



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΥΔΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Π.Ε.
ΛΑΚΩΝΙΑΣ**

Ταχ. Δ/ση : Διοικητήριο Π.Ε. Λακωνίας
2ο Χλμ. Ε.Ο. Σπάρτης-Γυθείου

Ταχ. Κώδικας : 23100

Πληροφορίες: Αικ. Παπαγιαννοπούλου

Τηλέφωνο : 2731363116

Email : a.papagiannopoulou@lakonia.gr

ΘΕΜΑ: Κοινοποίηση Οριστικής έκθεσης Ελέγχου με Πλάνο Διορθωτικών Ενέργειων στον
Δ. Μονεμβασίας για τη μονάδα βιολογικού καθαρισμού λυμάτων Νεάπολης Βοιών
ΠΕ Λακωνίας Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Σας κοινοποιούμε την Οριστική έκθεση Ελέγχου με Πλάνο Διορθωτικών Ενέργειων για τη λειτουργία της μονάδας βιολογικού καθαρισμού λυμάτων Νεάπολης Βοιών ΠΕ Λακωνίας Περιφέρειας Πελοποννήσου, που συντάχθηκε από το Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΚΕΠΠΕ) ΠΕ Λακωνίας, ώστε να προβείτε στις αναφερόμενες διορθωτικές ενέργειες που θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί σύμφωνα με το ΠΔΕ. Με την πάροδο του τεθέντος χρονοδιαγράμματος ο ελεγχόμενος θα πρέπει να υποβάλλει στο ΚΕΠΠΕ Δήλωση συμμόρφωσης που θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα τεκμήρια για την επιβεβαίωση πραγματοποίησης των ενεργειών που έχουμε θέσει με το ΠΔΕ. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης εντός της θεθείσας χρονικής προθεσμίας θα επιβληθούν οι προβλεπόμενες κυρώσεις λαμβάνοντας υπόψη το συνολικό επίπεδο συμμόρφωσης σύμφωνα με την ενότητα (ΣΤ) του ΜΕΣ.

Ε.Δ.

Χ.Α.

Φακ. Καταγγελιών

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ Ε. ΝΙΚΑ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΝΤΖΟΥΡΑΝΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ Α' Β

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Σωματείο ψαράδων Νεάπολης
Λακωνίας
(Γ. Λιβανός Νεάπολη ΤΚ 23053)
2. ΥΠΕΝ-Γενική Διεύθυνση Σώματος Επιθεωρητών και Ελεγκτών
Email: sene.ter@prv.ypeka.gr
3. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου
Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Πελοποννήσου
Πλατεία Κολοκοτρώνη 20
Τρίπολη -ΤΚ 22100
4. Περιφέρεια Πελοποννήσου-ΔΙΠΕΧΩ
Email: perivallon@ppel.gov.gr
5. Περιφέρεια Πελοποννήσου
Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Λακωνίας
6. Περιφέρεια Πελοποννήσου
Δ/ση Δημ. Υγείας & Κοιν. Μέριμνας Π.Ε. ΠΕ Λακωνίας



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
Π.Ε. ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΚΛΙΜΑΚΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΣΠΑΡΤΗ 3 -8-2022

Ταχ. Διεύθυνση: 2^ο Χιλ ΕΟ ΣΠΑΡΤΗΣ ΓΥΘΕΙΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ

Τηλέφωνο: 2731363116

Email: a.papagiannopoulou@lakonia.gr

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ-ΠΛΑΝΟ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ(ΠΔΕ)

ΘΕΜΑ: ΕΚΤΑΚΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΑΓΕΛΙΑ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΒΟΙΩΝ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΕΚΤΟΣ ΟΡΙΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΜΕ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΑ Χ:415520 ΚΑΙ Υ:4042260.

