



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ
ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**

03 Ιουλ. 2015

**Αθήνα, 02 - 07 - 2015
Αριθ. πρωτ.: 1171**

Ταχ. δ/ση: Σταδίου 27, Αθήνα
Ταχ. κώδικας: 101 83
Πληροφορίες: Μ. - Α. Τσούτσουρα
Λ. Σπυρόπουλος
Τηλέφωνα: 2131364033
2131364405
Φαξ: 2131364354
Ηλεκ. ταχυδρ.: koinonouleftikos@ypes.gr

✓ **Προς:**
Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων &
Αιτήσεων Κατάθεσης Εγγράφων

Κοινοποίηση:
Βουλευτή κα Δέσποινα Σβερώνη - Χονδρονάσιου
Βουλή των Ελλήνων
(με φ/α των συνημμένων)

Θέμα: Κοινοβουλευτικός Έλεγχος
Σχετ.: Η υπ' αριθμ. πρωτ. 3305/08-06-2015 Ερώτηση

Σε απάντηση της ανωτέρω Ερώτησης, που κατέθεσε η Βουλευτής κα Δέσποινα Σβερώνη - Χονδρονάσιου, με θέμα «Επείγουσα η ανάγκη για άμεση συντήρηση και αποκατάσταση των φθορών στον Βιολογικό Καθαρισμό Βόλου», κατά λόγο αρμοδιότητας, σας διαβιβάζουμε, προς ενημέρωσή σας, το υπ' αριθμ. πρωτ. 4048/16-06-2015 έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων Μαγνησίας και Σποράδων της Περιφέρειας Θεσσαλίας και το υπ' αριθμ. πρωτ. 11320/15-06-2015 έγγραφο της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού των ιδίων Περιφερειακών Ενοτήτων, που αφορούν στους πραγματοποιηθέντες ελέγχους και τις ενέργειες των υπηρεσιών αυτών για την αντιμετώπιση του προβλήματος αναφορικά με τη λειτουργία του βιολογικού καθαρισμού.

Επιπλέον, σας γνωρίζουμε ότι εκ μέρους του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης έχει κατανεμηθεί από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους για επενδύσεις (Σ.Α.Τ.Α.) στο Δήμο Βόλου της Περιφερειακής Ενότητας Μαγνησίας για το έτος 2014 το ποσό των 1.596.980,00 ευρώ και για το έτος 2015 έως σήμερα το ποσό των 590.020,00 ευρώ, για την κάλυψη έργων και επενδυτικών δραστηριοτήτων.

Επιπροσθέτως, σας γνωρίζουμε ότι το Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης έχει ζητήσει στοιχεία από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας - Στερεάς Ελλάδας και το Δήμο Βόλου με το υπ' αριθμ. πρωτ. 19665/10-06-2015 έγγραφο και, μόλις περιέλθουν οι σχετικές απαντήσεις, θα ενημερωθεί η Εθνική Αντιπροσωπεία με νεότερο έγγραφό μας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΟΥΤΣΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ Κ.Ε.Σ.
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΕ ΚΑΙ ΕΒΛΕΨΕ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗΝ
ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ

Συνημμένα:
Δεκατέσσερις (14) σελίδες

Εσωτερική διανομή:

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα
3. Γραφείο Τύπου
4. Αυτοτελές Τμήμα Νομοθετικής Πρωτοβουλίας & Κοινοβουλευτικού Ελέγχου



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΥΡΙΜΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ &
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση : 2ας Νοεμβρίου 135
Ταχ. Κωδικας : 38001
Τηλέφωνο : 2421355804
Τοίφα : 2421355802
Πληροφορίες : κ. Κολημήτρα

Βόλος 16-06-2015
Αριθ. πρωτ: 4048

ΠΡΟΣ: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΕΜΑ: «Απάντηση σε έγγραφο»

ΣΧΕΤ: Το υπ' αριθ. πρωτ. Γ1(δ)/Γ.Π. 43783/ΓΝΟΣ/12-06-2015 έγγραφό σας, στην
υπηρεσία μας.

Απαντώντας στο παραπάνω σχετικό, σας γνωρίζουμε αναφορικά με τις ενέργειες της
υπηρεσίας μας σε συνεργασία με συναρμόδιες υπηρεσίες (Τμήμα Περιβάλλοντος &
Υδροοικονομίας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων) τα ακόλουθα :

- Η ΔΕΥΑΜΒ με το αριθμ.πρωτ.4148/11-5-2015 έγγραφό της ενημέρωσε την υπηρεσία
μας ότι παρουσιάστηκε βλάβη σε τμήμα του αντλιοστασίου διάθεσης των
επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με το οποίο μικρό μέρος της παροχής του
επεξεργασμένου λύματος και για ορισμένες ώρες της ημέρας, διοχετεύεται μέσω του
αγωγού υπερχείλισης του αντλιοστασίου, στο χείμαρρο «ΞΗΡΙΑ». Η υπηρεσία μας
απέστειλε στην ΔΕΥΑΜΒ το με αριθμ.πρωτ.3136/11-5-2015 έγγραφο με το οποίο
ζητούσε την έγγραφη γνωστοποίηση του χρονοδιαγράμματος αποκατάστασης της
βλάβης σε τμήμα του αντλιοστασίου διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων..
- Δόθηκε προφορική εντολή στα εργαστήρια «ΓΟΥΝΑΡΗ» από τις Υπηρεσίες Υγείας &
Περιβάλλοντος ώστε να πραγματοποιήσουν δειγματοληψία στο επεξεργασμένο
σύμφωνα με την ΔΕΥΑΜΒ, λύμα, που μέσω της υπερχείλισης του αντλιοστασίου
διατίθεται στο χείμαρρο «ΞΗΡΙΑ» καθώς και στις πλησιέστερες στο πολεοδομικό
συγκρότημα Βόλου κολυμβητικές ακτές.
- Τα εργαστήρια «Γούναρη» πραγματοποίησαν δειγματοληψία στην έξοδο της Ε.Ε.Λ.
πριν και μετά την χλωρίωση, στις 12-5-2015 και στις πλησιέστερες κολυμβητικές ακτές
στις 15-5-2015.
- Η ΔΕΥΑΜΒ στις 13-5-2015 με το αριθμ.πρωτ.4265/13-5-2015 έγγραφό της ενημέρωσε
την υπηρεσία μας και την υπηρεσία Περιβάλλοντος των Π.Ε Μαγνησίας & Σποράδων
σχετικά με το χρονοδιάγραμμα αποκατάστασης της παραπάνω αναφερόμενης βλάβης
του αντλητικού συγκροτήματος , σύμφωνα με το οποίο η επισκευή του κινητήρα της
αντλίας που υπέστη βλάβη θα απαιτήσει χρονικό διάστημα 30 ημερών, αρχής
γενομένης από τις 12-05-2015 που δόθηκε η σχετική εντολή.
- Η ΔΕΥΑΜΒ με το αριθμ.πρωτ.4390/15-5-2015 έγγραφό της (Ενημέρωση για διακοπή
ρεύματος στις Ε.Ε.Λ.), γνωστοποίησε στις Υπηρεσίες Υγείας & Περιβάλλοντος των Π.Ε

