

Πίνακας 1: Ποσότητα παραγόμενης λάσπης από τον σταθμό

Σταθμός	(tn / έτος)			Ποσοστό υγρασίας (%)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
ΣΑΛΑ στη Μονή						
Λάσπη που παράγεται από τον σταθμό (περιλαμβάνονται οι αγροτικοί σταθμοί οι οποίοι εμπίπτουν στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	8887	9417	10442	78,5	77,8	79,3
Αποθηκευμένη λάσπη από το προηγούμενο έτος	0	0	0			
Συνολική ποσότητα	8887	9417	10442			

Μέθοδος υπολογισμού: Ποσότητα παραγόμενης λάσπης

Υπολογισμός Υγρασίας: Το ποσοστό υγρασίας μετριέται (με βάση την μέθοδο APHA 2540B), με ξήρανση καθορισμένου βάρους δείγματος λάσπης σε ειδικό κλίβανο στους 105 0C, όπου εξατμίζεται η υγρασία του δείγματος. Το τελικό σημείο της ανάλυσης είναι μέχρι να σταθεροποιηθεί το βάρος του στερεού δείγματος. Με βάση τη διαφορά του αρχικού βάρους του δείγματος με το τελικό βάρος του, υπολογίζεται η επί της εκατόν συγκέντρωση της υγρασίας.

Πίνακας 2: Διαχείριση παραγόμενης λάσπης

Σταθμός	Ξηρά ύλη* (tn / έτος)			Έκταση γης στην οποία χρησιμοποιήθηκε λάσπη (δεκάρια)		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
ΣΑΛΑ στη Μονή						
Λάσπη που παράγεται από τον σταθμό (περιλαμβάνονται οι αγροτικοί σταθμοί οι οποίοι εμπίπτουν στην Οδηγία 91/271/ΕΟΚ)	1911	2091	2161			
Αποθηκευμένη λάσπη από το προηγούμενο έτος	0	0	0			
Συνολική ποσότητα	1911	2091	2161			
Λάσπη που χρησιμοποιήθηκε στη γεωργία	0	0	0			
Λάσπη που χρησιμοποιήθηκε για παραγωγή βιοαερίου-κομποστοποίηση**	1911	2091	2161			
Λάσπη που χρησιμοποιήθηκε σε μονάδα καύσης	0	0	0			
Λάσπη που παρέμεινε αποθηκευμένη εντός της εγκατάστασης	0	0	0			

* Η ποσότητα ξηράς ύλης υπολογίστηκε με βάση το ποσοστό υγρασίας του τελικού προϊόντος.

Ποσότητα ξηράς ύλης για το έτος 2016 = 8887 x (TS = 21,5%) = 1911 τόνοι (TS = 100%)

Ποσότητα ξηράς ύλης για το έτος 2017 = 9417 x (TS = 22,2%) = 2091 τόνοι (TS = 100%)

Ποσότητα ξηράς ύλης για το έτος 2018 = 10442 x (TS = 20,7%) = 2161 τόνοι (TS = 100%)

**Η λάσπη μεταφέρεται στην αδειοδοτημένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων "Animalia Genetics Ltd" για κομποστοποίηση. (Η λάσπη είναι είδη χωνευμένα)

Πίνακας 3: Ποιοτικά χαρακτηριστικά λάσπης που χρησιμοποιείται στη γεωργία

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΗ ΛΑΣΠΗ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ			
Μέση τιμή συγκέντρωσης (mg/kg ξηράς ύλης)			
Παράμετροι	2016	2017	2018
ΜΕΤΑΛΛΑ			
Κάδμιο	-	-	-
Χαλκός	-	-	-
Νικέλιο	-	-	-
Μόλυβδος	-	-	-
Ψευδάργυρος	-	-	-
Υδράργυρος	-	-	-
Χρώμιο	-	-	-
ΣΤΟΙΧΕΙΑ			
Άζωτο ολικό N	-	-	-
Φωσφόρος ολικό P	-	-	-