

ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ :

Λιμένας Βόλου

14/01/2026 από 10:09 – 11:08



Τα σημεία δειγματοληψίας αφορούν :

		○		
1	Εντός Λιμένα Βόλου- Επιβατικός Λιμένας	39.357379	22.942234	
2	Είσοδος Λιμένα Βόλου- Κορδόνι	39.352583	22.941248	

Εκ του εργαστηρίου
Ο Επόπτης Δειγμ/ψίας

○
ENVIROLAB M.I.K.E.
ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
& ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Π. ΜΕΛΑ 3 - ΒΟΛΟΣ
ΤΗΛ. 24210 22945
ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

σελίδα 1 από 2

Πελάτης	ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ ΑΕ	Αριθ. Πρωτοκ.	2026-159
Είδος δείγματος	ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ	Ημερ. Έκδοσης	29/1/2026
Θέση δειγματολ. (*)	ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΝΤΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ		
Μεθ. Δειγματολ.	ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ ΜΕ VAN DORN	Ημ. Δειγματοληψίας	14/1/2026
Διενέργεια δειγμ.	Από το Εργαστήριο σύμφωνα με ΕΠΔ01	Ημ. Παραλαβής	14/1/2026
Περιέκτες δειγμάτων	A) ΜΕΤΑΛΛΑ : ΦΙΑΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ B) ΛΟΙΠΑ : ΥΑΛΙΝΗ ΜΕ ΕΣΜΥΡ. ΠΩΜΑ	Ημ. Ανάλυσης από έως	14/1/2026 17/1/2026
Συντήρηση	ΓΙΑ Β.ΜΕΤΑΛΛΑ : ΠΡΟΣΘΗΚΗ HNO ₃ 0,2% (pH < 2) ΥΠΟΛΟΙΠΑ : ΔΕΙΓΜΑ ΩΣ ΕΧΕΙ - ΨΥΞΗ ΣΕ 8°C	Υπεύθ. Δειγμ/ψιας Διεκπεραίωση	A. ΓΟΥΝΑΡΗΣ A. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ

(*) Βλέπε συνημ. Πίνακα Σ.Δ.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Στοιχείο	Μονάδες	ΕΣΩΤΕΡ. ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
		2026-159-A	2026-159-B	
Νικέλιο (εν διαλύσει)	μg/L Ni	2,5	2,1	ET CS-HR-AAS (ΑΡΗΑ 3113)
Ψευδάργυρος	μg/L Zn	9,8	9,4	ET CS-HR-AAS (ΑΡΗΑ 3113)
Κάδμιο (εν διαλύσει)	μg/L Cd	< 0,1	< 0,1	ET CS-HR-AAS (ΑΡΗΑ 3113)
Χαλκός	μg/L Cu	2,1	2,0	ET CS-HR-AAS (ΑΡΗΑ 3113)
Μόλυβδος (εν διαλύσει)	μg/L Pb	< 2	< 2	ET CS-HR-AAS (ΑΡΗΑ 3113)
Χρώμιο	μg/L Cr	1,9	1,7	ET CS-HR-AAS (ΑΡΗΑ 3113)
Κασσίτερος	μg/L Sn	< 5	< 5	ET CS-HR-AAS (ΑΡΗΑ 3113)
Αρσενικό	μg/L As	< 1	< 1	ET CS-HR-AAS (ΑΡΗΑ 3113)
Υδράργυρος (εν διαλύσει)	μg/L As	0,03	0,02	CV-AFS acc to ISO 17852:2006

ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ & ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΙ ΡΥΠΑΝΤΩΝ

Στοιχείο	Μονάδες	ΕΣΩΤΕΡ. ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
		2026-159-A	2026-159-B	
Χρώμα	Hazen	< 1	< 1	ΑΡΗΑ 2120 B
Αιωρ.στερ.(SS)	g/L	< 5	< 5	ΑΡΗΑ 2540 D
ΤΡΗ	mg/L	< 0,5	< 0,5	Ο.Ε. 02.033*
ΡΑΗ's	μg/L	< 0,5	< 0,5	Ο.Β. 02.032**

