

## Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΝΟΜΟΣ (ΝΟΜΟΣ 106(Ι) ΤΟΥ 2002)

## Διάταγμα με βάση το άρθρο 5(1)(ε)

- 106(Ι) του 2002. Ο Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει του άρθρου 5(ε) του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου του 2002, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:
- Συνοπτικός τίτλος. 1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Γενικοί Όροι Απόρριψης Αποβλήτων από Σταθμούς Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων) Διάταγμα του 2015.
- Εφαρμογή. 2. Οι γενικοί όροι απόρριψης αποβλήτων που παρατίθενται στο Παράρτημα ισχύουν για όλες τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων σε οικισμούς με ισοδύναμο πληθυσμού κάτω των 2000.
- Επίσημη Εφημερίδα Παράρτημα Τρίτο (Ι), 3.10.2003. 3. Οποιοσδήποτε από τους όρους που αναφέρονται στο παρόν Διάταγμα ερμηνεύονται στον Κανονισμό 2 των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Αστικών Λυμάτων) Κανονισμών του 2003, έχουν την έννοια που αποδίδεται σ'αυτούς από τον εν λόγω Κανονισμό.
- Έναρξη ισχύος. 4. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία δημοσίευσής του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.
- Κατάργηση. 5. Με την έναρξη ισχύος του παρόντος Διατάγματος, το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Γενικοί Όροι Απόρριψης Αποβλήτων από Σταθμούς Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων) Διάταγμα του 2005 καταργείται.

ΝΙΚΟΣ ΚΟΥΓΙΑΛΗΣ,  
Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης  
και Περιβάλλοντος.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

-----

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΑΠΟ  
ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΜΕ  
ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΠΛΗΘΥΣΜΟ ΚΑΤΩ ΤΩΝ 2000.**

-----

|   |
|---|
| <b>A. ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b> |
|---|

- A.1** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τέτοια μέτρα και να διαχειρίζεται με τέτοιο τρόπο την εγκατάσταση ώστε να μην παραβιάζεται κανένας από τους όρους της παρούσας Άδειας.
- A.2** Οι δραστηριότητες της εγκατάστασης δεν πρέπει να επεκτείνονται πέραν των ορίων της εγκατάστασης, όπως παρουσιάζονται στον κτηματικό χάρτη, **Παράρτημα Α.**
- A.3** Η ποσότητα των λυμάτων που θα επεξεργάζεται ο σταθμός την ημέρα και ο τρόπος προέλευσης τους, καθορίζεται στην Άδεια.
- A.4** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να διαθέτει ή να συμβληθεί με κατάλληλα εκπαιδευμένα πρόσωπα για τη συντήρηση και λειτουργία του σταθμού, τη διαχείριση των επεξεργασμένων λυμάτων, καθώς και για τη διεξαγωγή δειγματοληψίας και χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων.
- A.5** Απαγορεύεται οποιαδήποτε διοχέτευση ή διαφυγή, υγρών ή στερεών αποβλήτων (π.χ. λάσπη), σε παρακείμενα ρυάκια και άλλα επιφανειακά νερά, κοίτες ποταμών ή η διοχέτευσή τους σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους χωρίς Άδεια.
- A.6** Τα επεξεργασμένα λύματα να διατίθενται για άρδευση, σύμφωνα με τους υπόλοιπους Όρους της Άδειας, καθώς και με τους Ειδικούς Όρους Διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων του Μέρους Ι «Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση» της Άδειας, στις περιοχές που καθορίζονται στην Άδεια και παρουσιάζονται στον κτηματικό χάρτη, **Παράρτημα Α.**
- A.7** Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατόν όλη η ποσότητα των επεξεργασμένων λυμάτων να διατεθεί απευθείας για άρδευση, ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει τα επεξεργασμένα λύματα ως ακολούθως, για την χρονική περίοδο που καθορίζεται στην Άδεια:
- (α) Σε στεγανή δεξαμενή αποθήκευσης με χωρητικότητα ίση με την ποσότητα των λυμάτων για τουλάχιστον δέκα (10) μέρες, σε σημείο που καθορίζεται στη Άδεια,
- ή
- (β) σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους με ή χωρίς χαλκόφιλτρο, σε σημείο που καθορίζεται στη Άδεια.
- A.8** Σε περίπτωση που τριτοβάθμια επεξεργασμένα λύματα, θα διατίθενται σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους, **Όρος Α.7β**, επιπρόσθετα με τους υπόλοιπους Όρους της Άδειας, να εφαρμόζονται οι Ειδικό Όροι Διάθεσης

επεξεργασμένων λυμάτων του Μέρους II «Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους » της Άδειας.