Μαγνησίας & Σποράδων ότι στις πρωινές ώρες της 15^{ης} ΜΑΪΟΥ 2015 σημειώθηκε διακοπή της ηλεκτροδότησης, η οποία διήρκησε μία ώρα περίπου, δημιουργώντας προβλήματα στην επεξεργασία και κατά συνέπεια επιβαρύνοντας την ποιότητα της εκροής του μικρού μέρους της παροχής, που μέσω της υπερχείλισης του αντλιοστασίου διοχετεύεται στο χείμαρρο «ΞΗΡΙΑ».

Η Υπηρεσία μας απέστειλε στην ΔΕΥΑΜΒ το με αριθμ.πρωτ.οικ.3366/19-5-2015 έγγραφό της με το οποίο ζητείται η ενημέρωση του κοινού από τη ΔΕΥΑΜΒ σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους της Α.Π. οικ. 146933/3-8-2005 ΚΥΑ,

Κατόπιν τούτου, στις 16/05/2015 πραγματοποιήθηκε έκτακτη κοινή σύσκεψη των αρμοδίων Υπηρεσιών των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, υπό την εποπτεία της κας Αντιπεριφερειάρχης, προκειμένου να εξεταστούν τα νέα δεδομένα και οι πιθανές προληπτικές ενέργειες στις οποίες θα έπρεπε να προβούν οι αρμόδιες Υπηρεσίες για την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. Δεδομένου ότι : 1) τα αποτελέσματα χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων δείγματος λύματος που ελήφθη από την έξοδο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. στις 12/05/2014, καθώς και αυτά από τις πλησιέστερες ακτές κολύμβησης που ελήφθησαν στις 15/05/2015, δεν είχαν ακόμα εκδοθεί από το Διαπιστευμένο Εργαστήριο, 2) σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 4390/15-05-2015 έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. δημιουργήθηκαν προβλήματα στην επεξεργασία των λυμάτων στην Ε.Ε.Λ. κατά τη διάρκεια της διακοπής της ηλεκτροδότησης, 3) δεν υπήρξε ενημέρωση του κοινού από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., ως όφειλε, σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο δ.3.3 της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της Ε.Ε.Λ. εκδόθηκε Δελτίο Τύπου στις 16/05/2015, για την ενημέρωση του κοινού προκειμένου να αποφεύγεται η κολύμβηση στις πλησιέστερες ακτές.

-Στις 18-5-2015 τα χημικά εργαστήρια «Γούναρη» προσκόμισαν τα με αριθμό 22065-Χ. 22065-1 Μ και 22065- 2 Μ Πιστοποιητικά Δοκιμών Αποβλήτου (με ημερομηνία έκδοσης 18-5-2015) από την έξοδο της Ε.Ε.Λ πριν και μετά την χλωρίωση και το με αριθμό 22083 Πιστοποιητικό Δοκιμών δειγμάτων ακτών κολύμβησης (με ημερομηνία έκδοσης 18-5-2015)

-Τα αποτελέσματα χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων σε δείγμα λύματος, που ελήφθη στις 12-5-2015 από την έξοδο της Ε.Ε.Λ. της ΔΕΥΑΜΒ πριν και μετά την χλωρίωση φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ
PH	7
COD (mg/l)	820
Αγωγιμότητα(μS/cm)	6200
Χλωριούχα(mg/l)	2100
Αμμωνία(mg/l)	21
Αιωρούμενα Στερεά (mg/l)	860
NO3(νιτρικά) (mg/l)	1,9
Ολικός Φώσφορος(mg/l)	3,2
Χρώμα	180
Θολρότητα	490
BOD5(mg/l)	200
Ολικά Κολοβακτηριοειδή cfu/100ml πριν την χλωρίωση	9.000.000
E.COLI cfu/100ml πριν την χλωρίωση	1.400.000
Εντερόκοκκοι cfu/100ml πριν την χλωρίωση	160.000

Ολικά Κολοβακτηριοειδή cfu/100ml μετά την χλωρίωση	7.000.000
E.COLI cfu/100ml μετά την χλωρίωση	320.000
Εντερόκοκκοι cfu/100ml μετά την χλωρίωση	140.000

-Σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους (146933/3-8-2005 ΚΥΑ, 197493/10-4-2012 (ανανέωση τροποποίηση)) την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 5673/1997 φεκ192/Β/14-3-1997) και την 8440/1995(φεκ 53Β/26-1-1996) Απόφαση Νομάρχη Μαγνησίας τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων πρέπει να είναι.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ
BOD5(mg/l)	<25
COD(mg/l)	<90
Αιωρούμενα Στερεά SS(mg/l)	<35
Καθιζάνοντα Στερεά εντός 2 ωρών σε Κώνο	<0.3ml/l
Ολικό Άζωτο TN(mg/l)	<15
Αμμωνιακό Άζωτο N-NH4(mg/l)	<2
Λίπη Έλαια(mg/l)	<0,1
Επιπλέοντα Στερεά	0
Ολικά Κολοβακτηριοειδή /100 ml	<500 στο 80% των δειγμάτων

-Όπως γίνεται κατανοητό τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του δείγματος του επεξεργασμένου λύματος που ελήφθη από την έξοδο της Ε.Ε.Λ στις 12-5-2015 είναι εκτός των επιτρεπομένων ορίων . Ουσιαστικά πρόκειται για ανεπεξέργαστο λύμα που καταλήγει στο Παγασητικό Κόλπο (μέρος αυτού μέσω της υπερχείλισης του αντλιοστασίου διατίθεται στο χείμαρρο ΞΗΡΙΑ και το μεγαλύτερο μέρος αυτού μέσω του αγωγού διάθεσης στη θάλασσα στην περιοχή ΑΓΚΙΣΤΡΙ).

