 52,3 | 3,5 | - |
| 24 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:25 | 7,7 | 38,2 | 52,5 | 3,2 | - |
| 25 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:30 | 7,8 | 38,1 | 52,5 | 3,6 | - |
| Επιτρεπόμενα όρια : ΥΑ 46399/1352/1986. Για τα παράκτια ύδατα και τα μεταβατικά ύδατα. | | | | 7-8,5 | - | - | 1 | - |



* **Π**ΑΝΕΛΛΗΝΙΟ **Κ**ΕΝΤΡΟ **Ο**ΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ **Ε**ΡΕΥΝΩΝ
* **Κ**ΕΚ**Π**ΑΚΟΕ **Ο**ΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑ**Ε**ΛΛΑΣ **O**IKOEN
* **Ο**ΙΚΟ**-Γ**Η

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Tηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609

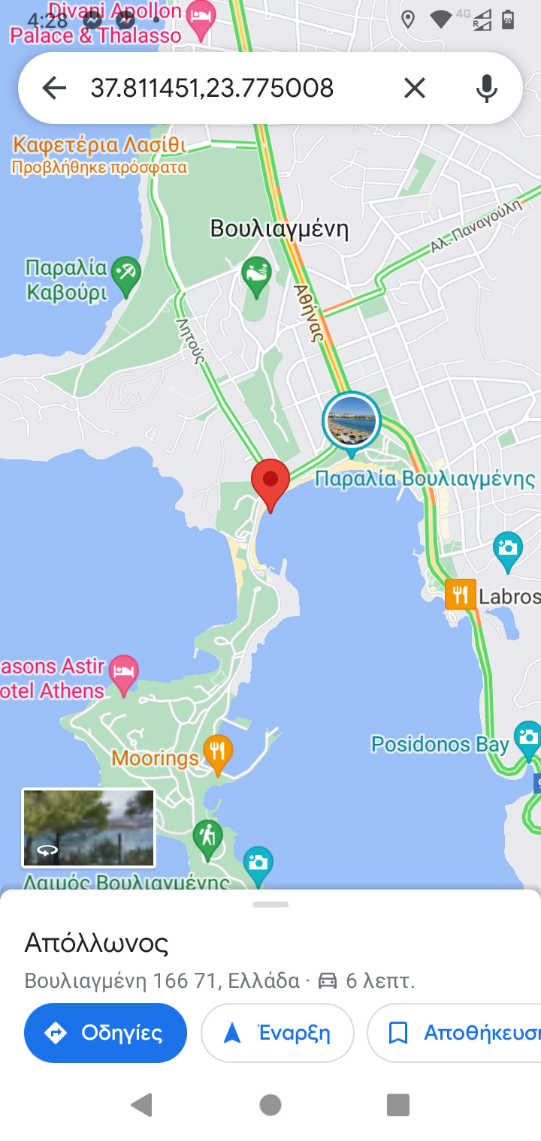
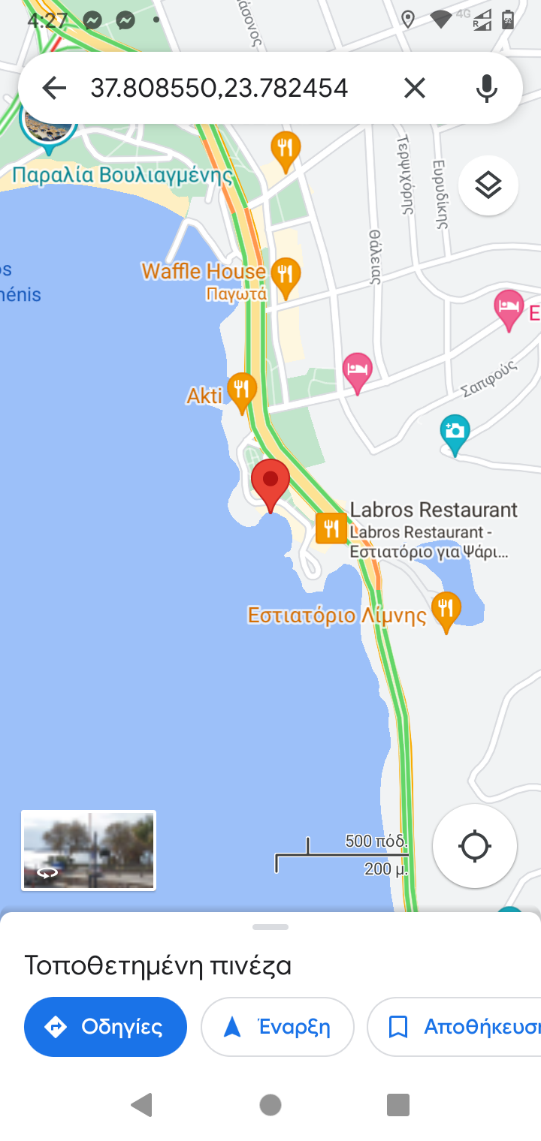
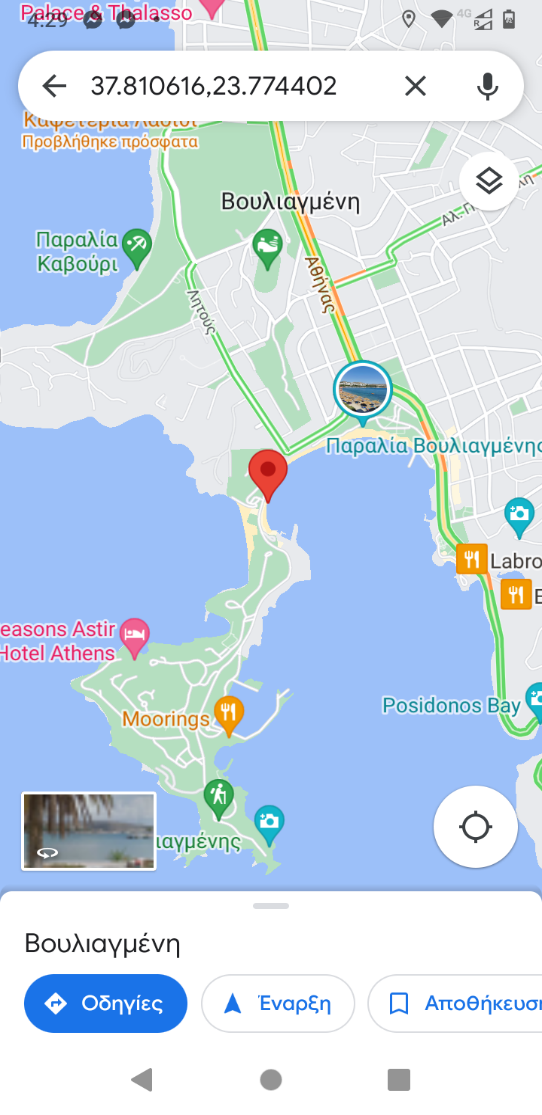
e-mail: [pakoe@pakoe.gr](mailto:pakoe@pakoe.gr), [www.pakoe.gr](http://www.pakoe.gr)

