



### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ

Αθήνα, 14-05-2018

Αριθμ. Πιστοποιητικού: 54502

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	
Όνοματεπώνυμο / Επωνυμία:	ΥΔΩΡ ΕΛΛΑΣ ΦΙΛΤΡΑ ΝΕΡΟΥ ΙΚΕ
Διεύθυνση:	Κωνσταντινουπόλεως 87, Τ.Κ. 17778, Ταύρος-Αθήνα
Στοιχεία Επικοινωνίας:	Τηλ: 210 3425530 e-mail: rnanopoulos@ydorhellas.gr

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	
Περιγραφή Δείγματος:	Ανεπεξέργαστο νερό εισόδου σε γηρασμένη φύσιγγα Alarco AGAC401 (γήρανση με την επεξεργασία 1.650 L χλωριωμένου νερού)-Παροχή: 1,0 L/min
Κωδικός Δείγματος/Είδος:	545ΥΔΩ02/Νερό
Ημερομηνία Δειγματοληψίας:	07-05-2018
Υπεύθυνος Δειγματοληψίας:	Εργαστήριο Υγειονομικής Τεχνολογίας-Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ημερομηνία Παραλαβής:	07-05-2018
Κατάσταση δείγματος:	Κανονική

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ				
Ημερομηνία αναλύσεων: 07-05-2018 έως 14-05-2018				
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ				
Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Ανώτερη παραμετρική τιμή
Κολοβακτηριοειδή	ISO 9308-1:2014 *	cfu/100mL	0	0
<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )	ISO 9308-1:2014 *	cfu/100mL	0	0
Εντερόκοκκοι	ISO 7899-2:2000 *	cfu/100mL	0	0
Αριθμός αποικιών σε 22 °C	ISO 6222:1999 *	cfu/mL	0	Άνευ ασυνήθους μεταβολής
Αριθμός αποικιών σε 37 °C	ISO 6222:1999 *	cfu/mL	0	Άνευ ασυνήθους μεταβολής

- Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ'ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου
- Το εργαστήριο είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 496-3 σε δοκιμές
- (\*) Προσδιορισμός εντός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης



Αριθμ. Πιστοποιητικού: 54502

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ				
Παράμετρος	Μέθοδος	Μονάδες	Αποτέλεσμα	Ανώτερη παραμετρική τιμή
Συγκέντρωση ιόντων υδρογόνου (pH)	ΑΡΗΑ 4500-H <sup>+</sup> Β:2012	pH units	7,79	≥ 6,5 και ≤ 9,5
Αγωγιμότητα	ΑΡΗΑ 2510 Β:2012	μS/cm	302	2.500 στους 20°C
Θολότητα	ΑΡΗΑ 2130 Β:2012	NTU	0,35	Αποδεκτή στους καταναλωτές και άνευ ασυνήθους μεταβολής
Ελεύθερο υπολειμματικό χλώριο	ΑΡΗΑ 4500-Cl G:2012	mgCl <sub>2</sub> /L	0,26	Δεν τίθεται
Ολικά τριαλογονομεθάνια	GC-MS	μg/L	138	100 άθροισμα συγκεντρώσεων χλωροφορμίου βρωμοδιχλωρομεθανίου διβρωμοχλωρομεθανίου βρωμοφορμίου
Χλωροφόρμιο			39	
Βρωμοδιχλωρομεθάνιο			32	
Διβρωμοχλωρομεθάνιο			32	
Βρωμοφόρμιο			35	
1,2-διχλωροαιθάνιο	GC-MS	μg/L	Μη ανιχνεύσιμο (LoD= 0,3 μg/L)	3,0
Τριχλωροαιθένιο	GC-MS	μg/L	<0,5	10 άθροισμα τριχλωροαιθενίου & τετραχλωροαιθενίου
Τετραχλωροαιθένιο	GC-MS	μg/L	<0,5	

- Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ'ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου
- Το εργαστήριο είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 496-3 σε δοκιμές
- (\*) Προσδιορισμός εντός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΕΜΠ Σχολή Πολιτικών Μηχανικών  
Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος

ΕΥΤ

Αριθμ. Πιστοποιητικού: 54502

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

*Σχόλια και Παρατηρήσεις επί των Μεθόδων και των Αναλύσεων:*

Η μέτρηση του ελεύθερου υπολειμματικού χλωρίου έγινε στο σημείο δειγματοληψίας. Επίσης, ο προσδιορισμός των μικροβιολογικών παραμέτρων ξεκίνησε σε λιγότερες από 24 ώρες από τη λήψη του δείγματος.

#### ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

*Δήλωση επί της συμμόρφωσης/μη συμμόρφωσης προς τις κείμενες Νομοθεσίες:*

Το ανωτέρω δείγμα νερού για τις παραμέτρους που ελέγχθηκε, **δεν πληροί** τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί της ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σύμφωνα με την ΚΥΑ Γ1(δ)/ΓΠ οικ. 67322/(ΦΕΚ 3282/Β/2017), λόγω υπέρβασης της ανώτερης παραμετρικής τιμής για το άθροισμα των ολικών τριαλογονομεθανίων.

Ο Υπεύθυνος έκδοσης του Πιστοποιητικού

Γεώργιος Ι. Νικητόπουλος  
Χημικός-MSc Ποιότητα Υδάτων &  
Περιβαλλοντική Τεχνολογία

- Τα ανωτέρω αποτελέσματα σχετίζονται αποκλειστικά με το δείγμα που έχει υποβληθεί σε ανάλυση και το οποίο αναφέρεται παραπάνω
- Δεν επιτρέπεται η αναπαραγωγή του πιστοποιητικού αυτού παρά μόνο καθ'ολοκληρίαν εκτός και αν υπάρχει γραπτή συναίνεση του εκδίδοντος εργαστηρίου
- Το εργαστήριο είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17025 από το ΕΣΥΔ με Αρ. Πιστ. 496-3 σε δοκιμές
- (\*) Προσδιορισμός εντός πεδίου εφαρμογής διαπίστευσης