



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οι περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμοι του 2002 μέχρι 2008
(Αρ. 106(I)/2002, Αρ. 160(I)/2005, Αρ. 76(I)/2006, Αρ. 22(I)/2007, Αρ. 11(I)/2008, Αρ. 53(I)/2008),
Αρ. 68(I)/2009, Αρ. 78(I)/2009

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΑΔΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ: 68/2012

ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΜΕΣΟΥ- ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΤΑΘΜΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Όνομα Φορέα Εκμετάλευσης:	Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούντας
Τύπος διεργασίας:	Τριτοβάθμια Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων
Είδος Απόρριψης:	Επεξεργασμένα Αστικά Λύματα
Τοποθεσία Υποστατικών:	Μονή - Λεμεσός Φ/Σ LIV/ 48, LV/41, Τεμ. 83 (επισυνάπτεται)
Προέλευση Αποβλήτων:	Σταθμός Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Σταθμός Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων του Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού – Αμαθούντας (Σ.Α.Λ.Α.), έχει μέγιστη ημερήσια δυνατότητα επεξεργασίας αστικών λυμάτων 40.000 κ.μ. και συνολικό φορτίο 16.320 kg Βιοχημικά Απαιτούμενου Οξυγόνου (BOD₅). Ο Σταθμός διαλαμβάνει προεπεξεργασία (εξοπλισμό εσχарισμού και αμμοσυλλέκτη), τέσσερις δεξαμενές πρωτοβάθμιας καθίζησης, τέσσερις δεξαμενές αερισμού (όπου χρησιμοποιείται η μέθοδος της ενεργούς ιλύος με ταυτόχρονη απονιτροποίηση – μέθοδος BIO-DENITRO) ακολουθούμενες από τέσσερις δεξαμενές δευτεροβάθμιας καθίζησης και μονάδα τριτοβάθμιας επεξεργασίας (αμμόφιльтра) ακολουθούμενη από χλωρίωση (δοσολογία διαλύματος υποχλωριώδους νατρίου).

Το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούντας έχει εγκαταστήσει γεννήτριες βιοαερίου 311 KW η κάθε μία, για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Το βιοαέριο (δυνατότητα παραγωγής 1.600.000 κ.μ./έτος) το οποίο προέρχεται από την αναερόβια χώνευση της βιολάσπης συλλέγεται σε αεροφυλάκιο χωρητικότητας 2000 κ.μ..

Στο διάγραμμα ροής, στο **Παράρτημα Δ**, παρουσιάζονται τα στάδια επεξεργασίας στο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων του Συμβουλίου Αποχετεύσεων Λεμεσού - Αμαθούντας. Η παραγόμενη βιολογική λάσπη από την αναερόβια επεξεργασία μεταφέρεται σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης αποβλήτων για περαιτέρω επεξεργασία ή χρησιμοποιείται ως εδαφοβελτιωτικό (μετά από πάχυνση, χώνευση και αφυδάτωση) αφού αποξηραθεί στις ειδικές πλατείες του σταθμού.

Τα τριτοβάθμια επεξεργασμένα λύματα διατίθενται σύμφωνα με τους όρους της Άδεια Απόρριψης Αποβλήτων με Αρ. 69 /2012 του Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων.

Στην παρούσα Άδεια παρουσιάζονται λεπτομερώς οι όροι που πρέπει να εφαρμόζει και διεκπεραιώνει ο Φορέας Εκμετάλλευσης.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	1
ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	4
ΜΕΡΟΣ Β: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....	5
<i>B1</i> <i>ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....</i>	<i>5</i>
<i>B2</i> <i>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.....</i>	<i>5</i>
<i>B3</i> <i>ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ.....</i>	<i>9</i>
<i>B4</i> <i>ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ.....</i>	<i>11</i>
<i>B5</i> <i>ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ.....</i>	<i>12</i>
<i>B6</i> <i>ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ.....</i>	<i>12</i>
<i>B7</i> <i>ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΡΧΗΣ.....</i>	<i>12</i>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ	15
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	23
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – ΜΗΤΡΩΟ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΑΣΠΗΣ.....	24
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε – ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟΞΗΡΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΛΑΣΠΗΣ.....	26
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ – ΜΗΤΡΩΟ Ε - PRTR.....	27

ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

- A1.** Η έναρξη ισχύος της Άδειας και όλων των Όρων της είναι η 17.9.2012 Η διάρκεια της Άδειας και όλων των Όρων της είναι μέχρι και τις 16.9.2016
- A2.** Δεν είναι δυνατή καμιά παρέκκλιση από την εφαρμογή της Άδειας Απόρριψης και των Όρων της, εκτός αν εγκριθεί τροποποίησή τους προς το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμων του 2002 μέχρι 2009.
- A3.** Η Άδεια αυτή μπορεί να ανακληθεί, ακυρωθεί ή διαφοροποιηθεί καθ' οποιονδήποτε χρόνο, σύμφωνα με τις διατάξεις των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών Νόμων του 2002 μέχρι 2009 ή οποιασδήποτε μεταγενέστερης τροποποίησής τους, αν αυτό κριθεί αναγκαίο για την προστασία του περιβάλλοντος ή / και της δημόσιας υγείας.
- A4.** Στο χρονικό διάστημα των 4 μηνών από την έναρξη ισχύος της Άδειας, ο Υπουργός δεν μπορεί, χωρίς υπαιτιότητα του Φορέα Εκμετάλλευσης, να ανακαλέσει την Άδεια ή να προσθέσει σ' αυτή νέους όρους ή να τροποποιήσει οποιουσδήποτε υφιστάμενους όρους χωρίς την καταβολή ικανοποιητικής αποζημίωσης στο Φορέα Εκμετάλλευσης.
- A5.** Η χορήγηση της Άδειας αυτής δεν απαλλάσσει το Φορέα Εκμετάλλευσης της αδειοδοτημένης διεργασίας από την υποχρέωσή του να εξασφαλίσει οποιονδήποτε άλλη άδεια απαιτείται σύμφωνα με οποιονδήποτε άλλο Νόμο και ούτε αποτελεί επιχείρημα για εξασφάλιση οποιασδήποτε άλλης άδειας.
- A6.** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης της αδειοδοτημένης διεργασίας υποχρεούται τουλάχιστον έξι μήνες πριν από τη λήξη της παρούσας Άδειας να υποβάλει νέα αίτηση Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων. Επίσης, οφείλει να ενημερώνει το Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος για οποιοσδήποτε αλλαγές στην παραγωγική διαδικασία και για οποιοσδήποτε άλλες τροποποιήσεις στις εγκαταστάσεις που μπορεί να επιφέρουν ποιοτικές ή / και ποσοτικές αλλαγές στα απόβλητα καθώς και για οποιαδήποτε αλλαγή στην τοποθεσία των υποστατικών όπου δημιουργούνται τα απόβλητα ή στους χώρους απόρριψής τους.
- A7.** Ο Φορέας Εκμετάλλευσης οφείλει να ενημερώνει το Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος για οποιαδήποτε αλλαγή στο όνομα της Εταιρείας ή εξαγορά της ή συγχώνευσή της, για οποιοσδήποτε αλλαγές σε αριθμούς τηλεφώνων, τηλεομοιοτύπου, ή την ταχυδρομική διεύθυνση της Εταιρείας, καθώς και για οποιοσδήποτε άλλες σημαντικές αλλαγές σε σχέση με την αίτηση που είχε υποβληθεί από την εταιρεία.
- A8.** Σε περίπτωση αλλαγής του Φορέα Εκμετάλλευσης της αδειοδοτούμενης εγκατάστασης ή σε περίπτωση ανάληψης της εκμετάλλευσης της εγκατάστασης από νέο Φορέα, ο νέος Φορέας Εκμετάλλευσης είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει άμεσα τον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος για την αλλαγή και να τηρεί τους όρους που επιβάλλονται με την παρούσα Άδεια. Ο νέος Φορέας Εκμετάλλευσης, από τη στιγμή της ανάληψης της λειτουργίας της εγκατάστασης αναλαμβάνει όλα τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του προηγούμενου Φορέα Εκμετάλλευσης που προβλέπονται με βάση τους όρους της παρούσας Άδειας.

- A9.** Ο Διευθυντής του Τμήματος Περιβάλλοντος ανά πάσα στιγμή και όπου κρίνει απαραίτητο, μπορεί να εκδώσει κατευθυντήριες οδηγίες για την καλύτερη εφαρμογή των Όρων της Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων.

ΜΕΡΟΣ Β: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΔΕΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

B1 ΟΡΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

B1.1 Γενικά

- B1.1.1 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.
- B1.1.2 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 υπεδαφικούς λάκκους.
- B1.1.3 Να υπάρχει εγκατεστημένος μετρητής ροής/ποσότητας των ανεπεξεργαστων λυμάτων στην είσοδο της προεπεξεργασίας καθώς και των επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας. Η ένδειξη του μετρητή δε θα πρέπει να μηδενίζεται πριν φθάσει την τιμή 99999 κ.μ. Δεν θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς της τιμής στο μηδέν με εξωτερική επέμβαση.

B1.2 Ευθύνες

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να διασφαλίσει ότι, κατά τις επισκέψεις ελέγχου Επιθεωρητών του Τμήματος Περιβάλλοντος στο σταθμό, θα διαθέτει υπεύθυνο εκπρόσωπο για διευκόλυνση της επιθεώρησης.

B2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

B2.1 Διαχείριση επεξεργασμένων λυμάτων

- B2.1.1 Ο Σταθμός να επεξεργάζεται το μέγιστο, 40.000 κ.μ. λύματα την ημέρα, τα οποία συλλέγονται από το αποχετευτικό δίκτυο του Φορέα Εκμετάλλευσης.
- B2.1.2 Τα επεξεργασμένα λύματα να διοχετεύονται στη δεξαμενή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων χωρητικότητας 12.000 κ.μ η οποία βρίσκεται στα τεμάχια με Αρ. 76, 89, 91 και Φ/Σ LIV/ 48, LV/41(επισυνάπτεται) και να διατίθενται σύμφωνα με τους όρους της σχετικής Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων με Αρ. Άδειας 69/2012 με ευθύνη του Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων.
- B2.1.3 Οι εργασίες λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων της τριτοβάθμιας επεξεργασίας γίνονται με ευθύνη του Φορέα Εκμετάλλευσης για λογαριασμό και προς όφελος του

Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων. Την ευθύνη τήρησης των ποιοτικών χαρακτηριστικών, των επεξεργασμένων λυμάτων, στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας έχει ο Φορέας Εκμετάλλευσης και θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που φαίνονται στον **Πίνακα Α1, Παράρτημα Α** ο οποίος αποτελεί μέρος των όρων αυτών.

B2.2 Διαχείριση υγρών απόβλητων από το προσωπικό

Τα υγρά απόβλητα από το προσωπικό να διοχετεύονται στο σύστημα επεξεργασίας λυμάτων του σταθμού για επεξεργασία.

B2.3 Διαχείριση Επικίνδυνων Αποβλήτων

B2.3.1 Όλα τα επικίνδυνα απόβλητα από το χημείο, να τυγχάνουν διαχείρισης σύμφωνα με σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους 2011 - 2012.

B2.3.2 Όλες οι ποσότητες μεταχειρισμένων μηχανέλαιων, που πιθανό να προκύπτουν από τις διεργασίες του σταθμού, πρέπει να τοποθετούνται σε κατάλληλα στεγανά δοχεία με κατάλληλη σήμανση και να διατίθενται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις επεξεργασίας, σύμφωνα με τους περί Αποβλήτων Νόμους 2011 - 2012.

