

ΑΡΙΘ.ΜΕΛ. : 14 / 2022

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ	A/T	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ /ΕΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ/ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α . ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Σίδηρος-Iron (Fe), Νιτρώδη-Nitrites (NO <sub>2</sub> ), Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> ) - Ammonium (NH <sub>4</sub> ), Χλωριούχα-Chlorides (Cl), pH, Αγωγιμότητα - Conductivity, Χρώμα -Color, Θολότητα -Turbidity, Γεύση-Taste, Οσμή-Odor  ΟΜΧ @22°C/ΤVC@22°C, ΟΜΧ @37°C/ΤVC@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
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β . ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΟΜΑΔΑ Β</b>					
2	Οξειδωσιμότητα -Oxidisability Νάτριο-Sodium (Na), Χαλκός-Copper (Cu), Σίδηρος-Iron (Fe), Μαγγάνιο-Manganese (Mn), Νιτρικά-Nitrates (NO <sub>3</sub> ) , Νιτρώδη-Nitrites (NO <sub>2</sub> ), Αμμωνιακά (NH <sub>4</sub> ) -Ammonium (NH <sub>4</sub> ), Θειικά-Sulphates (SO <sub>4</sub> ), 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 <sub>3</sub> )  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/ΤVC@22°C, ΟΜΧ @37°C/ΤVC@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

<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ . ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ - ΡΑΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ</b>					
3	Radioactivity - Tritium /Ραδιενέργεια – Τρίτιο	A.T. 03.α	30	140,00	4.200,00
	Radioactivity: Radiation a and b/Ραδιενέργεια: Ακτινοβολία α και β	A.T. 03.β	30	160,00	4.800,00
	Radioactivity - Natural uranium isotopes (U-238 and U-234)/ Ραδιενέργεια - Ισότοπα Ουρανίου (U-238 and U-234)	A.T. 03.γ	30	330,00	9.900,00
	Consulting services/Συμβουλευτικές υπηρεσίες	A.T. 03.δ	30	20,00	600,00
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ . ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΠΟΧΛΩΡΙΩΔΟΥΣ ΝΑΤΡΙΟΥ - ΧΛΩΡΙΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ</b>					
4	Μεταφορά υποχλωριώδους νατρίου - Χλωριομετρήσεις	A.T. 04	100	450,00	45.000,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ , προ Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>114.300,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>27.432,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ , με Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>141.732,00</b>

Κατερίνη Ιούνιος 2022

Ο συντάξας

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Διευθυντής Τ.Υ. ΔΕΥΑΚ

Παπαδόπουλος Μιχάλης  
Πολιτικός Μηχανικός

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