

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΔΑΦΟΥΣ ΤΗΣ ΕΑΒ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Διενέργεια διάνοιξης δύο (2) δειγματοληπτικών γεωτρήσεων παρακολούθησης υπογείων υδάτων, καθώς και

Διενέργεια διάνοιξης δειγματοληπτικών γεωτρήσεων και χημικών αναλύσεων εδάφους της ΕΑΒ για δύο (2) χρόνια.

Η εν λόγω διενέργεια δειγματοληψιών και χημικών αναλύσεων θα γίνεται όπως ο παρακάτω πίνακας ορίζει.

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ:

Ο ανάδοχος, θα αναλάβει:

- Τη διάνοιξη δυο (2) δειγματοληπτικών γεωτρήσεων βάθους σαράντα (40) μέτρων η κάθε μία και την τοποθέτηση σε αυτές ανοικτού τύπου πιεζόμετρων διαμέτρου 90mm.
- Την εκτέλεση τεσσάρων (4) δειγματοληπτικών γεωτρήσεων, για δύο περιόδους (έτη), βάθους τεσσάρων (4) μέτρων η κάθε μία και λήψη στατιστικά ικανού πλήθους δειγμάτων εδάφους για πραγματοποίηση αναλύσεων από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO 17025 τουλάχιστον ως τις παραμέτρους: άργυρος (Ag), κάδμιο (Cd), χρώμιο (Cr), χαλκό (Cu), υδράργυρο (Hg), νικέλιο (Ni), μολυβδο (Pb), κασσίτερο (Sn), ψευδάργυρο (Zn).
- Οι αναλύσεις των ανωτέρω παραμέτρων θα πραγματοποιηθούν για δύο (2) περιόδους (έτη) σύμφωνα με την παραγ. 3.4.46(β) της ΑΕΠΟ Α.Π. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/104111/6472 / 12-11-2019.

Η διενέργεια ετήσιων δειγματοληψιών εδάφους (καρότα) και χημικών αναλύσεων εδάφους για δύο (2) έτη θα πραγματοποιηθούν από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και ως εξαντλήσεως όλων των ετήσιων δειγματοληψιών που προκύπτουν (συνολικά $2 \times 4 = 8$ δειγματοληψίες και αναλύσεις), σύμφωνα με την ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ: 104111/6472 / 12/11/2019, παραγ. 3.4.46 (β).

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Εκτέλεση Δύο (2) Δειγματοληπτικών Γεωτρήσεων Υδάτων βάθους 40 μέτρων εκάστη. (2 X 40m=80m) εντός τριμήνου από την ανάθεση του έργου.

Τοποθέτηση Πιεζόμετρων Ανοικτού Τύπου Διαμέτρου 90 mm σε κάθε γεώτρηση.

Επί τόπου μετρήσεις υπογείου νερού: (T), pH, Eh, TDS, CND, Salinity & free oxygen σε κάθε μία από τις δύο γεωτρήσεις)

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ

ΠΡΩΤΟ (1ο) ΕΤΟΣ

Εκτέλεση τεσσάρων(4) Δειγματοληπτικών γεωτρήσεων (καρότα) βάθους τεσσάρων (4) μέτρων η κάθε μία (4 X 4m)

Προσδιορισμός μετάλλων: (Ag, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Ti, Tl, V, Zn) Σύνολο παραμέτρων που πρέπει να αξιολογηθεί σε κάθε μία από τις 4 γεωτρήσεις.

ΔΕΥΤΕΡΟ (2ο) ΕΤΟΣ

Εκτέλεση τεσσάρων(4) δειγματοληπτικών γεωτρήσεων (καρότα) βάθους τεσσάρων (4) μέτρων η κάθε μία (4 X 4m)

Προσδιορισμός μετάλλων: (Ag, Al, As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Sn, Ti, Tl, V, Zn) Σύνολο παραμέτρων που πρέπει να αξιολογηθεί σε κάθε μία από τις 4 γεωτρήσεις.