B2.4 Διαχείριση Αποβλήτων Συσκευασιών

B2.4.1 Όλα τα στερεά απορρίμματα συσκευασιών να τυγχάνουν διαχείρισης σύμφωνα με τους περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμους του 2002 μέχρι 2012.

B2.4.2 Όσα από τα στερεά απόβλητα ή / και απόβλητα συσκευασιών που εμπίπτουν σε κατηγορίες οι οποίες μπορούν να διατεθούν σε αδειοδοτημένους συλλέκτες για ανακύκλωση, να παραδίδονται ανάλογα, σύμφωνα με τους περί Συσκευασιών και Αποβλήτων Συσκευασιών Νόμους του 2002 μέχρι 2012.

B2.4.3 Όσα από τα αστικού τύπου στερεά απόβλητα, από το προσωπικό και τις συσκευασίες, δεν διατίθενται, είτε σε συλλέκτες ή εμπόρους για ανακύκλωση ή ανάκτηση, (όρος B2.4.2), πρέπει είτε να επιστρέφονται στους προμηθευτές είτε να απορρίπτονται σε αδειοδοτημένο δημόσιο χώρο απόρριψης στερεών απορριμμάτων.

B2.5 Διαχείριση Εσχαρισμάτων

B2.5.1 Τα εσχαρίσματα καθώς και άλλα αμμώδη ή στερεά υλικά (περίπου 500 τόνοι / χρόνο) που αφαιρούνται κατά την προ-επεξεργασία, να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο δημόσιο χώρο απόρριψης ή σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση, αφού εξασφαλιστεί άδεια του διαχειριστή του χώρου. Ο χώρος αυτός πρέπει να κοινοποιηθεί στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος με την παραλαβή της παρούσας Άδειας από τον Φορέα Εκμετάλλευσης.

B2.5.2 Οι λιπαρές και αφρώδεις λάσπες (περίπου 4000 κ.μ. / χρόνο), που αφαιρούνται κατά την πρωτοβάθμια επεξεργασία, να μεταφέρονται σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση (π.χ. rendering, αναερόβιους χωνευτήρες) για επεξεργασία. Ο χώρος αυτός να κοινοποιηθεί στον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, εντός τριών μηνών από την έκδοση της παρούσας Άδειας.

B2.6 Διαχείριση Λάσπης

B2.6.1 Η συνολική ποσότητα της υγρής λάσπης που παράγεται, αναμένεται να μην υπερβαίνει περίπου τα 5.000 κ.μ. τον χρόνο, σε ξηρά ουσία.

B2.6.2 Η λάσπη, να χρησιμοποιείται ως ακολούθως:

α) Στη γεωργία, ως εδαφοβελτιωτικό, σύμφωνα με τους περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Χρησιμοποίηση της Ιλύος στη Γεωργία) Κανονισμούς του 2002 (Κ.Δ.Π. 517/2007). Η επιλογή του ενδιαφερόμενου χρήστη να γίνεται από το Φορέα Εκμετάλλευσης και σύμφωνα με τους σχετικούς όρους της παρούσας Άδειας.

ή

β) Να υπόκειται σε αναερόβια επεξεργασία εντός του σταθμού και στη συνέχεια να μεταφέρεται για περαιτέρω επεξεργασία σε άλλη αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης αποβλήτων η οποία να κοινοποιηθεί στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος.

B2.6.3 Η λάσπη πριν από τη διάθεσή της στη γεωργία, να επεξεργάζεται κατάλληλα ώστε να είναι σταθεροποιημένη και να αφυδατώνεται σε βαθμό που να περιέχει τουλάχιστον 18% στερεά. Στη συνέχεια να αποξηραίνεται, σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, που φαίνεται με κίτρινο χρώμα στο σχέδιο που επισυνάπτεται (**Παράρτημα Ε**), το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος των Όρων αυτών.

B2.6.4 Ο πιο πάνω χώρος να είναι στεγανοποιημένος και να λαμβάνονται όλα τα μέτρα ώστε να μην υπάρχουν διαρροές υγρών. Τυχόν διαρροές υγρών να οδηγούνται για επεξεργασία στο σταθμό.

B2.6.5 Η λάσπη να εναποτίθεται σε τεμάχια που επιλέγονται από το Φορέα Εκμετάλλευσης και κοινοποιούνται στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος πριν την έναρξη της περιόδου εναπόθεσής της.

B2.6.6 Η μέγιστη συγκέντρωση μετάλλων στη λάσπη πρέπει να είναι η ακόλουθη:

Κάδμιο: 10 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Χρώμιο: 1000 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Χαλκός: 1000 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Νικέλιο: 300 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Μόλυβδος: 750 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Ψευδάργυρος: 2500 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Υδράργυρος: 10 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο

B2.6.7 Οι οριακές τιμές συγκεντρώσεων των μετάλλων στα εδάφη στα οποία θα εφαρμόζεται η λάσπη πρέπει να είναι οι ακόλουθες:

Κάδμιο: 3 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Χαλκός: 140 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Νικέλιο: 75 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Μόλυβδος: 300 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Ψευδάργυρος: 300 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο
Υδράργυρος: 1.5 mg/kg ξηράς ουσίας, το μέγιστο

B2.6.8 Οι μέγιστες οριακές τιμές συγκεντρώσεων των μετάλλων που θα εισάγονται μέσω της λάσπης ετησίως στα εδάφη, δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις ακόλουθες:

Κάδμιο: 0.15 kg / εκτάριο / έτος
Χαλκός: 12 kg / εκτάριο / έτος
Νικέλιο: 3 kg / εκτάριο / έτος
Μόλυβδος: 15 kg / εκτάριο / έτος
Ψευδάργυρος: 30 kg / εκτάριο / έτος
Υδράργυρος: 0.1 kg / εκτάριο / έτος

B2.6.9 Η εφαρμογή της λάσπης να γίνεται σε εδάφη τα οποία τηρούν τις οριακές τιμές που αναφέρονται στον όρο B2.6.7.