-Στις 18-5-2015 με προφορική εντολή της κας Κολυνδρίνη μέλη του Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) διενήργησαν αυτοψία στις εγκαταστάσεις της Ε.Ε.Λ.

-Το τμήμα Περιβάλλοντος κοινοποίησε στη Υπηρεσία μας τα με αριθμ.πρωτ.οικ.10016/18-5-2015 και οικ.9955/18-5-2015 έγγραφά της , τα με αριθμ.πρωτ: οικ.10327/21-5-2015, οικ.10473/22-5-2015 ,οικ. 10313/21-5-2015 έγγραφα και την με αριθμ.πρωτ.10547/25-5-2015 ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) .

-Στις 22-5-2015 τα χημικά εργαστήρια «Γούναρη» προσκόμισαν στην υπηρεσία μας το με αριθμ.22086 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ημερομηνία έκδοσης 19-5-2015)

-Τα αποτελέσματα μικροβιολογικών δοκιμών που πάρθηκαν στις 17-5-2015 δεν έδειξαν μικροβιακή επιβάρυνση για τα νερά κολύμβησης

- Στις 22-5-2015 τα χημικά εργαστήρια «Γούναρη» προσκόμισαν στην υπηρεσία μας το με αριθμ.22109 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΝΕΡΑ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ημερομηνία έκδοσης 22-5-2015)

-Τα αποτελέσματα μικροβιολογικών δοκιμών που πάρθηκαν στις 19-5-2015 δεν έδειξαν μικροβιακή επιβάρυνση για τα νερά κολύμβησης.

-Στις 22-5-2015 εκδόθηκε από το γραφείο της Αντιπεριφερειάρχη κ. Κολυνδρίνη ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ στο οποίο αναφέρεται ότι η ποιότητα των νερών ακτών κολύμβησης είναι κατάλληλη προς χρήση για τους λουόμενους.

-Στις 27-5-2015 η Υπηρεσία μας απέστειλε αρμοδίως το με αριθμ.πρωτ. οικ.Εμπ.7/27-5-2015 έγγραφό της προς το ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΒΟΛΟΥ και το αριθμ.πρωτ. οικ.Εμπ.7/27-5-2015 (ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΑΠΟΔΕΚΤΗ 28/5/2015 έγγραφό της) με το οποίο ζητούνταν η Αστυνόμευση από τις λιμενικές αρχές στην περιοχή των εκβολών του Ξηριά και στην περιοχή του υποθαλάσσιου αγωγού διάθεσης της Ε.Ε.Λ. στη θέση «Αγκίστρι».

Επανερχόμενοι στην από 22/05/2015 Έκθεση Αυτοψίας του Κ.Ε.Π.ΠΕ. Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

Διαπιστώσεις :

Σύμφωνα με τα όσα δήλωσαν στο Κ.Ε.Π.ΠΕ. τεχνικοί υπάλληλοι της Ε.Ε.Λ., οι δύο από τις τρεις δεξαμενές καθίζησης του πρώτου βαθμού επεξεργασίας (πρωτοβάθμια επεξεργασία) ουσιαστικά δε λειτουργούν δεδομένου ότι είναι πλήρεις με ξαφρίσματα, με αποτέλεσμα να λειτουργεί μόνο η μία, στην οποία κατά τις χρονικές περιόδους αιχμής τα λύματα έχουν χρόνο παραμονής πολύ μικρότερο από τον απαιτούμενο, με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση του βαθμού επεξεργασίας των λυμάτων.

Συμπεράσματα :

1) Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. δεν είχε γνωρίσει εγγράφως στις αρμόδιες Υπηρεσίες των Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων τη συγκεκριμένη δυσλειτουργία στην Ε.Ε.Λ., η οποία έχει ως αποτέλεσμα η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων να είναι εκτός ορίων.

2) Οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι της Ε.Ε.Λ. δ.5.6 και δ.9.6, προβλέπουν τα ακόλουθα :

- "Να γίνεται γρήγορη απομάκρυνση της λάσπης και των επιπλεόντων αφρών από τις δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης για να αποφευχθεί η αναερόβια αποδόμηση και η δημιουργία δυσοσμίων"
- "Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα την αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση του αποδέκτη των λυμάτων. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας λειτουργίας οφείλει να γνωστοποιεί στην Υπηρεσία αυτή τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσής τους. Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους να εγκρίνονται με Απόφαση του Περιφερειάρχη της οικείας Περιφέρειας, εφόσον η διάρκεια ολοκλήρωσής τους υπερβαίνει τον ένα μήνα. Η τήρηση των μέτρων και του χρονοδιαγράμματος είναι ευθύνη του φορέα του έργου, που συντάσσει και τη σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση των μέτρων. Οι σχετικές εκθέσεις κρατούνται στο αρχείο της εγκατάστασης και αποτελούν, μαζί με τα άλλα στοιχεία, το ιστορικό λειτουργίας της. Το αρχείο αυτό να είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Υπηρεσιών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της οικείας Περιφέρειας, καθώς και των Δ/σεων των συναρμόδιων Υπουργείων".

Δεδομένης της παραπάνω αναφερόμενης δυσλειτουργίας στην Ε.Ε.Λ., δεν έχουν γνωστοποιηθεί από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. στις αρμόδιες Υπηρεσίες των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων αποτελέσματα με τις παραμέτρους παρακολούθησης της ποιότητας του αποδέκτη των λυμάτων (στη θαλάσσια περιοχή "Αγκίστρι").

3) Σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο δ.3.3 "Στις περιπτώσεις λειτουργίας των υπερχειλίσεων να ειδοποιούνται οι αρμόδιες Υπηρεσίες της Ν.Α. Μαγνησίας και το κοινό, ώστε να μη χρησιμοποιούνται οι τυχόν ρυπασμένες ακτές". Όπως λοιπόν γίνεται κατανοητό, αποτελεί αρμοδιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., τόσο η παρακολούθηση της

ποιότητας νερών των πλησιέστερων ακτών κολύμβησης, όσο και η ενημέρωση του κοινού στις περιπτώσεις που λειτουργούν οι υπερχειλίσεις των αντλιοστασίων.

4) Σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο δ.8.7 "Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου", προβλέπεται να υπάρχει εφεδρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, στις περιπτώσεις διακοπής της ηλεκτροδότησης, γεγονός το οποίο δε συνέβη κατά το περιστατικό της 15^{ης} Μαΐου 2015.

Προτάσεις :

1. Η παρούσα να διαβιβαστεί στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., προκειμένου να διατυπώσει τις απόψεις της επ' αυτής.
2. Να κατατεθεί χρονοδιάγραμμα αποκατάστασης της δυσλειτουργίας της Ε.Ε.Λ. στο σύνολό της, προκειμένου να εφαρμοστεί ο περιβαλλοντικός όρος δ.9.6 της Α.Ε.Π.Ο. της Ε.Ε.Λ., εφόσον απαιτείται.
3. Σύνταξη Σχεδίου Αντιμετώπισης Έκτακτων Περιστατικών, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί στις αρμόδιες Υπηρεσίες των αρμόδιων Υπηρεσιών των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, προς έγκριση, το αργότερο μέχρι 31-07-2015, ενημερώνοντας παράλληλα την αρμόδια, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου, Υπηρεσία του Υπουργείου Π.Α.Π.Ε.Ν., στο οποίο θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία :
 - Προβλεπόμενες ενέργειες για άμεση αποκατάσταση των βλαβών, επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών, ύπαρξη ειδικευμένου προσωπικού και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο θα συμβάλει στην αποκατάσταση της βλάβης.
 - Τρόπος απολύμανσης των λυμάτων, στις περιπτώσεις εκτροπής και διάθεσης αυτών, μέσω των υπερχειλίσεων των αντλιοστασίων, του by-pass της Ε.Ε.Λ., καθώς και στις περιπτώσεις δυσλειτουργίας της Ε.Ε.Λ.."

Τέλος, σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 5494/05-06-2015 έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., η βλάβη στην αντλία προσαγωγής επεξεργασμένων από την Ε.Ε.Λ. στον αγωγό διάθεσης στην περιοχή Αγκίστρι, αποκαταστάθηκε στις 05/06/2015 (σε 24 ημέρες αντί των 30, όπως είχε εκτιμηθεί αρχικά). Επίσης, η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. με το με αρ. πρωτ. 5559/08-06-2015 έγγραφό της, ενημέρωσε την Υπηρεσία μας, ότι στις 25/05/2015, μετά την ολοκλήρωση των απαραίτητων εργασιών, ετέθη σε λειτουργία και δεύτερη δεξαμενή πρωτοβάθμιας καθίζησης.

Σημειώνουμε ότι στο επόμενο χρονικό διάστημα θα γίνονται σε τακτά χρονικά διαστήματα δειγματοληπτικοί έλεγχοι για προληπτικούς καθαρά λόγους προασπίζοντας τη Δημόσια Υγεία.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ & ΣΠΟΡΑΔΩΝ

Βόλος 15/06/2015

Αριθμ. Πρωτ : 11320

Αριθμ. Φακ. : 24

Ταχ. Δ/ση : Ιωλκού & Αναλήψεως – Διοικητήριο

Ταχ. Κώδικας : 380 01

Πληροφορίες : Β. Μάγνος

Τηλέφωνο : 2421 – 3 – 52468

Fax : 2421 – 3 – 52584

ΠΡΟΣ : Υπουργείο Εσωτερικών &

Διοικητικής Ανασυγκρότησης

Γεν. Δ/ση Αποκέντρωσης &

Τοπ. Αυτοδιοίκησης

Δ/ση Οργάνωσης &

Λειτουργίας Τοπ. Αυτοδιοίκησης

Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΜΑ : Πληροφόρηση, σχετικά με ερώτηση Βουλευτή, η οποία αφορά στη λειτουργία του Βιολογικού Καθαρισμού Βόλου.

ΣΧΕΤ.: Το με αρ. πρωτ. 19665/10-06-2015 έγγραφό σας, με συνημμένη τη σχετική ερώτηση.

Απαντώντας στο παραπάνω σχετικό, σε ό,τι αφορά την Υπηρεσία μας, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα :

Η Δ.Ε.Υ.Λ.Μ.Β., με το με αριθμό πρωτ. 4148/11-05-2015 έγγραφό της, ενημέρωσε τις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, ότι παρουσιάστηκε βλάβη σε τμήμα του αντλιοστασίου διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με το οποίο μικρό μέρος της παροχής του επεξεργασμένου λύματος και για ορισμένες μόνο ώρες της ημέρας, διοχετεύεται, μέσω του αγωγού υπερχείλισης του αντλιοστασίου, στο χείμαρρο “Ξηριά”.

Από τις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος & Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων δόθηκε προφορική εντολή σε Εργαστήριο Χημικών & Μικροβιολογικών Αναλύσεων, με το οποίο συνεργάζονται, ώστε να πραγματοποιήσουν δειγματοληψία στο επεξεργασμένο, σύμφωνα με τη Δ.Ε.Υ.Λ.Μ.Β., λύμα που, μέσω της υπερχείλισης του αντλιοστασίου, διατίθεται στο χείμαρρο Ξηριά. Το Εργαστήριο πραγματοποίησε δειγματοληψία στην έξοδο της Ε.Ε.Λ. πριν και μετά τη χλωρίωση, στις 12 Μαΐου 2015 και στις πλησιέστερες κλυμβητικές ακτές στις 15 Μαΐου 2015.

Επίσης, η Δ/νση Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία μας, με το με αρ. πρωτ. 3136/11-05-2015 έγγραφό της, ζήτησε από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. το χρονοδιάγραμμα αποκατάστασης της βλάβης.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. στις 13 Μαΐου 2015, με το με αρ. πρωτ. 4265/13-05-2015 έγγραφό της, ενημέρωσε τις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, σχετικά με το χρονοδιάγραμμα αποκατάστασης της παραπάνω αναφερόμενης βλάβη του αντλητικού συγκροτήματος, σύμφωνα με το οποίο, για την επισκευή του κινητήρα της αντλίας που υπέστη βλάβη θα απαιτηθεί χρονικό διάστημα 30 ημερών, αρχής γενομένης από τις 12/05/2015 που δόθηκε η σχετική εντολή.

