



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ
✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
ISO 9001:2015
2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609
e-mail: pakoe@pakoe.gr, 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/Α	ΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	Συντεταγμένες θέσης δειγματοληψίας (γεωγρ. πλάτος, γεωγρ. μήκος)	Ωρα Δειγματοληψίας	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΙΚΙΩΝ cfu/ 100	
				E. coli	Έντεροκόκκοι
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/Ε.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



✓ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
 ✓ ΚΕΚΠΑΚΟΕ ✓ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΕΛΛΑΣ ✓ ΟΙΚΟΕΝ
 ✓ ΟΙΚΟ-ΓΗ



CERTIFIED M.S.
 ISO 9001:2015
 2167/Δ

Νικολάου Φλώρου 8, 115 24 Αθήνα, Τηλ.: 210 8100805, 210 7230505, Fax: 210 8101609
 e-mail: pakoe@pakoe.gr, 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

A/ A	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	N 37.808550 E 23.782454	9:50	7,6	38,4	52,8	5,2	-

	μέτρα από το προηγούμενο σημείο.							
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	N 37.811451 E 23.775008	11:40	7,6	38,6	52,3	6,2	-

	Καβούρι. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης							
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	-



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)	Χρωμίου Cr 6+ (μg/L)	Νιτρικών NO ₃ ⁻ (mg/L)	Θειικών SO ₄ ²⁺ (mg/L)	Φωσφορικών (P ₂ O ₅) (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 προηγούμεν ο 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 προηγούμεν ο 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 προηγούμεν ο 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.	N 37.813213 E 23.781296	10:30	78	LO	0,5	1967	0,1

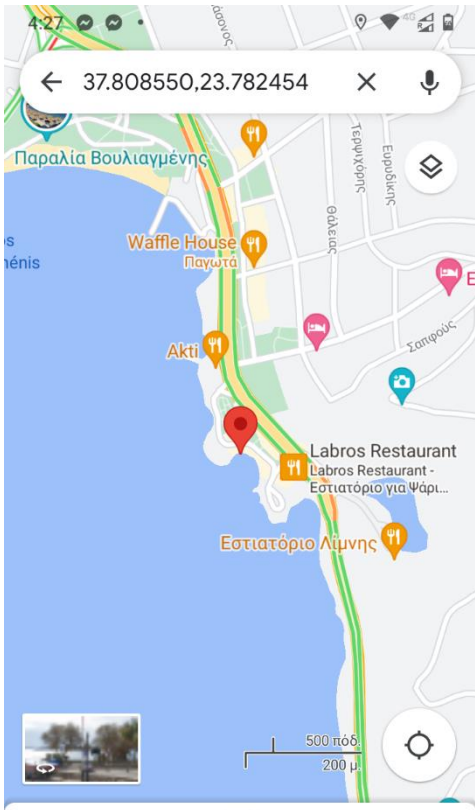
	30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο.							
9	Βουλιαγμένη . Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni . 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο.	N 37.813213 E 23.781296	10:35	73	LO	0,4	1926	0,1
10	Βουλιαγμένη . Παραλία. Δίπλα στο εστιατόριο με θαλασσινά BlueFish Vouliagmeni. 30 μέτρα 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	N 37.812782 E 23.778990	11:10	149	LO	0,5	1445	0,0

	από το προηγούμενο σημείο.							
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	N 37.811451 E 23.775008	11:55	145	LO	0,5	1764	0,0

	Όμιλο Βουλιαγμένης. 30 μέτρα από το προηγούμενο σημείο.							
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	N 37.810616 E 23.774402	12:25	121	LO	0,4	1593	0,0