(*) Η ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΞΗΚΩΗ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ AGROLAB RDS (ΣΙΝΔΟΣ), ΕΣΩΤ. ΜΕΘ. GC-FID, ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΤΟ ISO 9377.02

(**) Η ΔΟΚΙΜΗ ΔΙΕΞΗΚΩΗ ΣΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ AGROLAB RDS (ΣΙΝΔΟΣ), ΕΣΩΤ. ΜΕΘ. ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΤΟ ISO 28540 & ISO 6468

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΔΕΙΓΜ/ΨΙΑΣ

2026-159-A ΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΦ. Εντός Λιμένα Βόλου-Επιβατικός	39,354	22,942
2026-159-B ΔΕΙΓΜΑ ΕΠΙΦ. Είσοδος Λιμένα Βόλου-Κορδόνι	39,353	22,941

Εκ του Εργαστηρίου

ENVIROLAB M.I.K.E.
 ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
 & ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
 Π. ΜΕΛΑ 3 - ΒΟΛΟΣ
 ΤΗΛ. 24210 22945
 ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΣ

Το πιστοποιητικό επιτρέπεται να αναπαραχθεί μόνο στο σύνολό του και όχι μερικώς με τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου.
Τα αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που έχουν υποβληθεί σε δοκιμές

ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΝΕΡΟΥ

ΠΙΣΤ. ΔΟΚ. 2026-159

Στοιχείο	Μονάδες	ΕΣΩΤΕΡ. ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ		ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
		2026-159-A	2026-159-B	
E.Coli	cfu/100ml	2	4	ISO 9308-1
ΟΛΙΚ.ΚΟΛΟΒΑΚΤ	cfu/100ml	17	14	ISO 9308-1
ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ	cfu/100ml	0	0	ISO 7899-2

Σημείωση : Από 1 έως 3 το αποτέλεσμα θεωρείται παρουσία, ενώ από 4 έως 9 κατ' εκτίμηση, με βάση το ISO 8199 (05)

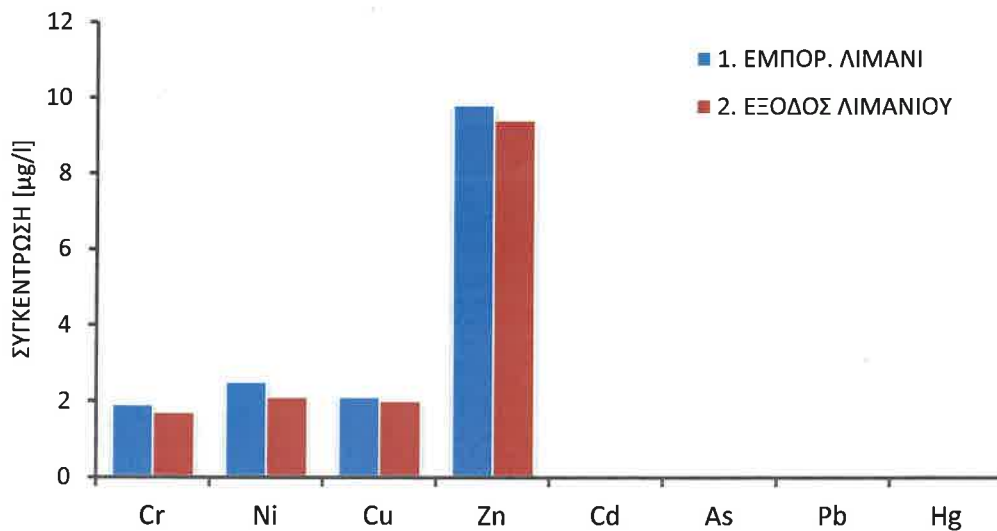
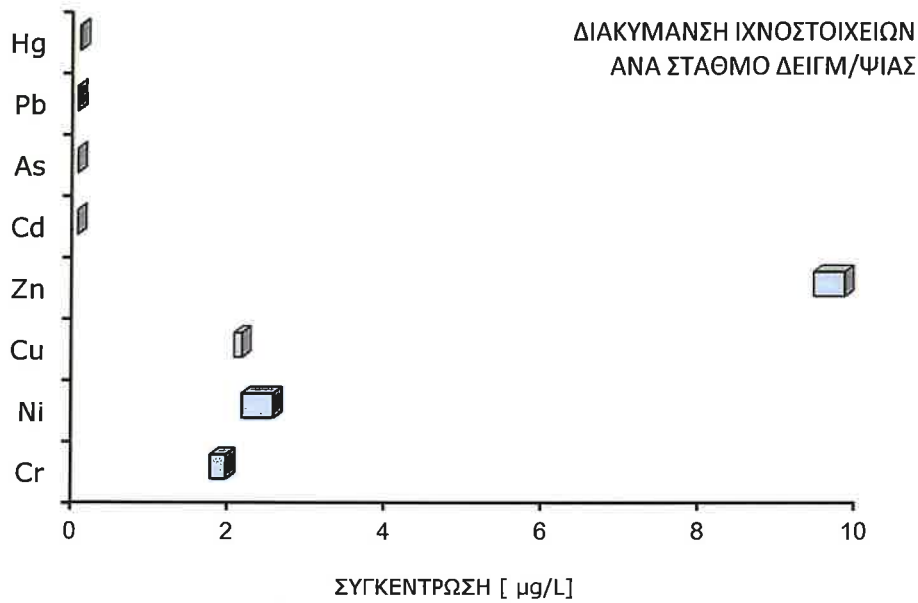
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Εκ του Εργαστηρίου