Ενώ οι αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος & Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων παρακολουθούσαν το συμβάν, η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. με το με αριθμό πρωτ. 4390/15-05-2015 νέο έγγραφό της "Ενημέρωση για διακοπή ρεύματος στις Ε.Ε.Λ.", γνωστοποίησε στις Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων ότι τις πρωινές ώρες της 15^{ης} Μαΐου 2015 σημειώθηκε διακοπή της ηλεκτροδότησης, η οποία διήρκεσε μία ώρα περίπου, δημιουργώντας προβλήματα στην επεξεργασία και κατά συνέπεια επιβαρύνοντας την ποιότητα της εκροής του μικρού μέρους της παροχής, που μέσω της υπερχειλίσσης του αντλιοστασίου διοχετεύεται στο χείμαρρο "Ξηριά".

Κατόπιν τούτου, στις 16/05/2015 πραγματοποιήθηκε έκτακτη κοινή σύσκεψη των αρμοδίων Υπηρεσιών των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, υπό την εποπτεία της κας Αντιπεριφερειάρχη, προκειμένου να εξεταστούν τα νέα δεδομένα και οι πιθανές προληπτικές ενέργειες στις οποίες θα έπρεπε να προβούν οι αρμόδιες Υπηρεσίες για την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. Δεδομένου ότι : 1) τα αποτελέσματα χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων δείγματος λυμάτων που ελήφθη από την έξοδο της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (Ε.Ε.Λ.) της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. στις 12/05/2014, καθώς και αυτά από τις πλησιέστερες ακτές κολύμβησης που ελήφθησαν στις 15/05/2015, δεν είχαν ακόμα εκδοθεί από το Διαπιστευμένο Εργαστήριο, 2) σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 4390/15-05-2015 έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. δημιουργήθηκαν προβλήματα στην επεξεργασία των λυμάτων στην Ε.Ε.Λ. κατά τη διάρκεια της διακοπής της ηλεκτροδότησης, 3) δεν υπήρξε ενημέρωση του κοινού από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β.,

εκδόθηκε Δελτίο Τύπου στις 16/05/2015, για την ενημέρωση του κοινού προκειμένου να αποφεύγεται η κολύμβηση στις πλησιέστερες ακτές.

Στις 18/05/2015 η Υπηρεσία μας, με το με αρ. πρωτ. 10016/18-05-2015 έγγραφό της, ζήτησε από το Διαπιστευμένο Εργαστήριο Χημικών & Μικροβιολογικών Αναλύσεων την 24ωρη παρακολούθηση της εξόδου της Ε.Ε.Λ., προκειμένου να καταστεί δυνατή η τεκμηριωμένη αξιολόγηση της πιθανής επιβάρυνσης του αποδέκτη σε συνεχή βάση.

Στις 18 Μαΐου 2015, τα Χημικά Εργαστήρια προσκόμισαν τα με αριθμό 22065 – Χ, 22065 – 1 Μ και 22065 – 2 Μ Πιστοποιητικά Δοκιμών Αποβλήτου (με ημερομηνία έκδοσης 18/05/2015) από την έξοδο της Ε.Ε.Λ. πριν και μετά τη χλωρίωση και το με αριθμό 22083 Πιστοποιητικό δοκιμών δειγμάτων νερών ακτών κολύμβησης (με ημερομηνία έκδοσης 18/05/2015). Τα αποτελέσματα χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων σε δείγμα λύματος, που ελήφθη στις 12/05/2015 από την έξοδο της Ε.Ε.Λ. της Δ.Ε.Υ.Λ.Μ.Β. πριν και μετά τη χλωρίωση φαίνονται στον παρακάτω πίνακα :

Παράμετρος	Τιμή
pH	7
COD (mg/l)	820
Λγωγιμότητα (μS/cm)	6200
Χλωριούχα (mg/l)	2100
Αμμωνία (mg/l)	21
Λιωρούμενα Στερεά (mg/l)	860
NO ₃ (νιτρικά) (mg/l)	1,9
Ολικός Φώσφορος (mg/l)	3,2
Χρώμα (Hazen)	180
Θολερότητα (NTU)	490
BOD ₅ (mg/l)	200
Ολικά Κολοβακτηριοειδή cfu/ 100ml πριν τη χλωρίωση	9.000.000
E.COLI cfu/ 100ml πριν τη χλωρίωση	1.400.000
Εντερόκοκκοι cfu/ 100ml πριν τη χλωρίωση	160.000
Ολικά Κολοβακτηριοειδή cfu/ 100ml μετά τη χλωρίωση	7.000.000
E.COLI cfu/ 100ml μετά τη χλωρίωση	320.000
Εντερόκοκκοι cfu/ 100ml μετά τη χλωρίωση	140.000

Πίνακας 1 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά δείγματος λύματος πριν και μετά τη χλωρίωση στην έξοδο της Ε.Ε.Λ., που ελήφθη στις 12/05/2015

Σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους [η με αριθμό πρωτ. Οικ. 146933/03-08-2005 Κ.Υ.Α. "Εγκριση περιβαλλοντικών όρων για τη λειτουργία και επέκταση των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων Μείζονος περιοχής Βόλου, που βρίσκεται στην περιοχή Μπουρμπουλήθρα του Νομού Μαγνησίας", η οποία εκδόθηκε από το Τμήμα Β' της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (Ε.Υ.ΠΕ.) του Υπουργείου ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., και η με αριθμό πρωτ. Οικ. 197493/10-04-2012 (ΑΔΑ: Β4521'0-ΟΨ'1) Υ.Α. "Ανανέωση και τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων που

έχουν επιβληθεί με την Κ.Υ.Α. 146933/3.8.2005 για την εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Μειζονος Περιοχής Βόλου, που βρίσκεται στην περιοχή «Μπουρμπουλήθρα» του Δήμου Βόλου στο Νομό Μαγνησίας», η οποία εκδόθηκε από το Τμήμα Β', της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος (Ε.Υ.ΠΕ.) του Υπουργείου Π.Ε.Κ.Α.,] και την κείμενη νομοθεσία [Κ.Υ.Α. 5673/1997 (Φ.Ε.Κ. 192/Β/14-03-1997) "Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων", η με αριθμό 8440/1995 (Φ.Ε.Κ. 53/Β/26-01-1996) Απόφαση Νομάρχη Μαγνησίας "Όροι διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων στον Παγασητικό Κόλπο και λοιπούς υδάτινους αποδέκτες του Νομού Μαγνησίας"], τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων πρέπει να είναι τα ακόλουθα :

Παράμετρος	Τιμή
BOD ₅ (mg/l)	≤ 25
COD (mg/l)	≤ 90
Αιωρούμενα Στερεά SS (mg/l)	≤ 35
Καθιζάνοντα στερεά εντός 2 ωρών σε κώνο Imhoff	< 0.3ml/l
Ολικό Άζωτο TN (mg/l)	≤ 15
Αμμωνιακό Άζωτο N-NH ₄ (mg/l)	≤ 2
Λίπη - Έλαια (mg/l)	≤ 0,1
Επιπλέοντα Στερεά	0
Ολικά Κολοβακτηριοειδή / 100ml	≤ 500 στο 80% των δειγμάτων

Πίνακας 2 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά επεξεργασμένου λύματος σύμφωνα με την Α.Ε.Π.Ο.

