

ΑΡΙΘ.ΜΕΛ. : 01 / 2025

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	A/T	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ /ΕΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ/ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α . ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΟΜΑΔΑ Α					
1	Σίδηρος-Iron (Fe), Νιτρώδη-Nitrites (NO ₂), Αμμωνιακά (NH ₄) - Ammonium (NH ₄), Χλωριούχα-Chlorides (Cl), pH, Αγωγιμότητα - Conductivity, Χρώμα -Color, Θολότητα -Turbidity, Γεύση-Taste, Οσμή-Odor ΟΜΧ @22°C/TVC@22°C, ΟΜΧ @37°C/TVC@37°C, Ολικά κολοβακτηριοειδή/Coliform bacteria, E. coli β- γλυκουρονιδάση (+)/E. coli β-glucuronidase (+), Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης/Intestinal enterococci	A.T. 01	230	60,00	13.800,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β . ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΟΜΑΔΑ Β					
2	Οξειδωσιμότητα -Oxidisability Νάτριο-Sodium (Na), Χαλκός-Copper (Cu), Σίδηρος-Iron (Fe), Μαγγάνιο-Manganese (Mn), Νιτρικά-Nitrates (NO ₃) , Νιτρώδη-Nitrites (NO ₂), Αμμωνιακά (NH ₄) -Ammonium (NH ₄), Θειικά-Sulphates (SO ₄), Βόριο-Boron (B), Χλωριούχα-Chlorides (Cl), pH, Αγωγιμότητα - Conductivity, Ολικά διαλυμένα Στερεά-Total Dissolved Solids (TDS), Φθοριούχα-Fluorides (F), Αντιμόνιο - Antimony (Sb), Σελήνιο - Selenium (Se), Μόλυβδος- Lead (Pb), Κάδμιο - Cadmium (Cd), Νικέλιο-Nickel (Ni), Χρώμιο-Chromium (Cr), Αρσενικό - Arsenic (As), Υδράργυρος-Mercury (Hg), Αργίλιο (Al) -Aluminium (Al), Χρώμα -Color, Θολότητα -Turbidity, Κυανιούχα-Cyanides (CN), Βρωμικά -Bromates (BrO ₃) Ολικός Οργανικός Άνθρακας-Total Organic Carbon (TOC) Χρώμιο εξασθενές-Chromium hexavalent (Cr+6) Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo (a) pyrene , Benzo (a) anthracene , Chrysene , Dibenzo (a,h) anthracene , Fluoranthene , Fluorene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene, Benzo (b) fluoranthene, Benzo (k) fluoranthene, Indeno (1,2,3-cd) pyrene, Benzo (g,h,i) perylene, Sum of 4PAH, Vinyl Chloride, 1,2-Dichloroethane, Trichloroethene, Sum of Trichloroethene & Tetrachloroethene, Tetrachloroethene, Tribromomethane (Bromoform), Trichloromethane(Chloroform), Bromodichloromethane, Dibromochloromethane, Sum of Trihalomethanes, Benzene, Toluene, m-Xylene, p-Xylene, o-Xylene, Ethylbenzene, Epichlorohydrine , Acrylamide ΟΜΧ @22°C/TVC@22°C, ΟΜΧ @37°C/TVC@37°C, Ολικά κολοβακτηριοειδή/Coliform bacteria, E. coli β- γλυκουρονιδάση (+)/E. coli β-glucuronidase (+), Εντερόκοκκοι εντερικής προέλευσης/Intestinal enterococci Cl. perfringens	A.T. 02	60	600,00	36.000,00

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ . ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΟΜΑΔΑ Γ					
3	<p>Ουράνιο - Uranium (U), Χλωρικά, Υπερχλωρικά σε Νερό, Δισφαινόλη Α - Bisphenol A, Χλωριώδη (ClO₂) – Clorites (ClO₂), Σκληρότητα, Κάλιο, Ασβέστιο, Μαγνήσιο, Αλογονοοξικά Οξέα (HAAS) - Haloacetic acids (HAAS), Υπερφθοροβουτανοϊκό οξύ (PFBA), Υπερφθοροβουτανosuλφονικό οξύ (PFBS), Υπερφθοροδεκανικό οξύ (PFDA), Υπερφθοροδεκανosuλφονικό οξύ (PFDS), Υπερφθοροδεκατριονικό οξύ (PFTrDA), Υπερφθοροδεκατριανosuλφονικό οξύ, Υπερφθοροδωδεκανικό οξύ (PFDDA), Υπερφθοροδεκανικόsuλφονικό οξύ, Υπερφθοροενδεκανικό οξύ (PFUnDA), Υπερφθοροενδεκανosuλφονικό οξύ, Υπερφθοροεξανικό οξύ (PFHxA), Υπερφθοροεξανosuλφονικό οξύ (PFHxS), Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA), Υπερφθοροεπτανosuλφονικό οξύ (PFHpS), Υπερφθοροοκτανικό οξύ (PFOA), Υπερφθοροοκτανosuλφονικό οξύ (PFOS), Υπερφθοροπεντανικό οξύ (PFPeA), Υπερφθοροπεντανosuλφονικό οξύ (PFPeS) Υπερφθοροεπτανικό οξύ (PFHpA), Υπερφθοροεπτανosuλφονικό οξύ (PFHpS), β- οιστραδιόλη – β-estradiol, Εννευλοφαινόλη - Nonylphenol, Μικροκυστίνη LR - Microcystin LR, Σωματικοί Κολιφάγοι</p>	A.T. 03	30	800,00	24.000,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ . ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ					
4	Radioactivity - Tritium /Ραδιενέργεια – Τρίτιο	A.T. 04	30	650,00	19.500,00
	Radioactivity: Radiation a and b/Ραδιενέργεια: Ακτινοβολία α και β				
	Radioactivity - Natural uranium isotopes (U-238 and U-234)/ Ραδιενέργεια - Ισότοπα Ουρανίου (U-234 and U-238)				
	Consulting services/Συμβουλευτικές υπηρεσίες				
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε . ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ - ΧΛΩΡΙΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ					
5	Residual Chloride/Υπολειμματικό Χλώριο	A.T. 05	100	450,00	45.000,00

ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ , προ Φ.Π.Α. 24%	138.300,00
Φ.Π.Α. 24%	33.192,00
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ , με Φ.Π.Α. 24%	171.492,00

Κατερίνη, Φεβρουάριος 2025

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Ο συντάξας

Παρτσαλίδης Ιωάννης
Μηχανολόγος Μηχανικός
Δ.Ε.Υ.Α. Κατερίνης

Αναγνωστόπουλος Θεοφάνης
Πολιτικός Μηχανικός MSc
Δ.Ε.Υ.Α. Κατερίνης