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160Α') όπως ισχύει.
2. Το Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209 Α') άρθρο 20 όπως ισχύει.
3. Το Ν.4843/2021 (ΦΕΚ 193 Α) άρθ.50,52,53,75.
4. Την Κ.Υ.Α ΥΠΕΝ/ΓΔΣΕΕ/16675/165/2022 (ΦΕΚ 776/Β/21-2-2022)
5. Την από 5-3-2022 αίτηση από το Σωματείο Ψαράδων Νεάπολης Λακωνίας για τη διαπίστωση ή όχι της ορθής λειτουργίας του βιολογικού καθαρισμού.
6. Την από 13-4-2022 έκθεση αυτοψίας Κ.Ε.Π.ΠΕ. Π.Ε. Λακωνίας.
7. Φωτογραφίες κατά τον έλεγχο (13-4-2022)
8. Αναλύσεις δειγμάτων.
9. Το υπ'αρ.148985 έγγραφο του ΚΕΠΠΕ με το οποίο διαβιβάστηκε στο Δήμο Μονεμβασίας η προσωρινή έκθεση ελέγχου με κλήση σε απολογία.
10. Η από 19-5-2022 (ΑΠ 166928/20-5-2022) αίτηση του Δήμου Μονεμβασίας με την οποία ζητούσε παράταση για υποβολή απόψεων.
11. Το από 3-6-2022 υπόμνημα του Δήμου Μονεμβασίας με τις απόψεις του .(ΑΠ 188979/6-6-2022)

Σε συνέχεια των παραπάνω (1-5) σχετικών, το Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.ΠΕ.) Π.Ε. Λακωνίας διενήργησε αυτοψία την 13-04-2022, στη μονάδα βιολογικού καθαρισμού λυμάτων Νεάπολης για τον έλεγχο των αναφερομένων στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας (άρθρο 20 του Ν.4014/2011 «1. Κάθε έργο ή δραστηριότητα κατηγορίας Α' ή Β' υπόκειται σε προληπτικές και τακτικές ή έκτακτες επιθεωρήσεις για τον έλεγχο της τήρησης των ΑΕΠΟ ή ΠΠΔ και της εν γένει περιβαλλοντικής νομοθεσίας.....»), «**Έκτακτος έλεγχος** μετά από αναφορά για την πιθανότητα μη ορθής λειτουργίας της μονάδας βιολογικού καθαρισμού .

Αδειοδοτήσεις

-Για τη μονάδα είναι σε ισχύ η υπ'αρ. 118829/25-5-2017 (ΑΔΑ: ΩΚ7ΕΟΠ1Φ-ΧΤ4)Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.(Έργο Α2 κατηγορίας) όπως τροποποιήθηκε με την υπ'αρ. 56907 /20-11-2020 (ΑΔΑ: 9Χ9ΞΟΡ1Φ-ΨΒΘ). Απόφαση Γενικού διευθυντή της

Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου όπου για τα υγρά απόβλητα καθορίζονται τα εξής όρια :

Για την περίπτωση διάθεσης στη θάλασσα:

Παράμετρος	Μονάδα	Τιμή
Ολικό BOD ₅	mg/l	≤ 25
COD	mg/l	≤125
Αιωρούμενα στερεά, TS	mg/l	≤ 40
N (νιτρικά)	mg/l	≤20
N (νιτρώδη)	mg/l	≤0.6
N (αμμωνιακά)	mg/l	≤11.67
P	mg/l	≤10
Διαλυμένο οξυγόνο, DO	mg/l	>5
pH		6.5 – 8.5
Σύνολο κολοβακτηριοειδών	TC/100 ml	≤50
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	>0.5