Όπως λοιπόν γίνεται κατανοητό από τα παραπάνω αναφερόμενα, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του δείγματος επεξεργασμένου λύματος που ελήφθη από την έξοδο της Ε.Ε.Λ. στις 12/05/2015 είναι εκτός των επιτρεπομένων ορίων, όπως αυτά φαίνονται στον Πίνακα 2. Ουσιαστικά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του "επεξεργασμένου" λύματος, όπως φαίνονται στον Πίνακα 1 προσομοιάζουν με αυτά του ανεπεξεργαστου λύματος, το οποίο καταλήγει στον Παγασητικό κόλπο (μέρος αυτού μέσω της υπερχειλίσσης του αντλιοστασίου διατίθεται στο χείμαρρο Ξηριά και το μεγαλύτερο μέρος αυτού μέσω του αγωγού διάθεσης στη θάλασσα στην περιοχή Αγκίστρι).

Για το λόγο αυτό πραγματοποιήθηκε έκτακτος έλεγχος στις 18/05/2015 στην Ε.Ε.Λ. από το Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, προκειμένου να διερευνηθούν οι λόγοι για τους οποίους η ποιότητα του επεξεργασμένου λύματος έχει αυτά τα χαρακτηριστικά. Τα αποτελέσματα του ελέγχου του Κ.Ε.Π.ΠΕ. Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων, διατυπώνονται στην από 22/05/2015 Έκθεση Αυτοψίας, η οποία απεστάλη με το με αρ.

πρωτ. Οικ. 10547/25-05-2015 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., καθώς και προς όλους τους εμπλεκόμενους φορείς.

Επίσης, η Υπηρεσία μας με το με αρ. πρωτ. Οικ. 10017/18-05-2015 έγγραφό της προς το Κεντρικό Λιμεναρχείο Βόλου, γνωστοποίησε τα αποτελέσματα χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων δείγματος λύματος που ελήφθη στις 12 Μαΐου από την έξοδο των Ε.Ε.Λ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., καθώς και αποτελέσματα μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων νερών, που ελήφθησαν στις 15 Μαΐου 2015, από ακτές κολύμβησης πλησίον του πολεοδομικού συγκροτήματος Βόλου.

Στις 18/05/2015 από το Γραφείο της κας Αντιπεριφερειάρχης Μαγνησίας & Σποράδων, εκδόθηκε νέο Δελτίο Τύπου, σύμφωνα με το οποίο έγινε άρση της σύστασης περί αποφυγής χρήσης των πλησιέστερων ακτών κολύμβησης, δεδομένου ότι τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων δειγμάτων που ελήφθησαν στις 15/05/2015 κατέδειξαν ότι οι ακτές ήταν κατάλληλες για κολύμβηση.

Στις 17/05/2015 ελήφθησαν εκ νέου δείγματα νερών των πλησιέστερων, στο Π.Σ. Βόλου, ακτών, τα αποτελέσματα των οποίων εκδόθηκαν στις 19/05/2015 και φαίνονται στο με αρ. 22086/19-05-2015 Πιστοποιητικό, σύμφωνα με το οποίο οι ακτές εξακολουθούσαν να είναι κατάλληλες για κολύμβηση. Κατόπιν τούτου στις 20/05/2015 από το Γραφείο της κας Αντιπεριφερειάρχης Μαγνησίας & Σποράδων, εκδόθηκε νέο Δελτίο Τύπου, σύμφωνα με το οποίο η ποιότητα νερών ακτών κολύμβησης είναι κατάλληλη προς χρήση από τους λουόμενους.

Στις 21/05/2015 η Υπηρεσία μας, με το με αρ. πρωτ. Οικ. 10327/21-05-2015 έγγραφό της, προς το Διαπιστευμένο Εργαστήριο, ζήτησε τη συνέχιση των δειγματοληπτικών ελέγχων στην έξοδο της Ε.Ε.Λ. σε 24ωρη βάση, έως και τις 25/05/2015.

Στις 22/05/2015, απεστάλη στην Υπηρεσία μας το με αριθμό 22109/22-05-2015 (αρ. πρωτ. 10487/22-05-2015 της Υπηρεσίας μας) Πιστοποιητικό Δοκιμών των Χημ. Εργαστηρίων, το οποίο αφορά σε αποτελέσματα μικροβιολογικών δοκιμών δειγμάτων νερών ακτών κολύμβησης, σύμφωνα με τα οποία η ποιότητα νερών των ακτών είναι από καλή έως εξαιρετική.

Την ίδια ημέρα (22/05/2015) και σε συνέχεια του από 20-05-2015, εκδόθηκε από το Γραφείο της Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, Δελτίο Τύπου, σύμφωνα με το οποίο η ποιότητα νερών ακτών κολύμβησης εξακολουθεί να είναι κατάλληλη προς χρήση από τους λουόμενους.

Στη συνέχεια, στις 25/05/2015 τα Χημικά Εργαστήρια, απαντώντας σε σχετικά έγγραφα της Υπηρεσίας μας και έχοντας πλέον ικανό αριθμό εργαστηριακών δεδομένων, απέστειλαν το με αρ. πρωτ. 2155/25-05-2015 (αρ. πρωτ. 10580/25-05-2015 της Υπηρεσίας μας) έγγραφό τους, σύμφωνα με το οποίο, με υψηλό ποσοστό ρίσκου, εκτιμάται ότι υπάρχει οικολογική επιβάρυνση, σε περιορισμένη έκταση, στο θαλάσσιο οικοσύστημα της περιοχής "Μπουρμπουλήθρα", στο σημείο εκβολής του χειμάρρου "Ξηριά", κυρίως από τη διάθεση οργανικού φορτίου και αμμωνίας, ενώ δεν πιθανολογείται κάποιο είδος επιβάρυνσης στην περιοχή διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων.