ENVIROLAB M.I.K.E.
 ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
 & ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
 Π. ΜΕΛΑ 3 - ΒΟΛΟΣ
 ΤΗΛ. 24210 22945
 ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

Το πιστοποιητικό επιτρέπεται να αναπαραχθεί μόνο στο σύνολό του και όχι μερικώς με τη γραπτή έγκριση του εργαστηρίου.
Τα αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με τα δείγματα που έχουν υποβληθεί σε δοκιμές

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΤΙΜΩΝ
ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΗ ΣΤΗΛΗ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ



ENVIROLAB M.I.K.E.
ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
& ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Π. ΜΕΛΑ 3 - ΒΟΛΟΣ
ΤΗΛ. 24210 22945
ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

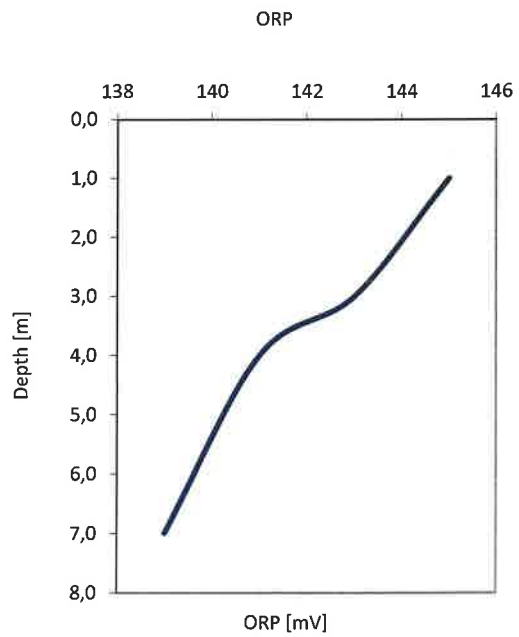
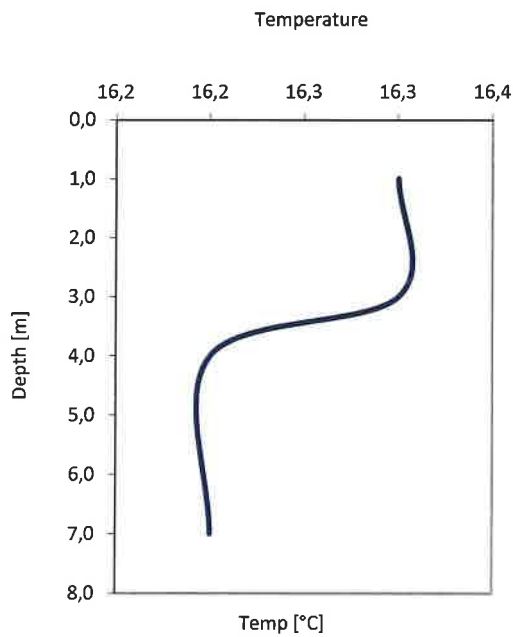
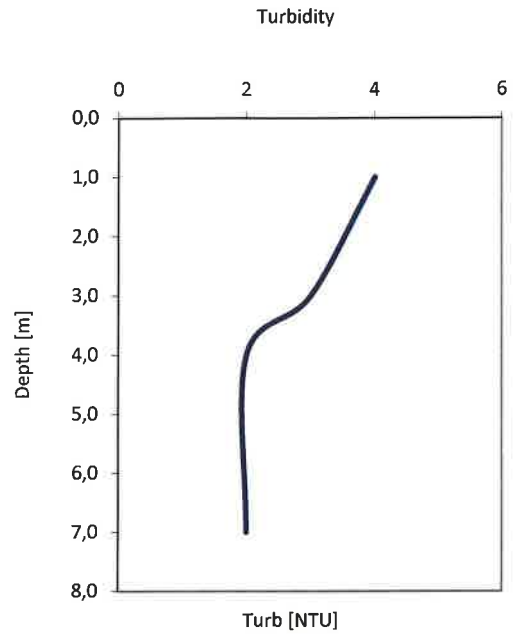