Επιπλέον στην ΑΕΠΟ αναφέρεται : « Οι οριακές τιμές των υπολοίπων ποιοτικών χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων λυμάτων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις αναφερόμενες στην απόφαση καθορισμού αποδέκτη. Η συχνότητα λήψης δειγμάτων, το ποσοστό των δειγμάτων που μπορούν να βρίσκονται εκτός των ανωτέρων ορίων και η ποιότητα των δειγμάτων αυτών καθορίζονται ανά περίπτωση στις παραπάνω αναφερόμενες Αποφάσεις, όπως κάθε φορά ισχύουν. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την ισχύουσα ΚΥΑ οικ.5673/400/97, με τη θέση σε λειτουργία της ΕΕΛ, η συχνότητα λήψης των δειγμάτων διαμορφώνεται σε 12 δείγματα το 1^ο έτος και 4 δείγματα τα επόμενα έτη εάν τον 1^ο χρόνο πληρούνται τα ως άνω όρια εκροής ή 12 δείγματα το επόμενο έτος εάν το προηγούμενο έτος κανένα από τα 4 δείγματα δεν ήταν ικανοποιητικό. Τα δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται σε τακτά διαστήματα και ισοκατανεμημένα εντός του έτους. Οι προαναφερθείσες συχνότητες δειγματοληψίας ισχύουν για όλες τις εξεταζόμενες παραμέτρους. Το υπολειμματικό χλώριο θα μετράται τουλάχιστον 1φορά/ημέρα.»

Διαπιστώσεις

Κατά την αυτοψία καταγράφηκαν τα εξής:

Λειτουργούσε η μονάδα του βιολογικού καθαρισμού που βρίσκεται στην ΔΕ Νεάπολης Βοιών Δ. Μονεμβασίας ΠΕ Λακωνίας Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Λειτουργούσε και η τριτοβάθμια μονάδα επεξεργασίας όπου θα έπρεπε να πραγματοποιείται η χλωρίωση. Η ένδειξη όμως στο αυτόματο καταγραφικό για το υπολειμματικό χλώριο ήταν 0 ppm , λόγω βλάβης όπως μας πληροφόρησε ο κ. Μιχαλέτος Δ. που βρισκόταν στο χώρο.

Μικρή ποσότητα της αφυδατωμένης ιλύος ήταν αποθηκευμένη σε στεγασμένο κλειστό χώρο της μονάδας.

-Κατά την αυτοψία ελήφθησαν δείγματα από την τελευταία δεξαμενή πριν το φρεάτιο εξόδου του βιολογικού καθαρισμού .Από τις αναλύσεις των δειγμάτων προέκυψαν :

Παράμετρος	Μονάδα	Τιμή
Ολικό BOD ₅	mg/l	17≤ 25
COD	mg/l	38≤125
Αιωρούμενα στερεά, TS	mg/l	8≤ 40
Σύνολο κολοβακτηριοειδών	TC/100 ml	1.0 E+04 > 50 (1 ^ο δείγμα)
Σύνολο κολοβακτηριοειδών	TC/100 ml	1.8 E+04 > 50 (2 ^ο δείγμα)

α. Επειδή ήταν μηδενική η ένδειξη του υπολειμματικού χλωρίου στο καταγραφικό και σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα των αναλύσεων των δειγμάτων απ' όπου προέκυψε υπέρβαση των τιμών των κολοβακτηριοειδών και μάλιστα πολλαπλάσια τιμή από αυτήν που έχει τεθεί ως ανώτατο όριο από την ΑΕΠΟ της μονάδας, **οδηγηθήκαμε στο συμπέρασμα ότι δεν πραγματοποιούνταν η χλωρίωση των λυμάτων .**

Στο υπόμνημα απόψεων του ο Δ. Μονεμβασίας αναφέρει ότι πράγματι την ώρα του ελέγχου δεν ήταν επαρκής και αποτελεσματική η χλωρίωση, γεγονός όμως που οφειλόταν σε διαρροή του καταθλιπτικού αγωγού των δοσομετρικών αντλιών χλωρίου που συνέβη το πρωί της ίδιας μέρας και η οποία αποκαταστάθηκε αργότερα.