- A.9** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να μην απορρίπτει ή διαθέτει επεξεργασμένα λύματα, στο έδαφος ή τα νερά εκτός του τόπου και τρόπου που καθορίζονται στους **Όρους A.6 και A.7**.
- A.10** Κατά και μετά τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων, να μη δημιουργούνται επιφανειακά λιμνάζοντα νερά ή απορροές σε γειτονικά τεμάχια που να αποτελούν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία ή να προκαλούν οχληρία.
- A.11** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να συντηρεί και ελέγχει το δίκτυο διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν υπάρχουν διαρροές ή απορρίψεις εκτός αυτών που καθορίζονται στους **Όρους A.6 και A.7**. Το δίκτυο διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων να πληρεί τις πρόνοιες του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Κ.Δ.Π. 263/2007.
- A.12** Σε περίπτωση δυσλειτουργίας του σταθμού να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης συνολικής ποσότητας λυμάτων ίση με την ποσότητα τουλάχιστον μίας (1) ημέρας μέχρι την επαναφορά του σταθμού σε ομαλή λειτουργία και τα αποθηκευμένα λύματα να μεταφέρονται κατά το δυνατό άμεσα με αδειοδοτημένο συλλέκτη/μεταφορέα σε άλλο αδειοδοτημένο σταθμό επεξεργασίας. Επιπρόσθετα, ο σταθμός να διαθέτει εναλλάξιμα μηχανήματα και γεννήτρια παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- A.13** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να ορίσει άτομο, το οποίο, αφού τύχει κατάλληλης εκπαίδευσης, θα είναι Υπεύθυνο για την εφαρμογή της Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων και των Όρων της. Το όνομα και τα στοιχεία του, να υποβληθούν στον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος εντός ενός μηνός από την ημερομηνία χορήγησης της Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων.

## B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

### Μέρος I: Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση

**B.1** Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τελικής επεξεργασίας, που θα διατίθενται για άρδευση, να μην ξεπερνούν τα ανώτατα όρια τα οποία καθορίζονται τον πιο κάτω **Πίνακα 1**, ανάλογα με τις καλλιέργειες που θα αρδεύονται.

Πίνακας 1 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση / συχνότητα ελέγχου

| ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΑΡΔΕΥΟΝΤΑΙ |   | Όλες οι καλλιέργειες και χώροι πρασίνου με ελεύθερη χρήση.<br>Βλ. σημείωση(α) | Λαχανικά μαγειρεμένα<br><br>Βλ. σημείωση (β) | Προϊόντα για ανθρώπινη βρώση, Χώροι πρασίνου με περιορισμένη χρήση από το κοινό | Κτηνοτροφικά φυτά  | Βιομηχανικά φυτά   | ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ      |
|---------------------------|---|---|--|---|--------------------|--------------------|-------------------------------|
| α/α                       | Χαρακτηριστικά  | Ανώτατα όρια  |  |   |                    |                    |                               |
| 1                         | Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο(BOD <sub>5</sub> ) <sup>(1)</sup> | 10 mg/l   | 10 mg/l                                      | 25 mg/l   | 25 mg/l            | 25 mg/l            | 1 φορά το μήνα <sup>(2)</sup> |
| 2                         | Χημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (COD)                                | 70 mg/l   | 70 mg/l                                      | 125 mg/l  | 125 mg/l           | 125 mg/l           | 1 φορά το μήνα <sup>(2)</sup> |
| 3                         | Αιωρούμενα Στερεά (SS)  | 10 mg/l   | 10 mg/l                                      | 35 mg/l   | 35 mg/l            | 35 mg/l            | 1 φορά το μήνα <sup>(2)</sup> |
| 4                         | Λίπη και Έλαια  | 5 mg/l  | 5 mg/l                                       | 5 mg/l  | 5 mg/l             | 5 mg/l             | 1 φορά το μήνα                |
| 5                         | Εντερικά Κολοβακτηρίδια   | 5 E.Coli / 100ml  | 50 E.Coli / 100ml                            | 200 E.Coli / 100ml  | 200 E.Coli / 100ml | 200 E.Coli / 100ml | 1 φορά το μήνα                |
| 6                         | pH  | 6.5-8,5   | 6.5-8,5                                      | 6.5-8,5   | 6.5-8,5            | 6.5-8,5            | 1 φορά το μήνα                |
| 7                         | Ηλεκτρική Αγωγιμότητα   | 2500 μS/cm  | 2500 μS/cm                                   | 2500 μS/cm  | 2500 μS/cm         | 2500 μS/cm         | 1 φορά το μήνα                |
| 8                         | Χλωριούχα (Cl)  | 300 mg/l  | 300 mg/l                                     | 300 mg/l  | 300 mg/l           | 300 mg/l           | 1 φορά το χρόνο               |
| 9                         | Βόριο (B)   | 1 mg/l  | 1 mg/l                                       | 1 mg/l  | 1 mg/l             | 1 mg/l             | 1 φορά το χρόνο               |
| 10                        | Υπολειμματικό Χλώριο  | 2 mg/l  | 2 mg/l                                       | 2 mg/l  | 2 mg/l             | 2 mg/l             | 1 φορά το μήνα                |

(α) **Απαγορεύεται να αρδεύονται φυλλώδη λαχανικά, βολβοί και κόνδυλοι που τρώγονται ωμοί και φράουλες.**

(β) **Πατάτες, κολοκάσι κοκκινογούλια.**

<sup>(1)</sup> Η μέθοδος ανάλυσης του BOD<sub>5</sub> να γίνεται με παρεμποδιστή νιτροποίησης.