B2.6.10 Η λάσπη, να υπόκειται σε δειγματοληψία πριν τη διάθεση της, πριν παραδοθεί στους χρήστες, η οποία πρέπει να είναι αντιπροσωπευτική της παραγωγής της.

B2.6.11 Δεν θα διατίθεται από το Φορέα Εκμετάλλευσης και δεν θα γίνεται από τους γεωργούς χρήση της λάσπης στη γεωργία στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Για λειμώνες ή εκτάσεις καλλιέργειας ζωοτροφών, αν οι λειμώνες πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για βοσκή ή οι ζωοτροφές να συγκομισθούν πριν από την πάροδο τουλάχιστον τριών εβδομάδων,

β) σε καλλιέργειες οπωροκηπευτικών κατά την περίοδο της βλάστησης, με εξαίρεση τις καλλιέργειες οπωροφόρων δέντρων,

γ) σε εδάφη που προορίζονται για καλλιέργειες οπωροκηπευτικών, τα οποία βρίσκονται σε άμεση επαφή με το έδαφος και καταναλώνονται νωπά, για περίοδο δώδεκα μηνών πριν από τη συγκομιδή και κατά τη διάρκεια της συγκομιδής, και

δ) για γρασίδι, εκτός αν η λάσπη εφαρμοστεί τουλάχιστο δώδεκα μήνες πριν τη χρήση του.

- B2.6.12 Κατά τη χρήση λάσπης στη γεωργία, να ακολουθούνται οι σχετικές πρόνοιες του Κώδικας Ορθής Γεωργικής Πρακτικής Κ.Δ.Π. (263/2007).
- B2.6.13 Για την εφαρμογή της λάσπης πρέπει να επιλέγονται εδάφη μακριά από κατοικημένες περιοχές και σε κατάλληλες θέσεις, ώστε η διεύθυνση των ανέμων να μην προκαλεί οχληρία και δυσσομία.
- B2.6.14 Κατά τη μεταφορά και διαχείρισης της λάσπης, πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να διασφαλίζεται η Δημόσια Υγεία και η προστασία από οχληρία και δυσσομία.
- B2.6.15 Σε περίπτωση που το μεταφορικό μέσο που χρησιμοποιείται είναι φορτηγό, θα πρέπει να είναι κλειστό ή πλήρως καλυμμένο για αποφυγή τυχόν διαρροής κατά τη μεταφορά και να χρησιμοποιούνται διαδρομές και να γίνεται σε ώρες που δεν προκαλείται οχληρία.
- B2.6.16 Σε περίπτωση που δεν πραγματοποιείται αφυδάτωση και αποξήρανση της λάσπης, η παραγόμενη λάσπη μετά την αναερόβια επεξεργασία να μεταφέρεται με αδειοδοτημένο βυτιοφόρο σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση για περαιτέρω επεξεργασία η οποία να κοινοποιηθεί στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος. Κατά τη μεταφορά της λάσπης να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για αποφυγή τυχόν διαρροής και να χρησιμοποιούνται διαδρομές και να γίνεται σε ώρες που δεν προκαλείται οχληρία.
- B2.6.17 Σε περίπτωση διάθεσης της λάσπης στο έδαφος ως εδαφοβελτιωτικό 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), θα πρέπει να ακολουθείται το Πρόγραμμα Δράσης για προστασία των ευπρόσβλητων περιοχών (Κ.Δ.Π. 185/2008).

B3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

B3.1 Γενικά

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να:

- B3.1.1 Ελέγχει καθημερινά, την ημερήσια ποσότητα των εισερχόμενων αστικών λυμάτων, ώστε να μην υπερβαίνει τη μέγιστη ημερήσια ποσότητα που είναι σε θέση να επεξεργάζεται ο σταθμός σύμφωνα με τις προδιαγραφές σχεδιασμού του.
- B3.1.2 Μεριμνά για καταγραφή στοιχείων από το μετρητή ροής των ανεπεξεργαστων λυμάτων στην είσοδο της προεπεξεργασίας για έλεγχο της ημερήσιας ποσότητας τους.
- B3.1.3 Μεριμνά για καταγραφή στοιχείων από το μετρητή ροής των επεξεργασμένων λυμάτων στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας για έλεγχο της ημερήσιας ποσότητας τους.
- B3.1.4 Διαθέτει αυτόματο δειγματολήπτη στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας, ο οποίος να έχει τη δυνατότητα εικοσιτετράωρης δειγματοληψίας και να τίθεται σε λειτουργία εικοσιτέσσερις ώρες πριν τη διεξαγωγή δειγματοληψιών από το Φορέα Εκμετάλλευσης.
- B3.1.5 Διασφαλίζει ότι υπάρχει πρόσβαση στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας, για δειγματοληπτικό έλεγχο με αυτόματο δειγματολήπτη.
- B3.1.6 Μεριμνά για καταγραφή στοιχείων για την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση της λάσπης, συμπεριλαμβανομένων πλήρη στοιχείων του γεωργού, της ακριβής θέσης (Φ/Σχ και

τεμάχια), έκταση και είδος φυτείας που διατέθηκε, επισυνάπτοντας τα σχετικά κτηματολογικά σχέδια (**Παράρτημα Γ**).

B3.1.7 Καταγράφει τα αποτελέσματα των μετρήσεων και αναλύσεων που αναφέρονται στο **Παράρτημα Α** σε μητρώο το οποίο να διατηρεί ενημερωμένο και να βρίσκεται πάντα στη διάθεση των Επιθεωρητών του Τμήματος Περιβάλλοντος.