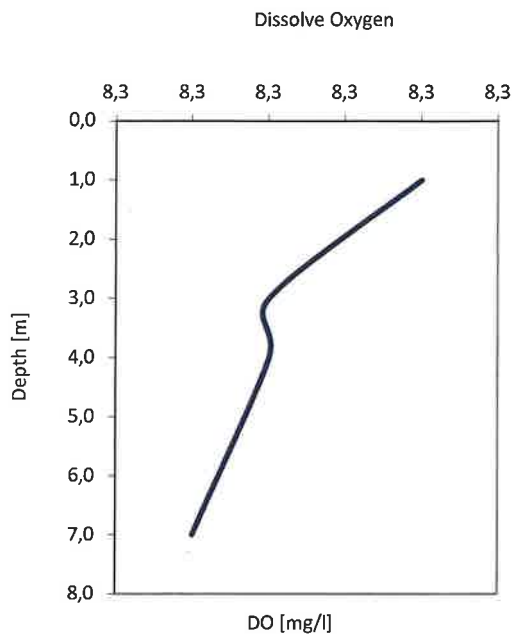
Sampling Station : ΟΛΒ (Port 1) ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΤΟΣ ΕΜΠΟΡ. ΛΙΜΕΝΑ

DATE	TIME	GPS (LON)	GPS (LAT)	pH	COND (S/m)	TURB (NTU)	DO (mg/L)	Temp (°C)	DEPTH (m)	SAL (%)	TDS (g/L)	dt (dt)	ORP (mV)							
14/1/2026	10:09:03	39,3594	22,9416	8,18	5,9	4	8,31	16,3	1	4,0	36	30	145							
14/1/2026	10:09:24	39,3595	22,9416	8,18	5,9	3	8,29	16,3	3	4,0	36	30	143							
14/1/2026	10:09:38	39,3596	22,9418	8,18	5,9	2	8,29	16,2	4	4,0	36	30	141							
14/1/2026	10:09:53	39,3596	22,9417	8,17	5,9	2	8,28	16,2	7	4,0	36	30	139							
M. ΤΙΜΗ											8,18	5,9	2,75	8,29	16,3	3,75	4,00	36	30	142

ENVIROLAB M.I.K.E.
 ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
 & ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
 Π. ΜΕΛΑΣΣΕΩΝ
 ΤΗΛ: 24210 22845
 ΑΦΜ 899876286 ΔΟΥ ΒΕΛΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΗΛΗΣ ΝΕΡΟΥ
ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΤΟΣ ΕΜΠΟΡ. ΛΙΜΕΝΑ