<sup>(2)</sup> Ο ανώτατος επιτρεπτός αριθμός δειγμάτων που αποκλίνουν σε σχέση με τον αριθμό των δειγμάτων που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια οποιουδήποτε έτους είναι 2 δείγματα.

**B.2** Το κατώτατο όριο των επεξεργασμένων λυμάτων, ως προς την παράμετρο υπολειμματικό χλώριο είναι 0,5 mg/l έτσι ώστε να διασφαλίζεται η απολύμανση.

**B.3** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να διαθέτει τα επεξεργασμένα λύματα σύμφωνα με το Μέρος IV του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Δ.Π. 263/2007), το οποίο αναφέρεται στη χρήση ανακυκλωμένου νερού αστικών αποβλήτων για σκοπούς άρδευσης και αποτελεί μέρος των όρων αυτών. Το σύστημα

παροχής και άρδευσης και οι τρόποι και οι συνθήκες εφαρμογής να είναι ανάλογα με τις φυτείες που θα αρδευτούν.

- B.4** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να ζητά από τους χρήστες του ανακυκλωμένου νερού να υπογράφουν σχετικό έντυπο αίτησης παραχώρησης επεξεργασμένων λυμάτων το οποίο να περιλαμβάνει πρόνοια για τη διακοπή παροχής νερού σε περίπτωση μη τήρησης του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής από τους χρήστες.
- B.5** Τα επεξεργασμένα λύματα να μην περιέχουν τοξικά στοιχεία ή ενώσεις, που από μόνα τους ή σε συνδυασμό, συσσωρεύονται στα εδάφιμα μέρη του φυτού και έχουν αποδειχθεί τοξικά στον άνθρωπο.

## **Μέρος II: Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους, όπου εφαρμόζεται.**

- B.6** Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας, κατά τη διάρκεια της διάθεσης τους σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους, να μην ξεπερνούν τα ανώτατα όρια τα οποία καθορίζονται στον πιο κάτω Πίνακα 2.

**Πίνακας 2 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά τριτοβάθμια επεξεργασμένων λυμάτων κατά την διάθεση σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους**

| α/α | Χαρακτηριστικά  | Ανώτατα όρια                                   | Συχνότητα παρακολούθησης   |
|-----|---|--|--|
| 1   | Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD <sub>5</sub> ) <sup>(1)</sup> :  | 10 mg/l  | Μια εβδομάδα πριν την έναρξη της διαδικασίας διάθεσης στους απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους και 1 φορά το μήνα κατά τη διάρκεια της απόρριψης |
| 2   | Χημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (COD):   | 70 mg/l  |  |
| 3   | Αιωρούμενα Στερεά (SS):   | 10 mg/l  |  |
| 4   | Λίπη και Έλαια:   | 5 mg/l   |  |
| 5   | Εντερικά Κολοβακτηρίδια:  | 5 E.Coli / 100ml                               |  |
| 6   | pH:   | 6.5-8,5  |  |
| 7   | Βόριο:  | 1 mg/l   |  |
| 8   | Υπολειμματικό χλώριο  | 2 mg/l   |  |
| 9   | Δραστικές ουσίες φυτοφαρμάκων (συμπεριλαμβάνονται αντίστοιχοι μεταβολίτες, προϊόντα αποικοδόμησης και αντιδράσεων) <sup>(2)</sup> | 0,1 μg/l<br>0,5 μg/l (συνολικό) <sup>(3)</sup> |  |
| 10  | Νιτρικά (NO <sub>3</sub> )  | 50 mg/l  |  |
| 11  | Νιτρώδη (NO <sub>2</sub> )  |  |  |
| 12  | Ηλεκτρική Αγωγιμότητα:  | 2.500 μS/cm                                    |  |
| 13  | Ολικός Φωσφόρος (TP)  |  |  |
| 14  | Χλωριούχα (Cl)  | 300 mg/l                                       |  |
| 15  | Θειικά (SO <sub>4</sub> )   | 250 mg/l                                       |  |
| 16  | Τριχλωροαιθυλένιο   | 0,005 mg/l                                     |  |
| 17  | Τετραχλωροαιθυλένιο   | 0,002 mg/l                                     |  |
| 18  | Αρσενικό (As)   | 0,01 mg/l                                      |  |
| 19  | Κάδμιο (Cd)   | 0,01 mg/l                                      |  |
| 20  | Μόλυβδος (Pb)   | 0,15 mg/l                                      |  |
| 21  | Υδράργυρος (Hg)   | 0,005 mg/l                                     |  |
| 22  | Αμμώνιο (NH <sub>4</sub> )  | 0,5 mg/l                                       |  |

<sup>(1)</sup> Η μέθοδος ανάλυσης του BOD<sub>5</sub> να γίνεται με παρεμπόδιση νιτροποίησης.

