

Αριθμός 271

Ο ΠΕΡΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2002
(Αρ. 106(Ι)/2002)

Διάταγμα με βάση το άρθρο 5(1)(ε)

106(Ι) του 2002.

Ο Υπουργός Γεωργίας, Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχονται δυνάμει του άρθρου 5(1)(ε) του περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμου του 2002, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Γενικοί Όροι Απόρριψης Αποβλήτων από Πτηνοσφαγεία) Διάταγμα του 2005.
2. Οι γενικοί όροι απόρριψης αποβλήτων που καθορίζονται στο Παράρτημα, ισχύουν για τη διαχείριση και διάθεση των αποβλήτων εγκατάστασης πτηνοσφαγείου στην οποία παράγονται λιγότερα των 150,000 κοτόπουλων ανά χρόνο, και χορηγείται άδεια απόρριψης σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΠΤΗΝΟΣΦΑΓΕΙΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΟΥΝ
ΛΙΓΟΤΕΡΑ ΑΠΟ 150,000 ΚΟΤΟΠΟΥΛΑ ΤΟ ΧΡΟΝΟ****A. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ**

1. Η συνολική ποσότητα των παραγόμενων υγρών αποβλήτων από εγκατάσταση πτηνοσφαγείου δεν θα υπερβαίνει την ποσότητα που καθορίζεται στην άδεια απόρριψης.
2. Τα υγρά απόβλητα του πτηνοσφαγείου (απόβλητα παραγωγικής διαδικασίας και ξεπλύματα από το πλύσιμο οχημάτων μεταφοράς πουλερικών και διανομής προϊόντων), μπορούν να τυγχάνουν διαχείρισης μόνο με τους ακόλουθους τρόπους:
 - (α) Τα απόβλητα να συλλέγονται σε στεγανή, κατάλληλα επενδυμένη και κλειστή δεξαμενή, χωρητικότητας τουλάχιστον 10κ.μ. και κατά 5 κ.μ. μεγαλύτερη από τη μέγιστη εβδομαδιαία ποσότητα παραγόμενων υγρών αποβλήτων και να μεταφέρονται με βυτιοφόρο σε αδειοδοτημένο κεντρικό σταθμό επεξεργασίας αστικών ή βιομηχανικών αποβλήτων. Για τη μεταφορά των υγρών αποβλήτων να χρησιμοποιούνται αδειοδοτημένοι / εγκεκριμένοι μεταφορείς αποβλήτων. Ο φορέας εκμετάλλευσης να διατηρεί αρχείο με όλες τις αποδείξεις παραλαβής των αποβλήτων από το διαχειριστή του κεντρικού σταθμού επεξεργασίας και να υπόκειται στους όρους και διαδικασίες του διαχειριστή / ιδιοκτήτη του σταθμού.
 - (β) Τα απόβλητα να συλλέγονται μέσω αγωγών και να οδηγούνται σε ιδιόκτητη μονάδα επεξεργασίας όπου θα τυγχάνουν κατάλληλης επεξεργασίας επιτόπου, για αφαίρεση των στερεών και των λιπών και μείωση του οργανικού και του μικροβιολογικού φορτίου, ώστε να πληρούν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά που δίνονται παρακάτω και στη συνέχεια θα διατίθενται για άρδευση καλλιεργειών.
3. Ολόκληρη η ποσότητα του αίματος, να διατίθεται αυθημερόν σε κατάλληλες εγκαταστάσεις επεξεργασίας ζωικών αποβλήτων (π.χ. μεταποίησης, ή αναερόβιας επεξεργασίας, ή καύσης) που πληρούν τις προδιαγραφές, έχουν άδεια εκπομπής αερίων αποβλήτων και σύμφωνα με τον περί Ελέγχου και Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμο (Αρ. 187(Ι)/2002). Σε περίπτωση που η αυθημερόν διάθεση δεν είναι εφικτή, το αίμα να φυλάγεται σε ψυγείο μέχρι τη διάθεση του, ώστε να αποφεύγεται η σήψη, η μόλυνση και η οχληρία.
4. Όλες οι ποσότητες μεταχειρισμένων μηχανέλαιων, που πιθανό να προκύπτουν από τις διεργασίες στον ευρύτερο χώρο του σφαγείου, να τοποθετούνται σε κατάλληλα στεγανά δοχεία και να μεταφέρονται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή καταστροφής σύμφωνα με τους περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων (Διαχείριση Χρησιμοποιημένων Ορυκτελαίων) Κανονισμούς (Κ.Δ.Π: 637/2002).
5. Στην περίπτωση που τα υγρά απόβλητα τυγχάνουν επεξεργασίας επιτόπου σε ιδιόκτητο σταθμό επεξεργασίας, ισχύουν επιπλέον από τους παραπάνω όρους, και τα ακόλουθα:

