

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΕΡΡΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α.Σ.**

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για την Προμήθεια Χημικών Αντιδραστηρίων για τις ανάγκες της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) Δήμου Σερρών με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ποσότητα επί μέρους τεμαχίων ή γραμμαρίων βάρους στη συσκευασία	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (τεμάχιο ή συσκευασία τεμαχίων)	ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΜΟΝΑΔΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτί) για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 15-150mg/l COD	25	"	12	74,00	888,00
2	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτί) για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 150-1000mg/l COD	25	"	14	74,00	1036,00
3	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτί) για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 100-2000mg/l COD	25	"	2	74,00	148,00

ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

4	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση COD με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 1.000-10.000mg/l COD	25	"	2	74,00	148,00
5	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια (25τεμ/κουτι)για μέτρηση Νιτρικών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,23-13,5 mg/l NO ₃ -N ή 1-60 mg/l NO ₃ .	25	"	14	66,00	924,00
6	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(24τεμ/κουτι) για μέτρηση Ολικού Αζώτου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 1-16mg/l TN.	24	"	6	91,00	546,00
7	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Ολικού Αζώτου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 5-40mg/l TN.	25	"	2	95,00	190,00
8	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(24τεμ/κουτι) για μέτρηση Ολικού Αζώτου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 20-100mg/l TN.	24	"	14	95,00	1330,00
9	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια (25τεμ/κουτι) για μέτρηση Ορθοφωσφορικών και Ολικού Φωσφόρου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,05-1,5 mg/l PO ₄ -P ή 1,5-4,5 mg/l PO ₄ .	25	"	12	68,00	816,00
10	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Ορθοφωσφορικών και Ολικού Φωσφόρου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,5-5 mg/l PO ₄ -P ή 5-15 mg/l PO ₄ .	25	"	12	68,00	816,00

ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

11	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Ορθοφωσφορικών και Ολικού Φωσφόρου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 2-20 mg/l PO4-P ή 6-60 mg/l PO4.	25	"	14	68,00	952,00
12	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Αμμωνιακών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,015-2mg/l NH4-N ή 0,02-2,5mg/l NH4.	25	"	24	62,00	1488,00
13	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Αμμωνιακών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 2-47mg/l NH4-N ή 2,5-60mg/l NH4.	25	"	2	62,00	124,00
14	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Αμμωνιακών με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 47-130mg/l NH4-N ή 60-167mg/l NH4.	25	"	2	62,00	124,00
15	Σετ αντιδραστηρίων(50τεμ/κουτι) για μέτρηση Μαγγανίου με το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,05-5 mg/l Mn.	50	"	2	102,00	204,00
16	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Σιδήρου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,2-6,0mg/l Fe.	25	"	2	63,00	126,00
17	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Χρωμίου III & VI με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,03-1 mg/l Cr.	25	"	2	78,00	156,00
18	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Νικελίου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,05-1,0mg/l Ni.	25	"	2	81,00	162,00

ΕΚΠΟΤΑ - ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

19	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(24τεμ/κουτι) για μέτρηση Ψευδαργύρου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,2-6,0mg/l Zn.	24	"	2	76,00	152,00
20	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Χαλκού με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,1-8,0mg/l Cu.	25	"	2	79,00	158,00
21	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(24τεμ/κουτι) για μέτρηση Χλωριούχων με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800 στις περιοχές 1-70 mg/l και 70-1000 mg/l Cl.	24	"	2	56,00	112,00
22	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Μολύβδου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 0,1-2,0mg/l Pb.	25	"	2	75,00	150,00
23	Έτοιμα τεστ σε φιαλίδια(25τεμ/κουτι) για μέτρηση Σκληρότητας, Ασβεστίου και Μαγνησίου με ειδικό barcode για αναγνώριση από το φασματοφωτόμετρο DR2800, στην περιοχή 1-20 dH, Ασβέστιο 5-100 mg/l Ca, Μαγνήσιο 3-50 mg/l Mg	25	"	2	60,00	120,00
24	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -Ολικό Άζωτο: 20mg/l -NH ₄ -N: 1 mg/l -Cl ⁻ : 50 mg/l -K: 30 mg/l -PO ₄ -P: 2mg/l -COD: 30mg/l	85	"	2	46,00	92,00
25	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -PO ₄ -P: 10mg/l -COD: 500 mg/l -NH ₄ -N: 25 mg/l -Cl : 50 mg/l -NO ₃ -N: 6 mg/l -SO ₄ : 500 mg/l -TOC: 160 mg/L	85	"	2	46,00	92,00

26	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -PO4-P: 1mg/l -COD: 50 mg/l -NH4-N: 5 mg/l -Cl : 50 mg/l -NO3-N: 25 mg/l -SO4: 100 mg/l -TOC: 16 mg/L	85	"	2	46,00	92,00
27	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -COD: 5000 mg/l -NH4-N: 80 mg/l -Cl : 50 mg/l	85	"	2	46,00	92,00
28	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -Ολικό Άζωτο: 60mg/l -PO4-P: 10mg/l -COD: 1000mg/l	85	"	2	46,00	92,00
29	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -Ολικό Άζωτο: 6mg/l -PO4-P: 1mg/l -COD: 200mg/l -NO2-N: 3mg/	85	"	2	46,00	92,00
30	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -Pb: 0,5 mg/l -Fe: 3 mg/l -Cu: 2 mg/l -Ni : 2 mg/l -Zn: 2 mg/l -SO4: 500 mg/l	85	"	1	46,00	46,00
31	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -Al: 0,3 mg/l -Cd: 0,2 mg/l -Cr (VI) & Ολικό: 0,5 mg/l -SO4: 500 mg/l	85	"	1	46,00	46,00

32	Πολυστοιχειακό Πρότυπο Διάλυμα με τις εξής ονομαστικές συγκεντρώσεις: -Fe: 0,2 mg/l -Cu: 0,5 mg/l -Ni : 0,5 mg/l -Mn: 0,5 mg/l	85	"	1	46,00	46,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ						11.560,00
Φ.Π.Α. 23%						2.658,80
ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.						14.218,80

Σέρρες ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΠΡΑΧΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣΣΠΥΡΟΥ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