<sup>(2)</sup> Ως «φυτοφάρμακα», νοούνται τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα σύμφωνα με τον ορισμό του άρθρου 2 της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ και τα βιοκτόνα σύμφωνα με τον ορισμό του άρθρου 2 της οδηγίας 98/8/ΕΚ.

<sup>(3)</sup> Ως «συνολικό», νοείται το άθροισμα όλων των επιμέρους φυτοφαρμάκων που ανιχνεύονται και προσδιορίζονται ποσοτικά κατά τη διαδικασία παρακολούθησης, συμπεριλαμβανομένων σχετικών προϊόντων μεταβολισμού, προϊόντων αποδόμησης.

- B.7** Το κατώτατο όριο των επεξεργασμένων λυμάτων, ως προς την παράμετρο υπολειμματικό χλώριο είναι 0,5 mg/l έτσι ώστε να διασφαλίζεται η απολύμανση.
- B.8** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να παρακολουθεί και να ελέγχει την ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων, σύμφωνα με τον **Όρο Δ5**, ώστε να μην πραγματοποιείται ή να τερματίζεται η διάθεση σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους σε περίπτωση οποιασδήποτε ουσιώδους διαφοροποίησης στις βασικές παραμέτρους της ποιότητας των επεξεργασμένων λυμάτων του **Πίνακα 2, Όρος Β6**, και / ή επειγόντων περιστατικών (εκτάκτου ανάγκης).
- B.9** Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται απόρριψη επεξεργασμένων λυμάτων οποιουδήποτε βαθμού επεξεργασίας σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους το νερό των οποίων χρησιμοποιείται για ύδρευση.
- B.10** Η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους απαγορεύεται σε ζώνες ευπρόσβλητες σε νιτρικά, οι οποίες έχουν καθοριστεί με βάση τα Διατάγματα για ευπρόσβλητες ζώνες λόγω Νιτρορύπανσης (Κ.Δ.Π. 186/2008 και 41/2011), καθώς και σε ευαίσθητες περιοχές απόρριψης αστικών λυμάτων οι οποίες έχουν καθοριστεί με βάση το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Ευαίσθητες Περιοχές για Απορρίψεις Αστικών Λυμάτων) Διάταγμα του 2013 (Κ.Δ.Π. 280/2013).
- B.11** Η διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους απαγορεύεται εντός της Ζώνης προστασίας όπως περιγράφεται τον πιο κάτω **Πίνακα 3**:

Πίνακας 3: Ζώνη προστασίας για διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους

| α/α | Περιοχή                    | Ζώνη προστασίας   |
|-----|----------------------------|---|
| 1   | Γεωτρήσεις Υδατοπρομήθειας | 300 Μέτρα ή σύμφωνα με τις ζώνες προστασίας των υδρογεωτρήσεων (Όρος Β.15) όταν καθορίζονται. |
| 2   | Θάλασσα                    | 300 Μέτρα   |
| 3   | Ποταμοί/ρυάκια, λίμνες     | 100 Μέτρα   |

- B.12** Να ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα για την προστασία των γειτονικών υδρογεωτρήσεων και να τηρηθούν οι ζώνες προστασίας των υδρογεωτρήσεων σύμφωνα με το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Μέτρα Προστασίας Υπόγειων Νερών) Διάταγμα του 1996 (Κ.Δ.Π. 45/96).

## **Γ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΛΑΣΠΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

- Γ.1** Η συνολική ποσότητα της παραγόμενης λάσπης, η οποία καθορίζεται στην Άδεια, να αποθηκεύεται σε δεξαμενή αποθήκευσης λάσπης και στην συνέχεια να μεταφέρεται με αδειοδοτημένο συλλέκτη/μεταφορέα, για κομποστοποίηση, παραγωγή βιοαερίου ή/και για άλλη επεξεργασία σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης αποβλήτων, μετά από έγκριση και σύμφωνα με τις οδηγίες του Διαχειριστή της εγκατάστασης.