μέσω του υποθαλάσσιου αγωγού στην περιοχή Αγκίστρι. Επιπρόσθετα, επισημαίνεται ότι η ποσότητα των φορτίων θρεπτικών και οργανικών ουσιών που υπολογίζεται ότι έχει απορριφθεί, βρίσκεται σε επίπεδα οριακά ανεκτά, για τη μεταβολή των οικολογικών παραμέτρων του ευρύτερου όρμου του Βόλου, ενώ σε ότι αφορά τους μικροβιολογικούς παράγοντες (βακτήρια), η διάχυσή τους στο θαλάσσιο περιβάλλον είναι περιορισμένη (λόγω του υψηλού βαθμού αραιώσης και θνησιμότητάς τους), γεγονός που δεν έχει επηρεάσει την ποιότητα των ακτών κολύμβησης του Π.Σ. Βόλου.

Επανερχόμενοι στην από 22/05/2015 Έκθεση Αυτοψίας του Κ.Ε.Π.Π.Ε. Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, η οποία απεστάλη με το με αρ. πρωτ. Οικ. 10547/25-05-2015 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., καθώς και προς όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα :

“Διαπιστώσεις :

Σύμφωνα με τα όσα δήλωσαν στο Κ.Ε.Π.Π.Ε. τεχνικοί υπάλληλοι της Ε.Ε.Α., οι δύο από τις τρεις δεξαμενές καθίζησης του πρώτου βαθμού επεξεργασίας (πρωτοβάθμια επεξεργασία) ουσιαστικά δε λειτουργούν δεδομένου ότι είναι πλήρεις με ξαφρίσματα, με αποτέλεσμα να λειτουργεί μόνο η μία, στην οποία κατά τις χρονικές περιόδους αιχμής τα λύματα έχουν χρόνο παραμονής πολύ μικρότερο από τον απαιτούμενο, με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση του βαθμού επεξεργασίας των λυμάτων.

Συμπεράσματα :

1) Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. δεν είχε γνωρίσει εγγράφως στις αρμόδιες Υπηρεσίες των Π.Ε. Μαγνησίας και Σποράδων τη συγκεκριμένη δυσλειτουργία στην Ε.Ε.Α., η οποία έχει ως αποτέλεσμα η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων να είναι εκτός ορίων.

2) Οι εγκεκριμένοι περιβαλλοντικοί όροι της Ε.Ε.Α. δ.5.6 και δ.9.6, προβλέπουν τα ακόλουθα :

- “Να γίνεται γρήγορη απομάκρυνση της λάσπης και των επιπλέοντων αφρών από τις δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης για να αποφευχθεί η αναερόβια αποδόμηση και η δημιουργία δυσοσμίων”
- “Ο φορέας λειτουργίας του έργου οφείλει να ειδοποιεί άμεσα την αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος σε κάθε περίπτωση που διαπιστώνεται ρύπανση του αποδέκτη των λυμάτων. Εφόσον το επεισόδιο ρύπανσης οφείλεται σε δυσλειτουργία της μονάδας, ο φορέας λειτουργίας οφείλει να γνωστοποιεί στην Υπηρεσία αυτή τα επανορθωτικά μέτρα που προτίθεται να λάβει και το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα ολοκλήρωσής τους. Τα μέτρα αυτά και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής τους να εγκρίνονται με Απόφαση του Περιφερειάρχη της οικείας Περιφέρειας, εφόσον η διάρκεια ολοκλήρωσής τους υπερβαίνει τον ένα μήνα. Η τήρηση των μέτρων και του χρονοδιαγράμματος είναι ευθύνη του φορέα του έργου, που συντάσσει και τη σχετική έκθεση μετά την ολοκλήρωση των μέτρων. Οι σχετικές εκθέσεις

κρατούνται στο αρχείο της εγκατάστασης και αποτελούν, μαζί με τα άλλα στοιχεία, το ιστορικό λειτουργίας της. Το αρχείο αυτό να είναι στη διάθεση των συναρμόδιων Υπηρεσιών της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και της οικείας Περιφέρειας, καθώς και των Δ/νσεων των συναρμόδιων Υπουργείων".

Δεδομένης της παραπάνω αναφερόμενης δυσλειτουργίας στην Ε.Ε.Α., δεν έχουν γνωστοποιηθεί από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. στις αρμόδιες Υπηρεσίες των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων αποτελέσματα με τις παραμέτρους παρακολούθησης της ποιότητας του αποδέκτη των λυμάτων (στη θαλάσσια περιοχή "Αγκίστρι").

3) Σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο δ.3.3 "Στις περιπτώσεις λειτουργίας των υπερχειλίσεων να ειδοποιούνται οι αρμόδιες Υπηρεσίες της Ν.Α. Μαγνησίας και το κοινό, ώστε να μη χρησιμοποιούνται οι τυχόν ρυπασμένες ακτές". Όπως λοιπόν γίνεται κατανοητό, αποτελεί αρμοδιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., τόσο η παρακολούθηση της ποιότητας νερών των πλησιέστερων ακτών κολύμβησης, όσο και η ενημέρωση του κοινού στις περιπτώσεις που λειτουργούν οι υπερχειλίσεις των αντλιοστασίων.

4) Σύμφωνα με τον περιβαλλοντικό όρο δ.8.7 "Να προβλεφθεί εναλλακτική διάταξη παροχής ρεύματος για τις περιπτώσεις διακοπών παροχής ηλεκτρικού ρεύματος του δικτύου", προβλέπεται να υπάρχει εφεδρική παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, στις περιπτώσεις διακοπής της ηλεκτροδότησης, γεγονός το οποίο δε συνέβη κατά το περιστατικό της 15^{ης} Μαΐου 2015.

Προτάσεις :

1. Η παρούσα να διαβιβαστεί στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., προκειμένου να διατυπώσει τις απόψεις της επί αυτής.
2. Να κατατεθεί χρονοδιάγραμμα αποκατάστασης της δυσλειτουργίας της Ε.Ε.Α. στο σύνολό της, προκειμένου να εφαρμοστεί ο περιβαλλοντικός όρος δ.9.6 της Α.Ε.Π.Ο. της Ε.Ε.Α., εφόσον απαιτείται.
3. Σύνταξη Σχεδίου Αντιμετώπισης Έκτακτων Περιστατικών, το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί στις αρμόδιες Υπηρεσίες των αρμόδιων Υπηρεσιών των Π.Ε. Μαγνησίας & Σποράδων, προς έγκριση, το αργότερο μέχρι 31-07-2015, ενημερώνοντας παράλληλα την αρμόδια, για την περιβαλλοντική αδειοδότηση του έργου, Υπηρεσία του Υπουργείου Π.Α.Π.Ε.Ν., στο οποίο θα περιλαμβάνονται τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία :
 - Προβλεπόμενες ενέργειες για άμεση αποκατάσταση των βλαβών, επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλώσιμων υλικών, ύπαρξη ειδικευμένου προσωπικού και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο θα συμβάλει στην αποκατάσταση της βλάβης.