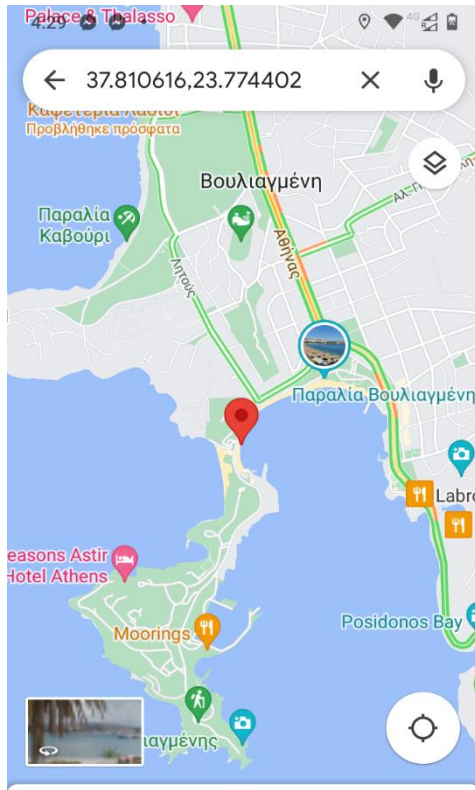
	εστιατόριο The Royal Beach. 30 μέτρα από το προηγούμεν ο σημείο.							
25	Βουλιαγμένη . Παραλία. Από οδός Απόλλωνος. Δίπλα στο εστιατόριο The Royal Beach . 30 μέτρα από το προηγούμεν ο σημείο.	N 37.810616 E 23.774402	12:30	98	LO	0,5	1652	0,1
Επιτρεπόμενα όρια : σύμφωνα με την ΚΥΑ 1909.Αρ. Η.Π. 51354/2641/Ε103, 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



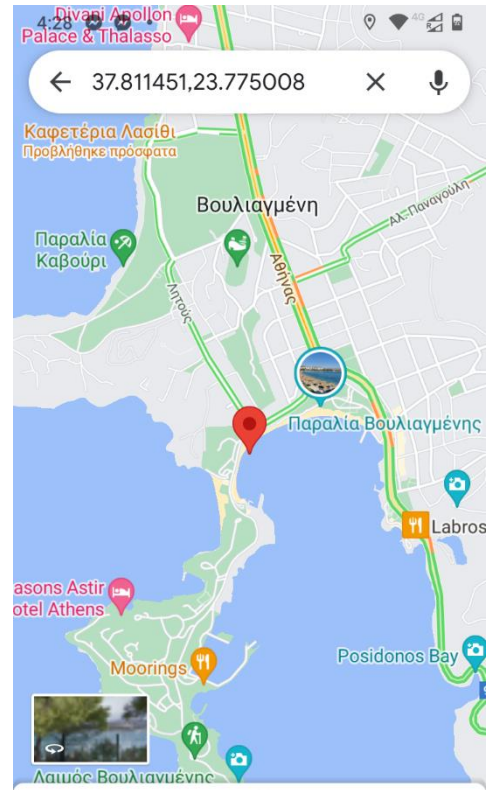
Τοποθετημένη πινέζα

- Οδηγίες
- Εναρξη
- Αποθήκευση



Βουλιαγμένη

- Οδηγίες
- Εναρξη
- Αποθήκευση



Απόλλωνος

Βουλιαγμένη 166 71, Ελλάδα · 6 λεπτ.

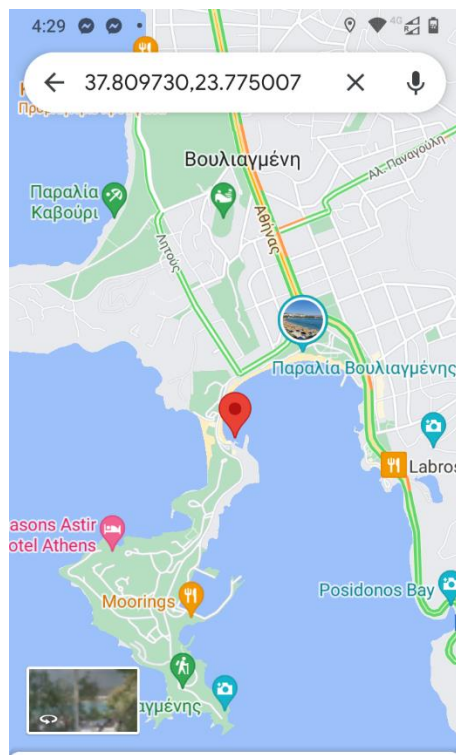
- Οδηγίες
- Εναρξη
- Αποθήκευση



Βουλιαγμένη

166 71, Ελλάδα · 8 λεπτ.

- Οδηγίες
- Εναρξη
- Αποθήκευση



Βουλιαγμένη

166 71, Ελλάδα · 7 λεπτ.

- Οδηγίες
- Εναρξη
- Αποθήκευση