- Γ.2** Η γραπτή συμφωνία μεταξύ του Φορέα Εκμετάλλευσης και του Διαχειριστή της εγκατάστασης, στην οποία θα μεταφέρεται η λάσπη για επεξεργασία, να κοινοποιηθεί στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, με την παραλαβή της Άδειας από τον Φορέα Εκμετάλλευσης.
- Γ.3** Κατά τη μεταφορά και διαχείρισης της λάσπης, να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να διασφαλίζεται η προστασία των νερών και του εδάφους, η δημόσια υγεία και η αποφυγή οχληρίας και δυσοσμίας.
- Γ.4** Σε περίπτωση που η παραγόμενη λάσπη μετά από κατάλληλη επεξεργασία και αποξήρανση διατίθεται στη γεωργία ως εδαφοβελτιωτικό, να τηρούνται οι πρόνοιες των *περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Χρησιμοποίηση της Ιλύος στη Γεωργία) Κανονισμών του 2002 (Κ.Δ.Π. 517/2007)* και του Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Δ.Π. 263/2007).
- Γ.5** Όλα τα στερεά και επικίνδυνα απόβλητα τα οποία παράγονται στην εγκατάσταση να διαχειρίζονται σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους 2011 μέχρι 2015.
- Γ.6** Όλα τα στερεά απορρίμματα συσκευασιών να τυγχάνουν διαχείρισης σύμφωνα με τους περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμους του 2002 μέχρι 2012.

#### **Δ. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**

- Δ.1** Να υπάρχει εγκατεστημένος μετρητής ροής/ποσότητας των ανεπεξεργαστων λυμάτων στην είσοδο της προεπεξεργασίας ή των επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τελικής επεξεργασίας. Η ένδειξη του μετρητή να μην μηδενίζεται πριν φθάσει την τιμή 99999 m<sup>3</sup>. Να μην υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς της τιμής στο μηδέν με εξωτερική επέμβαση.
- Δ.2** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να διασφαλίζει ότι υπάρχει πρόσβαση στην έξοδο της τελικής επεξεργασίας, για δειγματοληπτικό έλεγχο και να διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό για την δυνατότητα λήψης δείγματος επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τελικής επεξεργασίας.
- Δ.3** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να διασφαλίσει ότι, κατά τις επισκέψεις ελέγχου Επιθεωρητών του Τμήματος Περιβάλλοντος στο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων, θα διαθέτει υπεύθυνο εκπρόσωπο για διευκόλυνση της επιθεώρησης και θα παρέχει σε αυτούς τα απαιτούμενα μέσα πρόσβασης τόσο στο χώρο του σταθμού όσο και στα σημεία της αποθήκευσης ή απόρριψης, για σκοπούς δειγματοληπτικού ελέγχου των επεξεργασμένων λυμάτων και στερεών αποβλήτων και μέτρηση της ποσότητάς τους.
- Δ.4** Κατά τη διάρκεια της διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση, σύμφωνα με τον **Όρο Α.6**, ο Φορέας Εκμετάλλευσης να πραγματοποιεί ελέγχους, μετρήσεις και αναλύσεις σε δείγματα των επεξεργασμένων λυμάτων για τις παραμέτρους και τη συχνότητα που αναφέρεται στον **Πίνακα 1, Όρος Β1**. Τα σημεία δειγματοληψίας να είναι στην είσοδο στη δεξαμενή άρδευσης ή στην έξοδο των φίλτρων σε περίπτωση που η χλωρίωση προηγείται.

- Δ.5** Πριν και κατά τη διάρκεια της διάθεσης τριτοβάθμια επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους, σύμφωνα με τον **Όρο Α.7β**, ο Φορέας Εκμετάλλευσης να πραγματοποιεί ελέγχους, μετρήσεις και αναλύσεις σε δείγματα επεξεργασμένων λυμάτων για τις παραμέτρους και τη συχνότητα που αναφέρεται στον **Πίνακα 2, Όρος Β6**. Τα σημείο δειγματοληψίας να είναι στην είσοδο στη δεξαμενή άρδευσης ή στην έξοδο των φίλτρων σε περίπτωση που η χλωρίωση προηγείται.
- Δ.6** Οι δειγματοληψίες και οι χημικές/микροβιολογικές αναλύσεις να γίνονται από ανεξάρτητο χημικό εργαστήριο το οποίο να διαθέτει πιστοποιητικό της σειράς κυπριακών προτύπων CYS EN ISO 17025, ή άλλο ισοδύναμο, από Εθνικούς Φορείς Διαπίστευσης ή κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Δ.7** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να:
- Δ7.1** Μεριμνά για καταγραφή στοιχείων από το μετρητή ροής των ανεπεξεργαστων λυμάτων στην είσοδο της προεπεξεργασίας ή των επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τελικής επεξεργασίας και να ελέγχει καθημερινά, την ημερήσια ποσότητα των εισερχόμενων λυμάτων.
- Δ7.2** Καταγράφει τα αποτελέσματα των αναλύσεων που αναφέρονται στον **Πίνακα 1, Όρος Β1**, καθώς και στον **Πίνακα 2, Όρος Β6** (όπου εφαρμόζεται) σε μητρώο, το οποίο να διατηρεί ενημερωμένο και να βρίσκεται πάντα στη διάθεση των Επιθεωρητών του Τμήματος Περιβάλλοντος.
- Δ.8** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να τηρεί αρχείο, τουλάχιστο με τα ακόλουθα στοιχεία, το οποίο να φυλάσσεται στο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων και να βρίσκεται στη διάθεση του Τμήματος Περιβάλλοντος:
- i. Πλήρως συμπληρωμένους, τους Πίνακες Β1-Β11 και Β12-Β13 (όπου εφαρμόζεται), οι οποίοι περιλαμβάνονται στο έντυπο της Ετήσιας Έκθεσης, **Παράρτημα Β**.
  - ii. Τις περιβαλλοντικές άδειες και τη σχετική αλληλογραφία.
  - iii. Κατάσταση με τα ονόματα και τους τηλεφωνικούς αριθμούς των διαχειριστών της μονάδας.
- Δ.9** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης να υποβάλει στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, μέχρι την 31η Μαρτίου του επόμενου έτους, Ετήσια Έκθεση, σύμφωνα με το έντυπο του **Παραρτήματος Β**.