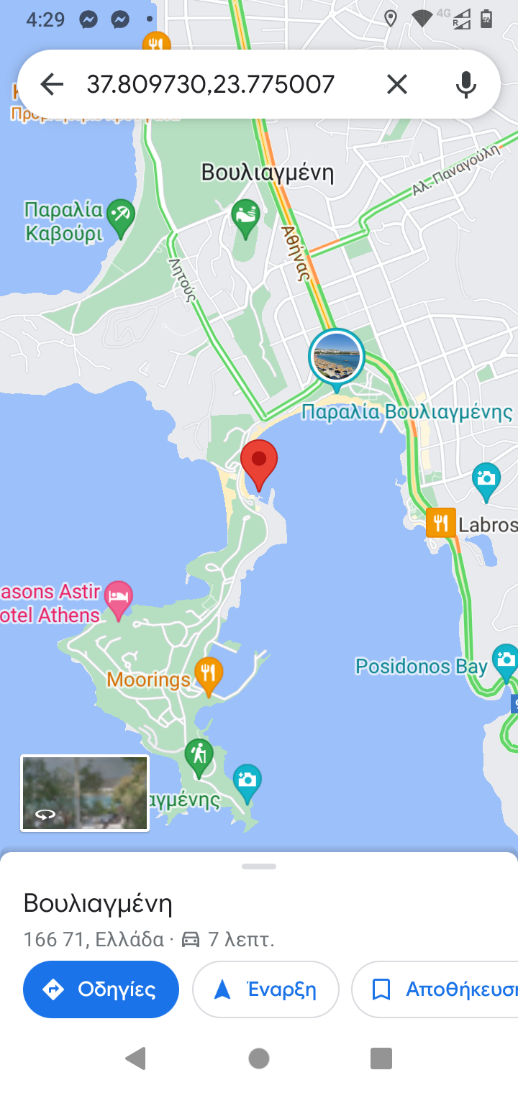
Members of: United Nations Environment PROGRAM - ECOROPA - IUCN – IFOAM