β. Επειδή ήταν ελάχιστη η αποθηκευμένη ποσότητα αφυδατωμένης ιλύος σε κάδο σε στεγασμένο χώρο ζητήσαμε διευκρινήσεις και ο Δήμος μας ενημέρωσε ότι στην παρούσα φάση η μονάδα εξυπηρετεί ισοδύναμο πληθυσμό 410 κατοίκων ενώ έχει σχεδιαστεί να εξυπηρετεί 6800 ισοδύναμους κατοίκους.

Διαπιστωθείσες παραβάσεις :

Μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων ως προς την παρακολούθηση. (όροι Δ.5.4 και Δ.5.5 της υπ'αρ 118829/2017 ΑΕΠΟ).

Αξιολόγηση των παραβάσεων με βάση τα εδάφια (Γ) και (Δ) του Μοντέλου Ενεργειών Συμμόρφωσης (ΜΕΣ)- Κ.Υ.Α ΥΠΕΝ/ΓΔΣΕΕ/16675/165/2022 (ΦΕΚ 776/Β/21-2-2022)

Για την μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της μονάδας(όροι Δ.5.4 και Δ.5.5 της ΑΕΠΟ) έχουμε ως προς την αξιολόγηση της σοβαρότητας της παράβασης με βάση την κατηγορία της διοικητικής παράβασης :

Κατηγορία :Μη Ουσιώδης -Χαμηλή

Κατηγορία σοβαρότητας Παράβασης : Χαμηλή Παράβαση

Πλάνο διορθωτικών Ενεργειών(ΠΔΕ)

α / α	ΔΙΑΠΙΣΤΩΘΕΙΣΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ
	Μη τήρηση των περιβαλλοντικών όρων της μονάδας	-Στοιχεία για την ορθή λειτουργία και συντήρηση της μονάδας βιολογικού καθαρισμού.(Καταγραφή βλαβών, εργασιών συντήρησης). -Στοιχεία τεκμηρίωσης αναφορικά με τον έλεγχο και την καταγραφή του υπολειμματικού χλωρίου -Στοιχεία δειγματοληψιών από διαπιστευμένο εργαστήριο και σύμβαση συνεργασίας του Δήμου με το εργαστήριο -Μετρήσεις των θαλασίων υδάτων στην περιοχή όπου καταλήγουν τα επεξεργασμένα ύγρά απόβλητα.	ΧΑΜΗΛΗ	30 Νοεμβρίου 2022

Με την πάροδο του τεθέντος χρονοδιαγράμματος ο ελεγχόμενος θα πρέπει να υποβάλλει στο ΚΕΠΠΕ ΠΕ Λακωνίας Δήλωση Συμμόρφωσης που θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα τεκμήρια για την επιβεβαίωση πραγματοποίησης των ενεργειών που έχουμε θέσει με το Πλάνο Διορθωτικών ενεργειών ΠΔΕ .

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης εντός της τεθείσας χρονικής προθεσμίας θα επιβληθούν οι προβλεπόμενες κυρώσεις λαμβάνοντας υπόψη το συνολικό επίπεδο συμμόρφωσης σύμφωνα με την ενότητα (ΣΤ) του ΜΕΣ.

Τα Μέλη του Κ.Ε.Π.ΠΕ. Π.Ε. ΛΑΚΩΝΙΑΣ

1. Αικατερίνη Παπαγιαννοπούλου
εκπρόσωπος Τμ. Περι/τος & Υδροοικονομίας
ΠΕ Λακωνίας - τακτικό μέλος



2. Βασίλης Μανιατάκος
εκπρόσωπος Δ/σης Δημ. Υγείας & Κοιν.
Μέριμνας ΠΕ Λακωνίας - τακτικό μέλος



3. Γεωργία Βαρβιτσιώτη
εκπρόσωπος Δ/σης Ανάπτυξης
ΠΕ Λακωνίας - τακτικό μέλος