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| <b>Ε</b> | <b>ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΡΧΗ</b> |
|----------|--------------------------------|

- Ε.1** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να ειδοποιεί αμέσως το Τμήμα Περιβάλλοντος τηλεφωνικώς ή και με τηλεμοιότυπο για την επέλευση οποιουδήποτε από τα πιο κάτω:
- i. Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη απόρριψη αποβλήτων.



- ii. Συμβάν με δυνητική περιβαλλοντική ρύπανση των επιφανειακών ή υπόγειων νερών ή περιβαλλοντική απειλή του εδάφους.
- iii. Δυσλειτουργία ή αστοχία του εξοπλισμού που μπορεί να επηρεάσει την ποιότητα και την ποσότητα των επεξεργασμένων λυμάτων.
- iv. Τυχόν παραβιάσεις των ορίων που έχουν τεθεί για τις παραμέτρους που αναφέρονται στον **Πίνακα 1, Όρος Β1** και στον **Πίνακα 2, Όρος Β6 (όπου εφαρμόζεται)**, τα αίτια καθώς και τα μέτρα που προγραμματίζονται για επίλυση του προβλήματος να κοινοποιούνται το αργότερο εντός 48 ωρών, στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, στη Διευθύντρια του Τμήματος Γεωργίας και στο Διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων.
- v. Σε περίπτωση που παραλαμβάνει ημερήσια ποσότητα επεξεργασμένων λυμάτων πέραν της ποσότητας που καθορίζεται στην Άδεια.
- vi. Σε περίπτωση που διαπιστώνονται μη συμμορφώσεις από τους γεωργούς.

**E.2** Η πιο πάνω ειδοποίηση θα πρέπει μεταξύ άλλων απαραίτητα να περιλαμβάνει:

- i. Την ημέρα και την ώρα του συμβάντος.
- ii. Τα μέτρα που λήφθηκαν για την αποφυγή επανάληψης του συμβάντος.
- iii. Λεπτομέρειες των συνθηκών οι οποίες προκάλεσαν το συμβάν και όλες τις ενέργειες που έγιναν για την ελαχιστοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και των αποβλήτων που δημιουργήθηκαν.

**E3.** Συνοπτική αναφορά της έκθεσης για συμβάν όπως πιο πάνω θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην ετήσια Έκθεση, **Όρος Δ.9**, που υποβάλλεται στο Τμήμα Περιβάλλοντος.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**  
**ΚΤΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ -**  
**ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΕΝΤΥΠΟ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΝΤΥΠΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ  
ΓΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ**

Όνομα εγκατάστασης:

.....

Όνομα Φορέα Εκμετάλλευσης:

.....

Αριθμός Άδειας Απόρριψης:

.....

Χρονική περίοδος ετήσιας έκθεσης:

.....

Διεύθυνση Φορέα Εκμετάλλευσης:

.....

Όνομα ατόμου για επικοινωνία:

.....

Τηλέφωνο Επικοινωνίας: ..... Φαξ: .....

Ηλεκτρονική διεύθυνση:.....