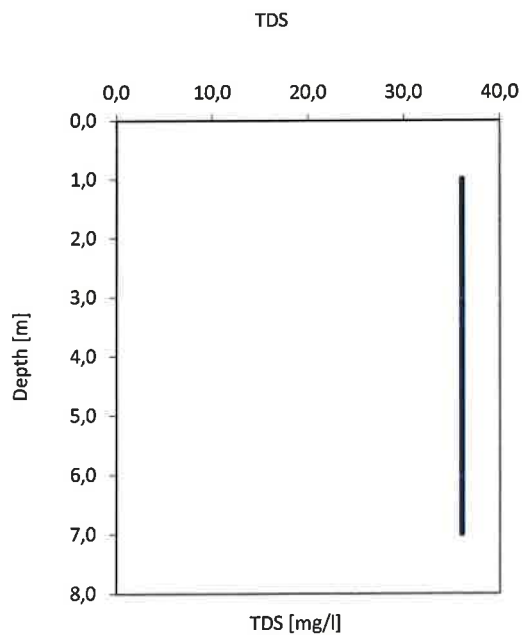
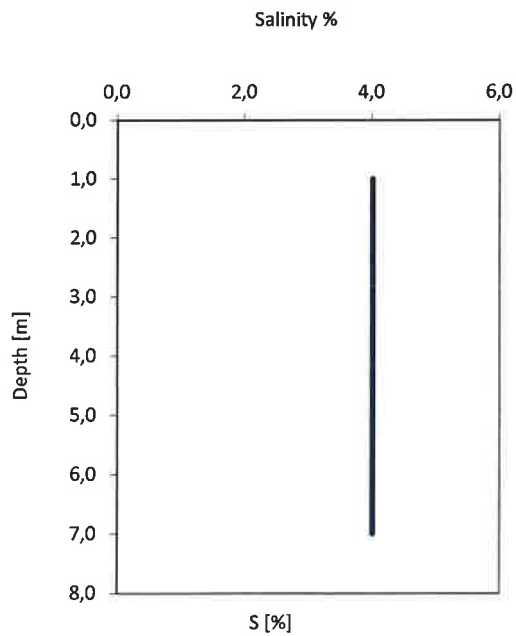
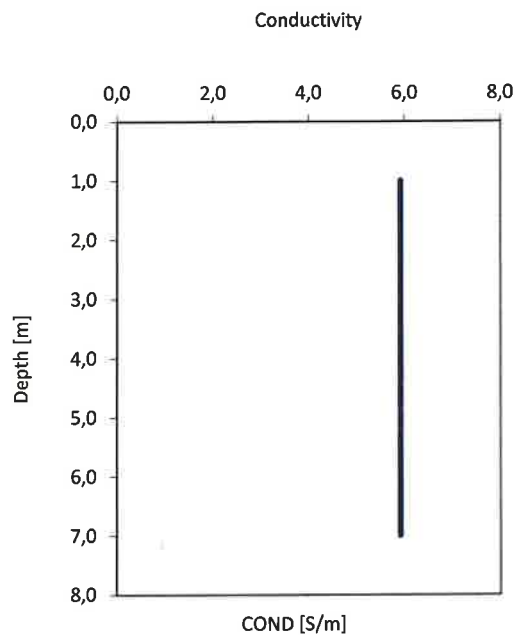
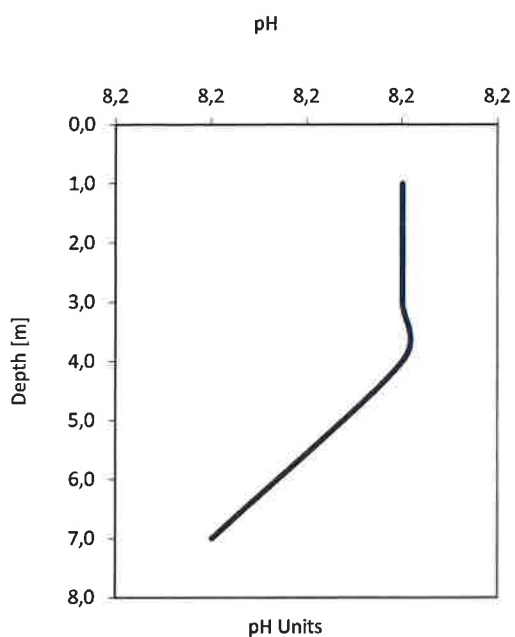
Σελ. 1
14/01/26