B3.1.8 Για την τήρηση των όρων **B2.6.6**, **B2.6.7** και **B2.6.8**, οι απαιτούμενες αναλύσεις να διεξάγονται από το Φορέα Εκμετάλλευσης και να κοινοποιούνται στο Διευθυντή του Τμήματος Γεωργίας, στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος και τους χρήστες, πριν από την εφαρμογή της λάσπης στα εδάφη.

B3.1.9 Παρέχει στους επιθεωρητές του Τμήματος Περιβάλλοντος 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.

B3.2 Χημικές αναλύσεις

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να:

B3.2.1 Πραγματοποιεί ελέγχους, μετρήσεις και αναλύσεις σε δείγματα των επεξεργασμένων λυμάτων για τις παραμέτρους και με συχνότητα όχι μικρότερη από αυτή που αναφέρεται στον **Πίνακα Α1, Παράρτημα Α**. Οι δειγματοληψίες να διεξάγονται στην έξοδο της τριτοβάθμιας επεξεργασίας.

B3.2.2 Οι δειγματοληψίες και οι χημικές/μικροβιολογικές 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 ή από τον ίδιο το Φορέα Εκμετάλλευσης υπό την προϋπόθεση ότι θα επιβεβαιώνονται τουλάχιστο 1 φορά το χρόνο από ανεξάρτητο εργαστήριο με παράλληλη μέτρηση που έχει διαπιστευμένες παραμέτρους.

B3.2.3 Σε κάθε περίπτωση οι δειγματοληψίες και αναλύσεις πρέπει να γίνονται με διεθνώς αποδεκτές πρότυπες μεθόδους, ενώ για τη περίπτωση που δεν υφίσταται διεθνώς αποδεκτή μέθοδος, η χρησιμοποιούμενη θα πρέπει να συμφωνείται εκ των προτέρων μεταξύ του Φορέα Εκμετάλλευσης και του Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος.

B3.2.4 Η ανάλυση των μετάλλων πραγματοποιείται ύστερα από κατεργασία με ισχυρά οξέα. Η μέθοδος αναφοράς για την ανάλυση είναι η φασματομετρία ατομικής απορρόφησης. Το όριο ανίχνευσης για κάθε μέταλλο δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από το 10% της αντίστοιχης οριακής τιμής.

B3.2.5 Για την τήρηση των όρων **B2.6.6** και **B2.6.8**, να διεξάγονται από το Φορέα Εκμετάλλευσης αναλύσεις της λάσπης ως προς τη συχνότητα και τις παραμέτρους που αναφέρονται στον **Πίνακα Α3, Παράρτημα Α**. Αν παρατηρηθεί ότι τα αποτελέσματα δεν μεταβάλλονται σημαντικά, τότε και εφόσον εξασφαλιστεί πρώτα η σύμφωνη γνώμη του Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, η λάσπη να αναλύεται τουλάχιστον κάθε δώδεκα μήνες.

B3.2.6 Για την τήρηση του όρου **B2.6.7**, να πραγματοποιούνται αναλύσεις στο έδαφος, στα τεμάχια στα οποία πρόκειται να τοποθετηθεί λάσπη, πριν την τοποθέτηση της, ως προς τη συχνότητα και τις παραμέτρους που αναφέρονται στον **Πίνακα A4, Παράρτημα A**.

Τα προς ανάλυση δείγματα εδάφους θα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικά και να λαμβάνονται με την ανάμιξη 5 δειγμάτων από διαφορετικά σημεία, κατά τρόπο ομοιόμορφο, ανά εκτάριο. Για μικρότερες εκτάσεις να λαμβάνονται δείγματα, κατ' αναλογία ένα δείγμα ανά δεκάριο. Οι δειγματοληψίες να γίνονται σε βάθος 25 cm, εκτός αν το βάθος του καλλιεργήσιμου στρώματος είναι μικρότερο από το όριο αυτό. Στην περίπτωση αυτή, δε θα πρέπει η δειγματοληψία να γίνει σε βάθος μικρότερο από 10 cm.

B3.2.7 Να διεξάγει μετρήσεις και αναλύσεις σε δείγματα ανεπεξέργαστων καθώς και επεξεργασμένων λυμάτων ως προς τη συχνότητα και τις παραμέτρους που αναφέρονται στον **Πίνακα A2.2, Παράρτημα A**.

B4 ΤΗΡΗΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ

B4.1 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση να τηρεί αρχείο τουλάχιστον για τα ακόλουθα στοιχεία, το οποίο θα φυλάσσεται στο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων και θα βρίσκεται στη διάθεση του Τμήματος Περιβάλλοντος:

- i. Πλήρως συμπληρωμένο τον **Πίνακα A2.1, Παράρτημα A**, με τα αποτελέσματα των χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων των επεξεργασμένων λυμάτων που πραγματοποιήθηκαν για τις παραμέτρους και σύμφωνα με τη συχνότητα που αναφέρεται στον Πίνακα A1, Παράρτημα A.
- ii. Πλήρως συμπληρωμένο τον **Πίνακα A5, Παράρτημα A**, με τα αποτελέσματα των χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων της λάσπης που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τη συχνότητα και για τις παραμέτρους που αναφέρονται στον Πίνακα A3, Παράρτημα A.
- iii. Πλήρως συμπληρωμένο τον **Πίνακα A6, Παράρτημα A**, με τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων του εδάφους που διατέθηκε η λάσπη που πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τη συχνότητα και για τις παραμέτρους που αναφέρονται στον Πίνακα A4, Παράρτημα A.
- iv. Συνοπτική περιγραφή τυχόν παρεκκλίσεων από οποιοδήποτε όρο της Άδειας Απόρριψης Αποβλήτων και μέτρα που λήφθηκαν για πλήρη συμμόρφωση με τους όρους.
- v. Καταγραφή τυχόν παραπόνων γραπτών ή προφορικών.
- vi. Το είδος και την ποσότητα των πρώτων υλών που χρησιμοποιήθηκαν.
- vii. Την ποσότητα και οι χώροι απόρριψης των αποβλήτων που προέρχονται από την προ-επεξεργασία των λυμάτων, **όροι B2.5.1 και B2.5.2**.
- viii. Τα στοιχεία που αφορούν την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση της λάσπης, όπως φαίνεται στο **Παράρτημα Γ**. Το μητρώο πρέπει να είναι συνεχώς ενημερωμένο και διαθέσιμο.
- ix. Πλήρως συμπληρωμένο τον **Πίνακα A2.2, Παράρτημα A**, με τα απαιτούμενα στοιχεία που αφορούν την ετοιμασία της Έκθεσης προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σύμφωνα με το Άρθρο 15 της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ για την επεξεργασία αστικών λυμάτων.