Πίνακας Β1: Ποσότητα εισερχομένων λυμάτων προς επεξεργασία, ποσότητα επεξεργασμένων λυμάτων και χώρος διάθεσης τους.

| α/α | Περίοδος    | Ποσότητα εισερχομένων λυμάτων (m <sup>3</sup> ) | Ποσότητα επεξεργασμένων λυμάτων (m <sup>3</sup> ) | Τρόπος διάθεσης (άρδευση, αποθήκευση, εμπλουτισμός) |
|-----|-------------|---|---|---|
| 1   | Ιανουάριος  |   |   |   |
| 2   | Φεβρουάριος |   |   |   |
| 3   | Μάρτιος     |   |   |   |
| 4   | Απρίλιος    |   |   |   |
| 5   | Μάιος       |   |   |   |
| 6   | Ιούνιος     |   |   |   |
| 7   | Ιούλιος     |   |   |   |
| 8   | Αυγούστος   |   |   |   |
| 9   | Σεπτέμβριος |   |   |   |
| 10  | Οκτώβριος   |   |   |   |
| 11  | Νοέμβριος   |   |   |   |
| 12  | Δεκέμβριος  |   |   |   |

Πίνακας Β2: Είδος και ποσότητα πρώτων υλών που χρησιμοποιήθηκαν.

| α/α | Είδος πρώτης ύλης | Ετήσια ποσότητα (m <sup>3</sup> ή tn) |
|-----|-------------------|---------------------------------------|
|     |                   |                                       |
|     |                   |                                       |
|     |                   |                                       |
|     |                   |                                       |
|     |                   |                                       |

Πίνακας Β3: Ποσότητα και χώροι απόρριψης αποβλήτων προ-επεξεργασίας.

| α/α | Προέλευση αποβλήτου | Ετήσια ποσότητα (tn) | Χώρος απόρριψης |
|-----|---------------------|----------------------|-----------------|
| 1   | Σχάρες              |                      |                 |
| 2   | Αμμοσυλλέκτης       |                      |                 |
| 3   | Λιποσυλλέκτης       |                      |                 |

Πίνακας Β4: Ποσότητα παραγόμενης λάσπης (υγρή ή αφυδατωμένη).

| α/α  | Μηνιαία ποσότητα παραγόμενης λάσπης |                            | % υγρασία |
|--|-------------------------------------|----------------------------|-----------|
|  | Μήνας                               | Ποσότητα (m <sup>3</sup> ) |           |
| 1  |                                     |                            |           |
| 2  |                                     |                            |           |
| 3  |                                     |                            |           |
| 4  |                                     |                            |           |
| 5  |                                     |                            |           |
| 6  |                                     |                            |           |
| 7  |                                     |                            |           |
| 8  |                                     |                            |           |
| 9  |                                     |                            |           |
| 10   |                                     |                            |           |
| 11   |                                     |                            |           |
| 12   |                                     |                            |           |
| Ετήσια ποσότητα παραγόμενης λάσπης (m <sup>3</sup> ) |                                     |                            |           |

Πίνακας Β5: Ποσότητα λάσπης που διατέθηκε σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση κατά τη διάρκεια του έτους:

| α/α   | Ημερομηνία μεταφοράς | Συλλέκτης/ Μεταφορέας | Όνομα/Επώνυμο και υπογραφή οδηγού | Αριθμός Άδειας Διαχείρισης Αποβλήτων | Αριθμός Εγγραφής Οχήματος | Χώρος διάθεσης | Όνομα/Επώνυμο και υπογραφή παραλήπτη | Αριθμός Άδειας Διαχείρισης Αποβλήτων | Ποσότητα λάσπης που μεταφέρθηκε (m <sup>3</sup> ) | Παρατηρήσεις |
|---|----------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------|
|   |                      |                       |                                   |                                      |                           |                |                                      |                                      |   |              |
|   |                      |                       |                                   |                                      |                           |                |                                      |                                      |   |              |
|   |                      |                       |                                   |                                      |                           |                |                                      |                                      |   |              |
|   |                      |                       |                                   |                                      |                           |                |                                      |                                      |   |              |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΜΕΤΑΦΕΡΘΗΚΕ (m<sup>3</sup>)</b> |                      |                       |                                   |                                      |                           |                |                                      |                                      |   |              |

Β6. Ποσότητα λάσπης που παρέμεινε αποθηκευμένη κατά την 31/3/ του προηγούμενου έτους (m<sup>3</sup>):

Πίνακας Β7: Συνοπτική περιγραφή παρεκκλίσεων από οποιοδήποτε όρο της Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων και μέτρα που λήφθηκαν για πλήρη συμμόρφωση με τους όρους.

| α/α | Ημερομηνία | Όρος | Παρέκκλιση | Μέτρα που λήφθηκαν | Ημερομηνία τερματισμού παρέκκλισης |
|-----|------------|------|------------|--------------------|------------------------------------|
|     |            |      |            |                    |                                    |
|     |            |      |            |                    |                                    |
|     |            |      |            |                    |                                    |
|     |            |      |            |                    |                                    |
|     |            |      |            |                    |                                    |

Πίνακας Β8: Κατάλογος παραπόνων (γραπτών ή προφορικών) / τρόπος αντιμετώπισης.

| α/α | Ημερομηνία υποβολής παραπόνου | Περιγραφή παραπόνου | Τρόπος αντιμετώπισης |
|-----|-------------------------------|---------------------|----------------------|
|     |                               |                     |                      |
|     |                               |                     |                      |
|     |                               |                     |                      |
|     |                               |                     |                      |
|     |                               |                     |                      |
|     |                               |                     |                      |

Β9. Να επισυναφθεί πρόγραμμα συντήρησης και ελέγχου δεξαμενών αποθήκευσης δευτεροβάθμια και τριτοβάθμια επεξεργασμένων λυμάτων.





