



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)

Ημερομηνία : 15/09/2021

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΕΥΑΧ ΤΜΗΜΑ Η/Μ

Πληρ.: Αιμιλία Σαριδάκη  
Τηλ. 28210-36243

#### «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΧΗΜΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΧ»

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στα αντλιοστάσια λυμάτων της ΔΕΥΑΧ είναι εγκατεστημένα τα παρακάτω συστήματα απόσμησης υγρού φρέατος:

- α. Σύστημα απόσμησης PURAFIL τύπος DS100
- β. Σύστημα απόσμησης PURAFIL τύπος DS300
- γ. Σύστημα απόσμησης PURAFIL τύπος DS500
- δ. Σύστημα απόσμησης PURAFIL τύπος DS1000

Το πληρωτικό υλικό προορίζεται για την αντικατάσταση κορεσμένων υλικών στα ανωτέρω συστήματα απόσμησης.

Περιλαμβάνονται δύο τύποι πληρωτικού υλικού για χημικά φίλτρα .

##### 1. Πληρωτικό υλικό Α

Το πληρωτικό υλικό Α στοχεύει στην εξουδετέρωση κυρίως του υδρόθειου, θα είναι σε μορφή κόκκων διαμέτρου 3-6mm, με βάση την ενεργή αλουμίνα και θα παρασκευάζεται από σκόνη ενεργού άνθρακα και ενεργής αλουμίνας εμποτισμένης σε χημικά εξουδετέρωσης κυρίως του υδρόθειου. Θα διαθέτει δείκτες κορεσμού ομοιόμορφα κατανεμημένους, θα έχει απόδοση εξουδετέρωσης τουλάχιστον 99,5% και απόδοση κατακράτησης 0,3g/cc έως τον κορεσμό του χημικού υλικού.

##### 2. Πληρωτικό υλικό Β

Το πληρωτικό υλικό Β στοχεύει στην εξουδετέρωση αμινών, μερκαπτανών και άλλων οσμηρών ουσιών. Θα είναι σε μορφή κόκκων διαμέτρου 3-6mm, με βάση την ενεργή αλουμίνα και θα παρασκευάζεται από σκόνη ενεργού άνθρακα και ενεργής αλουμίνας εμποτισμένη τουλάχιστον 12% σε υπερμαγγανικό κάλιο και θα έχει απόδοση εξουδετέρωσης τουλάχιστον 99,5%

3. Συνθετικό φίλτρο κλάσης G4 κατά EN 779 για τοποθέτηση στον πυθμένα των δοχείων απόσμησης. Το φίλτρο θα κόβεται στις διαστάσεις του δοχείου απόσμησης που απαιτείται να τοποθετηθεί.

Οι ιδιότητες των προσφερόμενων πληρωτικών υλικών θα πρέπει ,επί ποινή αποκλεισμού, να είναι ίδιες ή καλύτερες από τις αντίστοιχες ιδιότητες των υπαρχόντων έτσι ώστε να μην επηρεαστεί η ικανοποιητική λειτουργία των υπαρχόντων συστημάτων.

Για το λόγο αυτό η υπηρεσία μας διατηρεί το δικαίωμα της αναλυτικής εξέτασης των ιδιοτήτων των χημικών υλικών με βάση τα τεχνικά φυλλάδια που διαθέτουν οι κατασκευάστριες εταιρείες στην ηλεκτρονική τους ιστοσελίδα.

Τα πληρωτικά υλικά θα πληρούν επιπλέον τις ακόλουθες προδιαγραφές:

- Είναι άκαυστα (UL Class 1 ή 2), μη τοξικά
- Εύκολα απορριπτόμενα στα κοινά απορρίμματα (Landfill disposable)
- Αντέχουν σε σχετική υγρασία από 10 έως 95%
- Αντέχουν σε θερμοκρασίες από -20°C έως 50 °C
- Διαθέτουν δείκτες κορεσμού ομοιόμορφα κατανεμημένους σε όλο το πάχος του κάθε χημικού φίλτρου ώστε να είναι εύκολα αντιληπτός ο βαθμός κορεσμού τους. Η αλλαγή χρώματος των δεικτών δίνει άμεσα πληροφόρηση για την υπόλοιπη διάρκεια ζωής των χημικών φίλτρων. Μέθοδοι εκτίμησης του βαθμού κορεσμού των χημικών φίλτρων οι οποίες απαιτούν πρόσθετο εξοπλισμό όπως φορητούς ενδείκτες ή σωληνίσκους μέτρησης δεν είναι αποδεκτοί .
- Η κατασκευή τους πληρεί τα Standards **ISO 9001/2000** και **ISO 14001/2000**

- 1. Χρόνος παράδοσης :** Η παράδοση των υλικών πρέπει να γίνει εντός **δύο μηνών** από την υπογραφή της Σύμβασης. Μπορεί να παραδοθεί είτε άμεσα η συνολική ποσότητα, είτε τμηματικά μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία, με τον περιορισμό το 1/3 της ποσότητας να παραδοθεί άμεσα.
- 2. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας** κατασκευής στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα, με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τις ιδιότητες και την χρήση του κάθε είδους.
- 3. Η τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από τα φύλλα ασφαλείας** των προσφερόμενων ειδών.(MSDS)
- 4. Το είδος** θα είναι εγγυημένο ως προς την ποιότητά του **για χρονικό διάστημα ενός** έτους εφόσον η αποθήκευσή του γίνει με τον τρόπο που θα υποδεικνύει ο προσφέρων στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς.
- 5. Στην τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχεται δήλωση του προμηθευτή** για τον χρόνο εγγύησης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Η/Μ Τμήματος Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Αιμιλία Σαριδάκη  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Στέφανος Παρασκάκης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Μανώλης Κασαπάκης  
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.