- x. Καταγράφει το εισερχόμενο φορτίο εκφρασμένο σε ι.π. το οποίο να υπολογίζεται με βάση το μέγιστο μέσο εβδομαδιαίο φορτίο που εισέρχεται στο σταθμό επεξεργασίας κατά τη διάρκεια του έτους σύμφωνα με το Άρθρο 2-(2), των περί Ελέγχου της Ρύπανσης των Νερών (Απόρριψη Αστικών Λυμάτων) Κανονισμών του 2003, Κ.Δ.Π. 772/2003.
- xi. Τα στοιχεία σύμφωνα με τις πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 166/2006 για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων, E – PRTR, αναφορικά με τις συνολικές εκλύσεις ρύπων στα νερά και το έδαφος και τις μεταφορές αποβλήτων εκτός του χώρου της εγκατάστασης, όσον αφορά τη λάσπη.

B4.2 Το αρχείο πρέπει να περιλαμβάνει επίσης τα ακόλουθα:

- i. Όλες τις περιβαλλοντικές άδειες και τη σχετική αλληλογραφία.
- ii. Κατάσταση με τα ονόματα και τους τηλεφωνικούς αριθμούς των ιδιοκτητών και διαχειριστών της μονάδας.

B5 ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΤΗΣΙΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης θα πρέπει για το προηγούμενο έτος να υποβάλει στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, μέχρι την 31η Μαρτίου του επόμενου έτους, Ετήσια Έκθεση η οποία πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα στοιχεία τα οποία διατηρούνται σε μητρώα, περιεχόμενα **Παραρτήματος Β**.

B6 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Ο Φορέας Εκμετάλλευσης έχει υποχρέωση άμεσης σε περίπτωση διαρροής αποβλήτων λόγω ατυχήματος ή αμέλειας, και σε περίπτωση δυσλειτουργίας του σταθμού, είτε λόγω καιρικών συνθηκών είτε λόγω άλλων προβλημάτων, να ενημερώνει άμεσα τον Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος και να λαμβάνει κατάλληλα μέτρα για προστασία του νερού και του εδάφους.

B7 ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΑΡΧΗ

B7.1 Ο Φορέας Εκμετάλλευσης υποχρεούται να ειδοποιεί αμέσως το Τμήμα Περιβάλλοντος τηλεφωνικώς ή και με τηλεομοιότυπο για την εμφάνιση οποιουδήποτε από τα πιο κάτω συμβάντα:

B7.1.1 Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη απόρριψη αποβλήτων.

B7.1.2 Συμβάν με δυνητική περιβαλλοντική ρύπανση των επιφανειακών ή υπόγειων νερών ή περιβαλλοντική απειλή του εδάφους.

B7.1.3 Δυσλειτουργία ή αστοχία του εξοπλισμού.

B7.2 Η πιο πάνω ειδοποίηση θα πρέπει μεταξύ άλλων απαραίτητα να περιλαμβάνει:

B7.2.1 Την ημέρα και την ώρα του συμβάντος.

B7.2.2 Τα μέτρα που λήφθηκαν για την αποφυγή επανάληψης του συμβάντος.

B7.2.3 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.

- B7.3** Τυχόν παραβιάσεις των ορίων που έχουν τεθεί για τις παραμέτρους που αναφέρονται στον **Πίνακα Α1, Παράρτημα Α**, τα αίτια καθώς και τα μέτρα που προγραμματίζονται για επίλυση του προβλήματος να κοινοποιούνται άμεσα στο Διευθυντή του Τμήματος Περιβάλλοντος, στη Διευθύντρια του Τμήματος Γεωργίας και στο Διευθυντή του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων.
- B7.4** Συνοπτική αναφορά της έκθεσης για συμβάν όπως πιο πάνω θα πρέπει να περιλαμβάνεται στην ετήσια Έκθεση, **όρος Β5**, που υποβάλλεται στο Τμήμα Περιβάλλοντος.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ**Πίνακας Α1 : Ποιοτικά χαρακτηριστικά τριτοβάθμια επεξεργασμένων λυμάτων και συχνότητα ελέγχου**