- (α) Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων αποβλήτων και ο τρόπος της διάθεσής τους για άρδευση πρέπει να είναι σύμφωνα με τον Πίνακα του Παραρτήματος (όσον αφορά αιωρούμενα στερεά, το BOD και εντερικά κολοβακτηρίδια) που επισυνάπτεται και αποτελεί μέρος των όρων, καθώς επίσης και με τα πιο κάτω:

Χρώμα: Πρακτικά άχρωμο
 Οσμή: Άοσμο
 Θερμοκρασία < 30 βαθμοί Κελσίου
 Ηλεκτρική Αγωγιμότητα < 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 Λίπη και έλαια (FOG) < 5mg/L
 Αυγά εντερικών παρασίτων: μηδέν/L
 pH: 6 – 9

- (β) Ολόκληρη η ποσότητα των επεξεργασμένων αποβλήτων να διατίθεται σε τεμάχια ή περιοχές που καθορίζονται στην άδεια απόρριψης.
- (γ) Η επιλογή των καλλιεργειών άρδευσης γίνεται από τον Φορέα Εκμετάλλευσης. Η διάθεση και χρήση των επεξεργασμένων αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (ΚΔΠ: 407/2002) ο οποίος θεωρείται ότι αποτελεί μέρος του όρου αυτού. Το σύστημα παροχής και άρδευσης και οι τρόποι και συνθήκες εφαρμογής θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να αποφεύγονται λιμνάζοντα νερά και απορροές.
- (δ) Να κατασκευασθεί στεγανή δεξαμενή στο χώρο των εγκαταστάσεων του σταθμού επεξεργασίας, χωρητικότητας αντίστοιχης του όγκου υγρών αποβλήτων, 10 τουλάχιστο ημερών, που να χρησιμοποιείται για αποθήκευση των επεξεργασμένων αποβλήτων κατά τις περιόδους του χειμώνα όπου τα επεξεργασμένα νερά θα είναι αδύνατο να χρησιμοποιηθούν στην ολότητά τους για άρδευση.
- (ε) Κατά και μετά τη διάθεση των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων να μη δημιουργούνται επιφανειακά λιμνάζοντα νερά ή απορροές σε γειτονικά τεμάχια που να αποτελούν κίνδυνο για τη δημόσια υγεία ή να προκαλούν οχληρία.

B. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

6. Όλα τα στερεά οργανικά απόβλητα πουλερικών πρέπει να διατίθενται αυθημερόν ή να αποθηκεύονται σε ψυγείο μέχρι τη διάθεσή τους σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας ζωικών αποβλήτων (π.χ. μεταποίησης, ή ανασρόβιας επεξεργασίας, ή καύσης) που πληρούν τις προδιαγραφές και έχουν άδεια εκπομπής αερίων αποβλήτων σύμφωνα με τον περί Ελέγχου της Ρύπανσης της Ατμόσφαιρας Νόμο (Αρ. 187(Ι)/2002). Για τη μεταφορά πρέπει να χρησιμοποιούνται κλειστά, υδατοστεγή, κατάλληλα δοχεία ή/και οχήματα ώστε να αποφεύγονται διαρροές, δυσσομία, οπτική και άλλη οχληρία καθώς και πιθανότητα μόλυνσης.

7. Όλα τα απορρίμματα όπως χαρτιά, πλαστικά, μεταλλικά αντικείμενα και αποφάγια από το προσωπικό, παλιός εξοπλισμός (είδη γραφείου, μηχανήματα, κλπ.), υλικά συσκευασίας, κλπ., να διατίθενται, είτε σε συλλέκτες ή εμπόρους για ανακύκλωση ή ανάκτηση ή να επιστρέφονται στους προμηθευτές ή/και να

απορρίπτονται σε εγκεκριμένους δημόσιους χώρους απόρριψης ή εγκαταστάσεις στερεών απορριμμάτων, σύμφωνα με τον περί Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων Νόμο του 2002 (Αρ. 215(Ι) / 2002).