- Τρόπος απολύμανσης των λυμάτων, στις περιπτώσεις εκτροπής και διάθεσης αυτών, μέσω των υπερχειλίσεων των αντλιοστασίων, του by-pass της Ε.Ε.Λ., καθώς και στις περιπτώσεις δυσλειτουργίας της Ε.Ε.Λ..”

Συνεχιζόμενων των δειγματοληψιών και αναλύσεων δειγμάτων επεξεργασμένων λυμάτων από την έξοδο των Ε.Ε.Λ., καθώς και από τις πλησιέστερες, στο Π.Σ. Βόλου, ακτές κολύμβησης, τα Χημικά Εργαστήρια κατέθεσαν στην Υπηρεσία μας στις 27/05/2015 (αρ. πρωτ. 10718/27-05-2015 της Υπηρεσίας μας) και στις 28/05/2015 (αρ. πρωτ. 10777/28-05-2015 της Υπηρεσίας μας), αξιολόγηση της ποιότητας νερών ακτών κολύμβησης Π.Σ. Βόλου και Έκθεση Αξιολόγησης των εργαστηριακών δεδομένων όσον αφορά την εκτίμηση της επιβάρυνσης του θαλασσίου περιβάλλοντος από τη διάθεση των μη επαρκώς επεξεργασμένων λυμάτων των Ε.Ε.Λ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. κατά το μήνα Μάιο 2015, αντίστοιχα. Σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα στοιχεία, η ποιότητα νερών ακτών κολύμβησης Π.Σ. Βόλου χαρακτηρίζεται καλή για τις ακτές Πλάκες και Άναυρος και εξαιρετική για τις ακτές Πευκάκια, Πλαζ Ε.Ο.Τ., Αλυκές, Αμαρυλλίδα (Αγ. Στέφανος), Αμφανών (Αγ. Στέφανος) και Ξενία. Σύμφωνα με την Έκθεση Αξιολόγησης των εργαστηριακών δεδομένων, για την εκτίμηση της επιβάρυνσης του θαλασσίου περιβάλλοντος, από τη διάθεση των μη επαρκώς επεξεργασμένων λυμάτων των Ε.Ε.Λ. της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. κατά το μήνα Μάιο του 2015, εκτιμάται ότι υπάρχει οικολογική επιβάρυνση, με εμφάνιση φαινομένου έντονης ανάπτυξης αλγών, στο θαλάσσιο οικοσύστημα της περιοχής “Μπουρμπουλήθρα”, στο σημείο εκβολής του χειμάρρου “Ξηριά”, από τη διάθεση οργανικού φορτίου και αμμωνίας κυρίως, ενώ δεν εκτιμάται κάποιο είδος επιβάρυνσης στην περιοχή διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων, μέσω του υποθαλάσσιου αγωγού στην περιοχή Αγκίστρι.

Με αφορμή την παραπάνω Έκθεση Αξιολόγησης, η Υπηρεσία μας, στις 29/05/2015 απέστειλε στη Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. το με αρ. πρωτ. Οικ. 10837/29-05-2015 έγγραφο, με το οποίο ζητά την άμεση αποκατάσταση της διαδικασίας απονιτροποίησης στην Ε.Ε.Λ., δεδομένου ότι σύμφωνα με τα εργαστηριακά αποτελέσματα, οι τιμές συγκέντρωσης της αμμωνίας στα επεξεργασμένα λύματα είναι υψηλές, γεγονός που δημιουργεί συνθήκες ευτροφισμού στον αποδέκτη των λυμάτων.

Στο σημείο αυτό, κρίνεται σκόπιμο να αναφερθεί ότι η Υπηρεσία μας στο παρελθόν, με τα με αρ. πρωτ. Οικ. 11741/30-10-2013 και αρ. πρωτ. Οικ. 2625/27-01-2014 έγγραφα της προς το Υ.Π.Ε.Κ.Α. - Ε.Υ.ΠΕ. (η Υπηρεσία η οποία είναι αρμόδια για την περιβαλλοντική αδειοδότηση της Ε.Ε.Λ.) ενημέρωσε τη συγκεκριμένη Υπηρεσία για το θέμα των συνεχόμενων βλαβών στα συστήματα συλλογής και μεταφοράς λυμάτων (επεξεργασμένων και μη).

Τέλος, σύμφωνα με το με αρ. πρωτ. 5494/05-06-2015 έγγραφο της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β., η βλάβη στην αντλία προσαγωγής επεξεργασμένων από την Ε.Ε.Λ. στον αγωγό διάθεσης στην περιοχή Αγκίστρι, αποκαταστάθηκε στις 05/06/2015 (σε 24 ημέρες αντί των 30, όπως είχε εκτιμηθεί αρχικά). Επίσης,

η Δ.Ε.Υ.Α.Μ.Β. με το με αρ. πρωτ. 5559/08-06-2015 έγγραφό της, ενημέρωσε την Υπηρεσία μας, ότι στις 25/05/2015, μετά την ολοκλήρωση των απαραίτητων εργασιών, τέθηκε σε λειτουργία και δεύτερη δεξαμενή πρωτοβάθμιας καθίζησης.

Εσωτερική Διανομή :

- 1) Γραφείο Περιφερειάρχη Θεσσαλίας
- 2) Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη κας Δ. Κολυνδρίνη
- 3) Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος κ. Κ. Δεσπόπουλου
- 4) Περιφέρεια Θεσσαλίας – Δ/ση ΠΕ.ΧΩ.Σ. – Γραφείο Δ/ντή
- 5) Δ/ση Δημ. Υγείας & Κοιν. Μέριμνας
Π.Ε. Μαγνησίας – Σποράδων
- 6) Χρον. Αρχείο

Ο Τμηματάρχης

α.α.

Βάϊος Μάγγος

Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