α/α	Χαρακτηριστικά	Ανώτατα όρια	Συχνότητα ελέγχου
1	pH	6.5-8,5	15 μέρες*
2	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα:	2500 μS/cm	15 μέρες*
3	Βιοχημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD ₅) ¹ :	10 mg/l	15 μέρες*
4	Χημικά Απαιτούμενο Οξυγόνο (COD):	70 mg/l	15 μέρες*
5	Αιωρούμενα Στερεά (SS):	10 mg/l	15 μέρες*
6	Ολικό Άζωτο (TN):	15 mg/l ⁽¹⁾	15 μέρες*
7	Ολικός Φωσφόρος (TP):	10 mg/l ⁽¹⁾	15 μέρες*
8	Χλωριούχα (Cl):	300 mg/l	1 φορά το μήνα
9	Βόριο (B):	1mg/l ⁽¹⁾	2 φορές το χρόνο
10	Λίπη και Έλαια:	5 mg/l	1 φορά το μήνα
11	Εντερικά Κολοβακτηρίδια	5 E.Coli / 100ml	15 μέρες*
12	Αυγά Εντερικών Παρασίτων	Τίποτε	Κάθε 3 μήνες
13	Ψευδάργυρος (Zn):	1mg/l ⁽¹⁾	2 φορές το χρόνο
14	Χαλκός (Cu):	0,1 mg/l	2 φορές το χρόνο
15	Μόλυβδος (Pb):	0,15 mg/l	2 φορές το χρόνο
16	Κάδμιο (Cd):	0,01 mg/l	2 φορές το χρόνο
17	Υδράργυρος (Hg):	0,005 mg/l	2 φορές το χρόνο
18	Χρώμιο (Cr):	0,1 mg/l	2 φορές το χρόνο
19	Νικέλιο (Ni):	0,2 mg/l	2 φορές το χρόνο
20	Έλεγχος Τοξικότητας	⁽²⁾	1 φορά το χρόνο
21	Υπολειμματικό Χλώριο	1 mg/l ^{(1) (3)}	15 μέρες*

⁽¹⁾ Στην περίπτωση που το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων ενημερώσει γραπτώς το Φορέα Εκμετάλλευσης ότι:

α) προτίθεται να απορρίψει στη θάλασσα, θα πρέπει:

- το ανώτατο όριο των επεξεργασμένων λυμάτων ως προς την παράμετρο υπολειμματικό χλώριο να μην υπερβαίνει την τιμή 0,5 mg/l και ως προς την παράμετρο ψευδάργυρο να μην υπερβαίνει την τιμή 0,1mg/l.
- η ημερήσια ποσότητα, του ολικού αζώτου και του ολικού φωσφόρου, που επιτρέπεται να απορρίπτεται στην θάλασσα, δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 400 kg και τα 80 kg αντίστοιχα.

β) προτίθεται να απορρίψει στο φράγμα Πολεμιδιών:

- το ανώτατο όριο των επεξεργασμένων λυμάτων ως προς τις παραμέτρους Ολικό Άζωτο (TN) και Ολικό Φώσφορο (TP) να μην υπερβαίνει την τιμή 10 mg/l και 1 mg/l αντίστοιχα.

¹ Η μέθοδος ανάλυσης του BOD₅ να γίνεται με παρεμποδιστή νιτροποίησης

- το ανώτατο όριο των επεξεργασμένων λυμάτων ως προς την παράμετρο Βόριο να μην υπερβαίνει την τιμή 0,75 mg/l.

⁽²⁾ Τα μέγιστα επιτρεπτά όρια τοξικότητας είναι τα ακόλουθα:

- Το δείγμα πρέπει να συνάδει με τα ακόλουθα όρια οξείας τοξικότητας:
Microtox TU50<1 TU20<1.5, ή Daphnia TU<1, Algae TU50<1.
- Το δείγμα δεν πρέπει να είναι θετικό στην απευθείας ή μετά από ενεργοποίηση με S9 δοκιμή Mutatox.

⁽³⁾ το κατώτατο όριο των επεξεργασμένων λυμάτων, ως προς την παράμετρο υπολειμματικό χλώριο είναι 0,5 mg/l.

*Ο ανώτατος επιτρεπτός αριθμός δειγμάτων που αποκλίνουν σε σχέση με τον αριθμό των δειγμάτων που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια οποιοδήποτε έτους είναι 3 δείγματα.

Πίνακας Α2.1: Συγκενρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων αναλύσεων επεξεργασμένων λυμάτων, όρος Β4.1 (i)

Παράμετρος / Ημερομηνία	pH	Ηλεκτρική Αγωγιμ.	Υπολειμ. χλώριο	BOD ₅	COD	SS	TN	TP	Zn	Cu	Pb	Cd	Hg	Cr	Ni	B	Χλωριούχα	Λίπη και Έλαια	E. Coli	Αυγά εντερικών παρασίτων	Τοξικότητα		
		μS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	e.coli / 100mg				
Ιαν.																							
Φεβρ.																							
Μάρτ.																							
Απρ.																							
Μάιος																							
Ιούν.																							
Ιούλ.																							
Αύγ.																							
Σεπτ.																							
Οκτ.																							
Νοέμβ.																							
Δεκ.																							

Πίνακας Α2.2: Πίνακας στοιχείων για την ετοιμασία της Έκθεσης σύμφωνα με το Άρθρο 15 της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ, όρος Β4.1 (ix)

	Ημερομηνία	Εισερχόμενα λύματα στο σταθμό						Εξερχόμενα λύματα από τον σταθμό					
		Εισερχόμενη Ροή	BOD ₅	COD	SS	TN	TP	Εξερχόμενη Ροή	BOD ₅	COD	SS	TN	TP
		(κ.μ. / ημέρα)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	(κ.μ. / ημέρα)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Ιανουάριος													
Φεβρουάριος													
Μάρτιος													
Απρίλιος													
Μάιος													
Ιούνιος													
Ιούλιος													
Αύγουστος													
Σεπτέμβριος													
Οκτώβριος													
Νοέμβριος													
Δεκέμβριος													