8. Στην περίπτωση που πτηνοσφαγείο διαθέτει σταθμό επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, ισχύουν επιπλέον από τους παραπάνω όρους και τα ακόλουθα:

(α) Τα στερεά από το διαχωριστήρα στερεών του σταθμού επεξεργασίας να αποθηκεύονται σε κλειστά δοχεία και να μεταφέρονται σε εγκεκριμένους δημόσιους χώρους διαχείρισης στερεών απορριμμάτων.

(β) Η λάσπη που παράγεται όταν αφαιρούνται τα λίπη να διατίθεται σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας ζωικών αποβλήτων ή να αποθηκεύεται σε κλειστή αεριζόμενη δεξαμενή και να μεταφέρεται με βυτιοφόρο το αργότερο κάθε εβδομάδα σε εγκεκριμένους κατάλληλους χώρους επεξεργασίας και διάθεσης απόρριψης αφού προηγουμένως εξασφαλισθεί η σχετική έγκριση από το διαχειριστή του χώρου επεξεργασίας / απόρριψης.

(γ) Η λάσπη που παράγεται από τη βιολογική επεξεργασία των αποβλήτων πρέπει, είτε να τυγχάνει κατάλληλης επεξεργασίας για να αφυγραίνεται από το Φορέα Εκμετάλλευσης και στη συνέχεια να διατίθεται ως εδαφοβελτιωτικό με βάση τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Χρησιμοποίηση της Ιλύος στη Γεωργία) κανονισμούς (Κ.Δ.Π. 517/2002) και τον Κώδικα Ορθής Γεωργικής Πρακτικής (Κ.Δ.Π. 407/2002), είτε να μεταφέρεται σε εγκεκριμένους κατάλληλους χώρους επεξεργασίας και διάθεσης, μετά από έγκριση του διαχειριστή τους.

Γ. ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

9. Στην περίπτωση που το πτηνοσφαγείο διαθέτει σταθμό επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να:

- (α) Παρέχει τα απαιτούμενα μέσα πρόσβασης στο σημείο της απόρριψης για δειγματοληπτικό έλεγχο του απορριπτόμενου αποβλήτου και μέτρηση του ρυθμού ροής,
- (β) Μετρά καθημερινά με κατάλληλο ογκομετρητή την ποσότητα των υγρών αποβλήτων που δημιουργείται και να παρακολουθεί επίσης καθημερινά και να μετρά την ποιότητα των επεξεργασμένων αποβλήτων για τις παραμέτρους pH και ηλεκτρική αγωγιμότητα. Να διατηρεί αρχείο (μητρώο) καταγραφής όλων των παραπάνω δεδομένων.
- (γ) Πραγματοποιεί δύο φορές το μήνα, χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις των επεξεργασμένων αποβλήτων στην έξοδο από το σταθμό επεξεργασίας, και να γίνεται μέτρηση των παραμέτρων του όρου 5(α) και του Πίνακα 1, εκτός από τα εντερικά κολοβακτηρίδια (FC) και τα αυγά εντερικών παρασίτων, τα οποία μπορούν να μετρούνται μια φορά το τρίμηνο και το εξάμηνο, αντίστοιχα, και
- (δ) Να υποβάλλει ετήσια έκθεση στο Διευθυντή της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος, αναφορικά με την τήρηση των όρων της άδειας απόρριψης αποβλήτων καθώς και των αποτελεσμάτων των μετρήσεων και αναλύσεων όπως αναφέρονται

στον όρο 9 (β) και 9 (γ). Η έκθεση πρέπει να υποβάλλεται μέχρι την 31^η Μαρτίου του επόμενου έτους, για το προηγούμενο έτος.

