



TEXNE A.E.

Δρ ΑΝΤ. ΜΕΓΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ Α.Ε

ΣΥΡΙΑΝΟΥ 4 & 1, 114 74 ΑΘΗΝΑ – Τ.Θ. 21002, 114 10 ΑΘΗΝΑ.

ΤΗΛ. ++30-210- 6423815/++30-210-6412640. FAX 210- 6430871. E-mail: [texne@texne.gr](mailto:texne@texne.gr) Internet: <http://www.texne.gr>

Ημερομηνία : 7/6/2017  
Στοιχεία μας : 52141/ΘΚ/Θκ

Σύνολο Σελίδων : 2

Προς: ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ  
e-mail: [deyakoz@otenet.gr](mailto:deyakoz@otenet.gr)  
[stoliop@deyakoz.gr](mailto:stoliop@deyakoz.gr)  
[lkypir@deyakoz.gr](mailto:lkypir@deyakoz.gr)

Υπόψη: > κ. Κυπριτίδη Ελευθέριου

Θέμα: Τεχνικές Διευκρινίσεις για το διαγωνισμό περί βελτιωτικών χημικών επεξεργασίας του κυκλ/τος τηλ/νσης (ΤΘ 0325/2017)

Κύριοι,

Με την παρούσα επιστολή θα θέλαμε να διευκρινίσουμε τα εξής:

1. Στην παράγραφο 4 της σελίδας 8/10 του παραρτήματος Ε' της διακήρυξης ανοικτής διαδικασίας ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια βελτιωτικών νερού πρωτεύοντος κυκλώματος τηλ/νσης Κοζάνης για τα έτη 2017-2019 αναφέρετε την online και σε πραγματικό χρόνο μέτρηση της περιεκτικότητας των χρησιμοποιούμενων χημικών συστατικών στο νερό του δικτύου του πρωτεύοντος κυκλώματος τηλεθέρμανσης.

Η online και σε πραγματικό χρόνο μέτρηση των χρησιμοποιούμενων χημικών συστατικών γίνεται με τη μέθοδο της φθορισμομετρίας κατάλληλου ιχνηθέτη που περιέχει το χημικό πρόσθετο. Το χημικό βελτίωσης νερού πρωτεύοντος κυκλώματος - αναστολέας διάβρωσης (α/α 1) δεν μπορεί να περιέχει τέτοιο ιχνηθέτη αφού θα πρέπει να έχει έγκριση FDA. Το χημικό δέσμευσης οξυγόνου (α/α 2) με βάση την καρβουδραζίδη επίσης δεν μπορεί να προσδιορίζεται online και σε πραγματικό χρόνο με τη παραπάνω μέθοδο της ιχνηθεσίας. Μόνο το αντιδιαβρωτικό χαλκού (α/α 3) δύναται να φέρει κατάλληλο ιχνηθέτη και είναι το μόνο που μπορεί να προσδιορίζεται online και σε **πραγματικό χρόνο**.

Παρακαλούμε επιβεβαιώστε πως η υφιστάμενη διάταξη online και σε **πραγματικό χρόνο** μέτρησης των χρησιμοποιούμενων χημικών συστατικών αφορά μόνο στο (α/α 3) αντιδιαβρωτικό χαλκού.

2. Σαν αντιδιαβρωτικό χαλκού απαιτείτε χημικό πρόσθετο περιεκτικότητας σε βενζοτρίαζόλη >34%. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε αν αντίστοιχο περιεκτικότητας 20-25% είναι αποδεκτό.

Με εκτίμηση

Θάνος Κολλιόπουλος

Χημικός PhD