**Πίνακας θέσεων δειγματοληψίας και Αποτελεσμάτων Χημικών Αναλύσεων σε θαλασσινό νερό σε παραλίες της Βουλιαγμένης Αττικής, στις 06 / 03 / 2023.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αρ. δείγματος** | **ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ** | **Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας** | **Ώρα** | **Συγκέντρωση** | | | | |
| COD  (mgO /L) | ΧρωμίουCr 6+  (μg/L) | Νιτρικών  NO3- (mg/L) | Θειικών  SO42+ (mg/L) | Φωσφορικών (Ρ2O5) (mg/L) |
| 1 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant | N 37.808550  E 23.782454 | 9:40 | 102 | LO\* | 0,5 | 1672 | 0,1 |
| 2 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:45 | 78 | LO | 0,4 | 1775 | 0,1 |
| 3 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:50 | 109 | LO | 0,4 | 2077 | 0,0 |
| 4 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 9:55 | 121 | LO | 0,5 | 1764 | 0,1 |
| 5 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από λεωφόρο Ποσειδώνος. Δίπλα στο εστιατόριο Labros Restaurant. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.808550  E 23.782454 | 10:00 | 123 | LO | 0,5 | 1737 | 0,0 |
| 6 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni | N 37.813213  E 23.781296 | 10:20 | 78 | LO | 0,5 | 1940 | 0,0 |
| 7 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:25 | **159** | LO | 0,5 | 1445 | 0,0 |
| 8 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:30 | 78 | LO | 0,5 | 1967 | 0,1 |
| 9 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:35 | 73 | LO | 0,4 | 1926 | 0,1 |
| 10 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.813213  E 23.781296 | 10:40 | 92 | LO | 0,5 | 1733 | 0,1 |
| 11 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:55 | 76 | LO | 0,5 | 1715 | 0,0 |
| 12 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:00 | **154** | LO | 0,5 | 1782 | 0,0 |
| 13 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:05 | **158** | LO | 0,4 | 1904 | 0,1 |
| 14 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:10 | **149** | LO | 0,5 | 1445 | 0,0 |
| 15 | Βουλιαγμένη . Παραλία. Ακτή Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.812782  E 23.778990 | 11:15 | **151** | LO | 0,5 | 1602 | 0,1 |
| 16 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης | N 37.811451  E 23.775008 | 11:40 | **155** | LO | 0,5 | 1652 | 0,1 |
| 17 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:45 | **142** | LO | 0,5 | 2003 | 0,0 |
| 18 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:50 | 122 | LO | 0,4 | 2165 | 0,0 |
| 19 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 11:55 | **145** | LO | 0,5 | 1764 | 0,0 |
| 20 | Βουλιαγμένη. Παραλία Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.811451  E 23.775008 | 12:00 | 112 | LO | 0,5 | 1782 | 0,1 |
| 21 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:10 | 123 | LO | 0,4 | 1445 | 0,0 |
| 22 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:15 | 128 | LO | 0,4 | 1521 | 0,1 |
| 23 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:20 | **159** | LO | 0,4 | 1760 | 0,1 |
| 24 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:25 | 121 | LO | 0,4 | 1593 | 0,0 |
| 25 | Βουλιαγμένη. Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο. | N 37.810616  E 23.774402 | 12:30 | 98 | LO | 0,5 | 1652 | 0,1 |
| Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την ΚΥΑ 1909.Αρ. Η.Π. 51354/2641/Ε103, Οδηγία  75/440/ΕΟΚ, ΚΥΑ Αρ. οικ. 46399/1352. Αρ. φ 438. 3-07-1986. | | | | **125** | **3** |  | **-** | **0.4 – 0.7** |

LO\* - Τιμές κάτω από τα όρια ανίχνευσης οργάνου

******

******