Πίνακας Α3 : Χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις λάσπης

A/A	Παράμετρος	Συχνότητα Ελέγχου
1	pH	2 φορές το χρόνο
2	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα	2 φορές το χρόνο
3	Ποσοστό ξηρής ουσίας	2 φορές το χρόνο
4	Οργανική ύλη	2 φορές το χρόνο
5	Ολικό άζωτο	2 φορές το χρόνο
6	Ολικός φωσφόρος	2 φορές το χρόνο
7	Κάδμιο, Cd	2 φορές το χρόνο
8	Χαλκός, Cu	2 φορές το χρόνο
9	Νικέλιο, Ni	2 φορές το χρόνο
10	Μόλυβδος, Pb	2 φορές το χρόνο
11	Ψευδάργυρος, Zn	2 φορές το χρόνο
12	Υδράργυρος, Hg	2 φορές το χρόνο
13	Χρώμιο, Cr	2 φορές το χρόνο
14	Εντερικά Κολοβακτηρίδια	2 φορές το χρόνο
15	Αυγά Εντερικών Παρασίτων	1 φορά τη θερινή περίοδο

Πίνακας Α4 : Χημικές αναλύσεις εδάφους που θα διατεθεί η λάσπη

A/A	Παράμετρος	Συχνότητα Ελέγχου
1	Κάδμιο, Cd	Πριν από τη διάθεση της λάσπης στο έδαφος
2	Χαλκός, Cu	
3	Νικέλιο, Ni	
4	Μόλυβδος, Pb	
5	Ψευδάργυρος, Zn	
6	Υδράργυρος, Hg	

Πίνακας Α5: Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων αναλύσεων λάσπης, όρος Β4.1 (ii)

Παράμετρος / Ημερομηνία	pH	Ηλεκτρική Αγωγιμότητα	Ποσοστό ξηρής ουσίας	Οργανική ύλη	TN	TP	Cd	Cu	Ni	Pb	Zn	Hg	Cr	E. Coli	Αυγά εντερικών παρασίτων
		μS/cm			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	5/100mg	

Πίνακας Α6: Συγκεντρωτικός πίνακας αποτελεσμάτων αναλύσεων εδάφους στο οποίο διατέθηκε η λάσπη, όρος Β4.1 (iii)

Παράμετρος / Ημερομηνία	Φ.Σχ. / Τεμαχίου	Cd	Cu	Ni	Pb	Zn	Hg
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Πίνακας Β1: Δομή ετήσιας έκθεσης

α/α	Περιεχόμενα	Όροι
1	-συνολική ετήσια και μηνιαία ποσότητα ανεπεξεργαστων και επεξεργασμένων λυμάτων (κ.μ./μήνα).	B3.1.2 B3.1.3
2	-συγκεντρωτικό πίνακα των αποτελεσμάτων των ελέγχων, μετρήσεων και αναλύσεων των επεξεργασμένων λυμάτων που πραγματοποιήθηκαν για τις παραμέτρους και σύμφωνα με τη συχνότητα του Πίνακα Α1, Παράρτημα Α.	B4.1 (i)
3	-είδη και ποσότητα πρώτων υλών που χρησιμοποιήθηκαν.	B4.1 (vi)
4	-συνοπτική περιγραφή τυχόν παρεκκλίσεων από οποιοδήποτε όρο της Άδειας και μέτρα που λήφθηκαν για πλήρη συμμόρφωση με τους όρους. -κατάλογο με περιγραφή τυχόν παραπόνων γραπτών ή προφορικών.	B4.1 (iv) B4.1 (v)
5	-Τα στοιχεία που αφορούν την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση της λάσπης, όπως φαίνεται στο Παράρτημα Γ .	B4.1 (viii)
6	-Τα στοιχεία που αφορούν την ετοιμασία της Έκθεσης προς την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σύμφωνα με το Άρθρο 15 της Οδηγίας 91/271/ΕΟΚ για την επεξεργασία αστικών λυμάτων όπως φαίνεται στον Πίνακα Α2.2, Παράρτημα Α .	B4.1 (ix)
7	-μέγιστο μέσο εισερχόμενο εβδομαδιαίο φορτίο (ι.π./ημέρα) και μέθοδος υπολογισμού του.	B4.1 (x)
8	-Το έντυπο E-PRTR που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Στ, κατάλληλα συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο, στα πλαίσια των υποχρεώσεων του Φορέα Εκμετάλλευσης για υποβολή στοιχείων αναφορικά με τις συνολικές εκλύσεις ρύπων στα νερά και το έδαφος και τις μεταφορές αποβλήτων εκτός του χώρου της εγκατάστασης, σύμφωνα με τις πρόνοιες του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 166/2006 για τη σύσταση Ευρωπαϊκού Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων. Συστήνεται όπως οι πιο πάνω πληροφορίες υποβληθούν διαδικτυακά, μέσω της σχετικής ιστοσελίδας του Μητρώου Έκλυσης και Μεταφοράς Ρύπων της Κύπρου (http://www.prtr.dli.mlsi.gov.cy).	B4.1 (xi)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – ΜΗΤΡΩΟ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΑΣΠΗΣ

ΥΠΟΒΑΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΦΟΡΕΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ:.....

ΕΤΟΣ:.....

α/α	Ημερομηνία μεταφοράς λάσπης	Ωρα αναχώρησης από την εγκατάσταση	Όνομα και επώνυμο οδηγού	Υπογραφή οδηγού	Αριθμός Εγγραφής Οχήματος	Χώρος διάθεσης λάσπης (Φ/Σχ. και τεμάχια)	Είδος Φυτείας / Έκταση	Όνομα και επίθετο παραλήπτη	Ποσότητα λάσπης που μεταφέρθηκε (τόνοι)	Συνολική Ποσότητα παραγόμενης λάσπης (τόνοι)	Παρατηρήσεις
Σύνολο											

Ημερομηνία: Υπογραφή (υπεύθυνος διαχείρισης αποβλήτων του φορέα εκμετάλλευσης):

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΜΕΣΟΥ – ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

**ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΛΕΜΕΣΟΥ – ΑΜΑΘΟΥΝΤΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΥ ΑΠΟΞΗΡΑΝΣΗΣ ΤΗΣ
ΛΑΣΠΗΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ
ΕΝΤΥΠΟ Ε-PRTR