10. Στην περίπτωση μεταφοράς των αποβλήτων σε κεντρικό σταθμό επεξεργασίας αποβλήτων, ο φορέας εκμετάλλευσης υποχρεούται να έχει εγκατεστημένο ογκομετρητή στην πηγή υδατοπρομήθειας, να διατηρεί αρχείο εβδομαδιαίας κατανάλωσης νερού και αρχείο με τις ποσότητες υγρών, στερεών αποβλήτων και αίματος που μεταφέρει και διαθέτει στις άλλες μονάδες επεξεργασίας αποβλήτων.

Δ. ΓΕΝΙΚΑ

11. Στην περίπτωση που το πτηνοσφαγείο διαθέτει σταθμό επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, ισχύουν επιπλέον από τους παραπάνω όρους και τα ακόλουθα:
Ο Φορέας Εκμετάλλευσης πρέπει να:

(α) Διατηρεί σχέδια δράσης για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης που να περιλαμβάνουν την περίπτωση δυσλειτουργίας του συστήματος επεξεργασίας των υγρών αποβλήτων και να ενημερώνει αμέσως το Διευθυντή της Υπηρεσίας Περιβάλλοντος σε περίπτωση διαρροής αποβλήτων λόγω ατυχήματος ή αμέλειας.

(β) Λαμβάνει συνεχώς όλα τα απαραίτητα μέτρα με την ορθή επιλογή, χωροθέτηση, ομαλή λειτουργία και καλή συντήρηση των διαφόρων τεχνολογιών επεξεργασίας για την αποφυγή της δημιουργίας δυσοσμίας, εντόμων ή άλλης οχληρίας. Να διατηρεί για τον ίδιο σκοπό όλα τα απαραίτητα εφεδρικά εξαρτήματα για αναγκαίες επιδιορθώσεις εντός 48 ωρών για όλο τον τεχνολογικό εξοπλισμό.

12. Οι χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις που αναφέρονται στον όρο 9 (γ) πρέπει να γίνονται από κατάλληλα εκπαιδευμένο άτομο ή από το Χημείο που θα πραγματοποιήσει τις αναλύσεις.

13. Απαγορεύεται οποιαδήποτε διοχέτευση ή διάθεση υγρών ή στερεών αποβλήτων του πτηνοσφαγείου σε υπεδαφικούς λάκκους, τάφρους, ρυάκια ή γεωτρήσεις.

ΤΙΜΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ,

Υπουργός Γεωργίας, Φυσιικών Πόρων
και Περιβάλλοντος.

ΠΙΝΑΚΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΓΙΑ
ΣΚΟΠΟΥΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
(Σύμφωνα με τον Όρο 5α)

A/A	Επιτρέπεται να αρδεύονται	BOD ₅ mg/L	Αιωρούμενα Στερεά (SS mg/L)	Εντερικά Κολοβακτηρίδια Ανά 100 mL (E. Coli/100 mL)	Αυγά Εντερικών Παρασίτων /L (Eggs of Intestinal Worms/ L ^{***})
1.	Όλες οι καλλιέργειες και χώροι πρασίνου με ελεύθερη χρήση. Βλ σημείωση (α) κατωτέρω.	10 [*]	10 [*]	5 [*] 15 ^{**}	Τίποτε
2.	Λαχανικά μαγειρεμένα Βλ. σημείωση (β), κατωτέρω.	10 [*] 15 ^{**}	10 [*] 15 ^{**}	50 [*] 100 ^{**}	Τίποτε
3.	Προϊόντα για ανθρώπινη βρώση, Χώροι πρασίνου με περιορισμένη χρήση από το κοινό	20 [*] 30 ^{**}	30 [*] 45 ^{**}	200 [*] 1000 ^{**}	Τίποτε
4.	Κτηνοτροφικά φυτά	20 [*] 30 ^{**}	30 [*] 45 ^{**}	1000 [*] 5000 ^{**}	Τίποτε
5.	Βιομηχανικά φυτά	50 [*] 70 ^{**}	-	3000 [*] 10000 ^{**}	-

* Αυτές οι τιμές δεν πρέπει να υπερβαίνονται για τα 80% των δειγμάτων που αναλύονται.
Αριθμός δειγμάτων: 24 δείγματα /έτος

** Μέγιστη αποδεκτή τιμή.

*** Συχνότητα δειγματοληψίας μια φορά το χρόνο τους καλοκαιρινούς μήνες

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

(β) Πατάτες, κολοκάσι κοκκινόγούλι