Πίνακας Β11: Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση.

| α/α   | Ημερομηνία/<br>Περίοδος διάθεσης<br>επεξεργασμένων<br>λυμάτων | Όνομα και<br>τηλέφωνο<br>ιδιοκτήτη/<br>χρήστη<br>τεμαχίου | Φύλλο<br>σχέδιο<br>και<br>Αριθμός<br>Τεμαχίου | Έκταση<br>τεμαχίου<br>(δεκάρια) | Τοπογραφική θέση<br>τεμαχίου<br>(Δήμος/Κοινότητα) | Είδος<br>καλλιέργειας<br>(π.χ.<br>καλλιπωσιτικά<br>φυτά, γρασίδι,<br>δέντρα κτλ.) | Μέθοδος<br>Διάθεσης | Ποσότητα<br>που<br>διατέθηκε<br>στο τεμάχιο<br>( m <sup>3</sup> ) | Παρατηρήσεις<br>(κλιματολογικές,<br>εδαφολογικές,<br>κ.α.) |
|---|---|---|---|---------------------------------|---|---|---------------------|---|--|
|   |   |   |   |                                 |   |   |                     |   |  |
|   |   |   |   |                                 |   |   |                     |   |  |
|   |   |   |   |                                 |   |   |                     |   |  |
|   |   |   |   |                                 |   |   |                     |   |  |
|   |   |   |   |                                 |   |   |                     |   |  |
|   |   |   |   |                                 |   |   |                     |   |  |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΔΙΑΤΕΘΗΚΕ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ (m<sup>3</sup>)</b> |   |   |   |                                 |   |   |                     |   |  |

Πίνακας Β12: Διάθεση επεξεργασμένων λυμάτων σε απορροφητικούς λάκκους ή/και τάφρους (όπου εφαρμόζεται)

| α/α   | Ημερομηνία/<br>Περίοδος<br>διάθεσης<br>επεξεργασμένων<br>λυμάτων σε<br>απορροφητικούς<br>λάκκους ή/και<br>τάφρους | Φύλλο<br>Σχέδιο<br>και<br>Αριθμός<br>Τεμαχίου | Τοπογραφική θέση<br>τεμαχίου<br>(Δήμος/Κοινότητα) | Μέθοδος Διάθεσης | Ποσότητα που<br>διατέθηκε σε<br>απορροφητικούς<br>λάκκους ή/και<br>τάφρους<br>(m <sup>3</sup> ) | Παρατηρήσεις<br>(κλιματολογικές,<br>εδαφολογικές, κ.α.) |
|---|---|---|---|------------------|---|---|
|   |   |   |   |                  |   |   |
|   |   |   |   |                  |   |   |
|   |   |   |   |                  |   |   |
|   |   |   |   |                  |   |   |
|   |   |   |   |                  |   |   |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΔΙΑΤΕΘΗΚΕ (m<sup>3</sup>)</b> |   |   |   |                  |   |   |



| Παράμετρος/<br>Ημερομηνία<br>δειγματοληψίας | TP<br>mg/l | Θειικά<br>(SO4)<br>mg/l | Τριχλωροαιθυλένιο<br>mg/l | Τετράχλωροαιθυλένιο<br>mg/l | As<br>mg/l | Cd<br>mg/l | Pb<br>mg/l | Hg<br>mg/l | NH4<br>mg/l |
|---|------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Ανώτατα<br>επιτρεπτά όρια                   | —          | 250                     | 0,005                     | 0,002                       | 0,01       | 0,01       | 0,15       | 0,005      | 0,5         |
| Ιανουάριος                                  |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Φεβρουάριος                                 |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Μάρτιος                                     |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Απρίλιος                                    |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Ιούνιος                                     |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Ιούλιος                                     |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Αύγουστος                                   |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Σεπτέμβριος                                 |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Οκτώβριος                                   |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Νοέμβριος                                   |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |
| Δεκέμβριος                                  |            |                         |                           |                             |            |            |            |            |             |

**Σημείωση:** Το έντυπο αυτό θα πρέπει να υποβάλλεται από το Φορέα Εκμετάλλευσης στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, μέχρι την 31η Μαρτίου του επόμενου έτους.