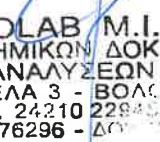


ENVIROLAB M.I.K.E.
ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
& ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Π. ΜΕΛΑ 3 ΒΟΛΟΣ
ΤΗΛ 24210 22945
ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΗΛΗΣ ΝΕΡΟΥ
ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΤΟΣ ΕΜΠΟΡ. ΛΙΜΕΝΑ

Σελ. 2
14/01/26




ENVIROLAB M.I.K.E.
ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
& ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Π. ΜΕΛΑ 3 - ΒΟΛΟΣ
ΤΗΛ. 24210 22845
ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΚΙΜΩΝ

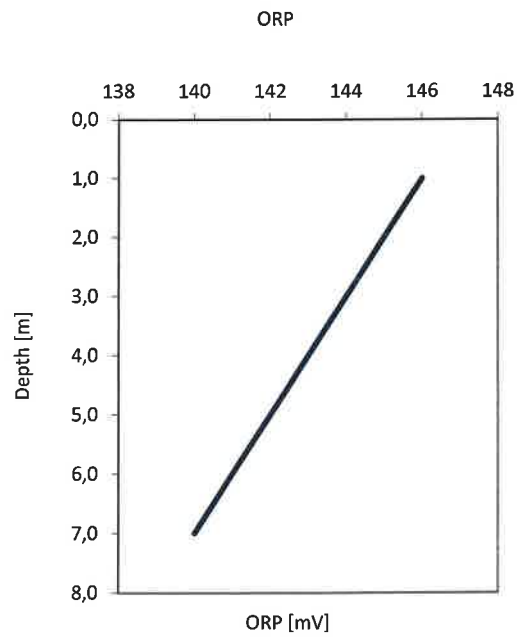
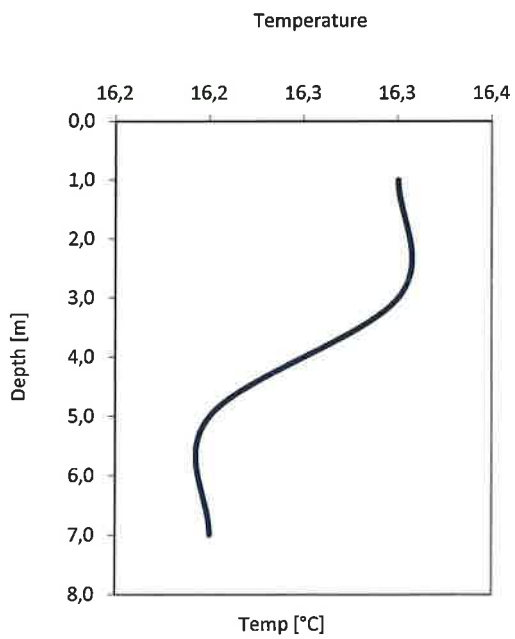
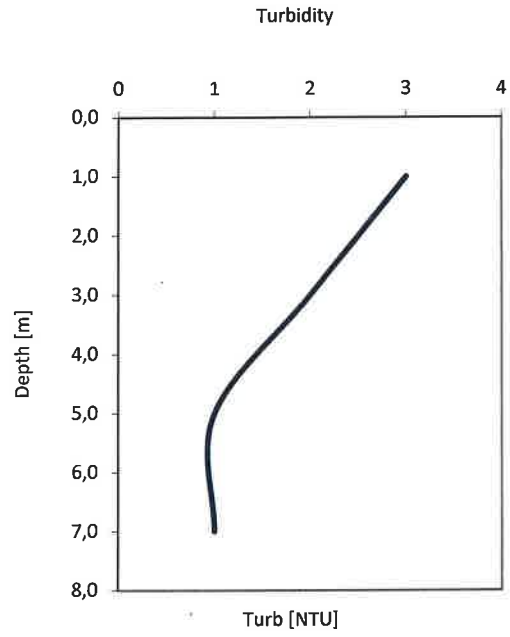
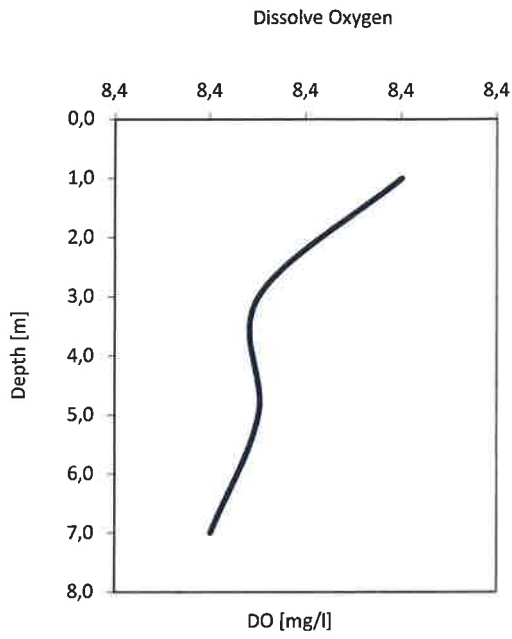
Sampling Station : ΟΛΒ (Port 2) ΣΗΜΕΙΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΛΙΜΕΝΑ

DATE	TIME	GPS (LON)	GPS (LAT)	pH	COND (S/m)	TURB (NTU)	DO (mg/L)	Temp (°C)	DEPTH (m)	SAL (%)	TDS (g/L)	d t (dt)	ORP (mV)							
14/1/2026	11:08:05	39,3515	22,9435	8,18	6,0	3	8,42	16,3	1	4,0	36	30	146							
14/1/2026	11:08:21	39,3514	22,9436	8,17	6,0	2	8,39	16,3	3	4,0	36	30	144							
14/1/2026	11:08:39	39,3513	22,9436	8,17	6,0	1	8,39	16,2	5	4,0	36	30	142							
14/1/2026	11:08:55	39,3513	22,9436	8,17	6,0	1	8,38	16,2	7	4,0	36	30	140							
M. TIMH											8,17	6,0	1,75	8,40	16,25	4	4,00	36	30	143

ENVIROLAB M.I.K.E.
 ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
 & ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
 Π. ΜΕΛΑΣ - ΒΟΛΟΣ
 ΤΗΛ. 24210 22845
 ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΗΛΗΣ ΝΕΡΟΥ
ΣΗΜΕΙΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΛΙΜΕΝΑ

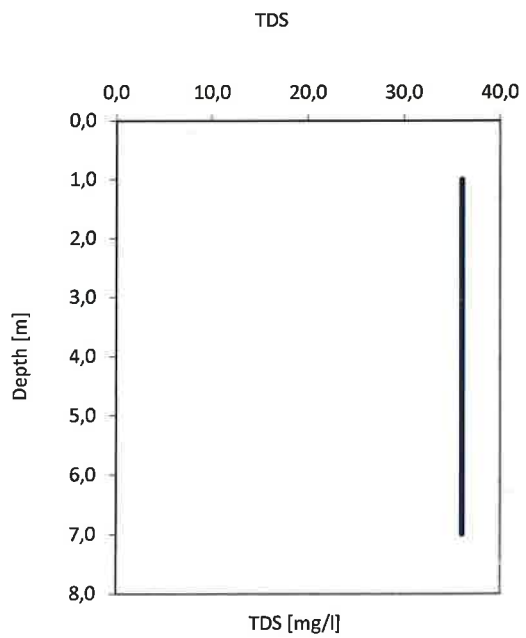
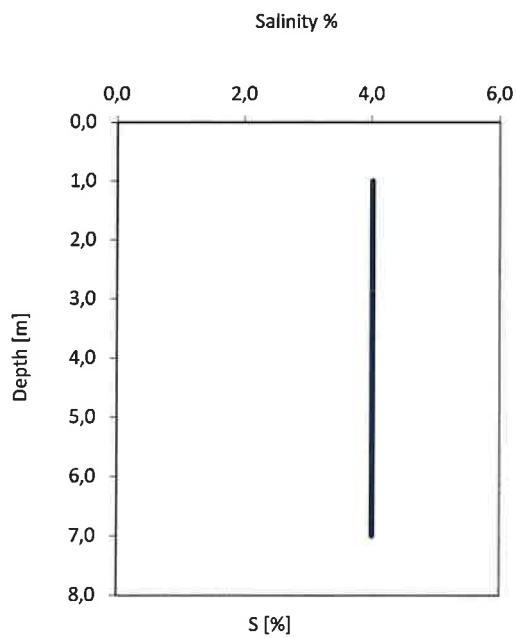
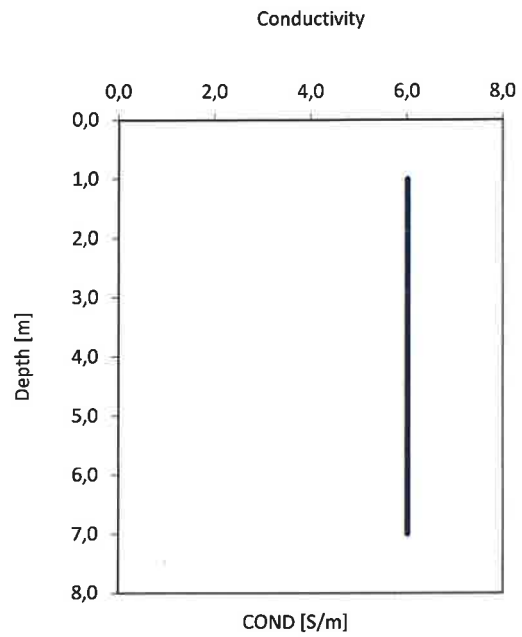
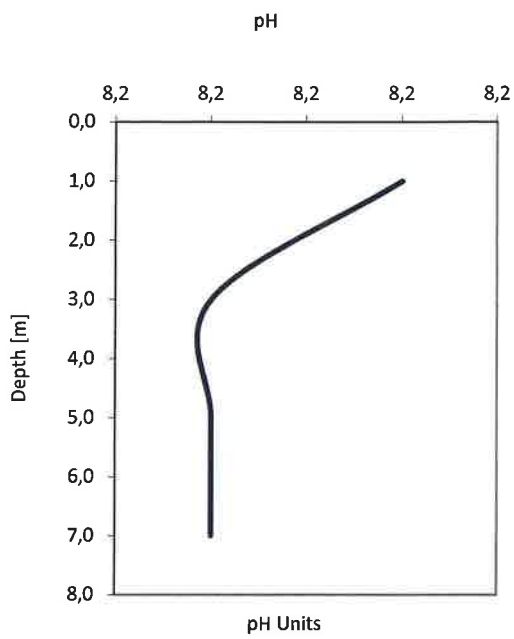
Σελ. 1
14/01/26



ENVIROLAB M.I.K.E.
ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
& ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Π. ΜΕΛΑΣ - ΒΟΛΟΣ
ΤΗΛ: 24210 22945
ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΗΛΗΣ ΝΕΡΟΥ
ΣΗΜΕΙΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΛΙΜΕΝΑ

Σελ. 2
14/01/26



ENVIROLAB M.I.K.E.
ΥΠΗΡ. ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
& ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ
Π. ΜΕΛΑ 3 - ΒΟΛΟΣ
ΤΗΛ 24210 22945
ΑΦΜ 800676296 - ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