

Προς:

Αθήνα, 01-06-2023

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Θεοδωράτου & Βέλλιου, ΤΚ 35100, Λαμία
Τηλέφωνο: 2231 0 37963, Fax: 2231 0 42502
Πληροφορίες: Β. Γεράγγελος

ΘΕΜΑ: Διαβιβαστικό Στοιχείων Περιβαλλοντικής Επίδοσης Έτους 2022 – Έντυπη Μορφή

Όπως γνωρίζετε, σας είχαμε αποστείλει με αριθμό καταχώρησης 30924 / ημερ. 25-04-2023 τα στοιχεία της περιβαλλοντικής επίδοσης της εταιρίας UNIPAK HELLAS CENTRAL Α.Ε. για το έτος 2022, όπως αυτά ζητούνται στην παράγραφο 4 της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων με ΑΔΑ Ψ2Α3ΟΡ10-ΟΕ1 και ημερομηνίας έκδοσης 20/02/2023, σε ψηφιακή μορφή (CD).

Όπως ζητήθηκε από την υπηρεσία σας, αποστέλλουμε εκ νέου, τα ίδια στοιχεία, διατυπωμένα συγκεντρωτικά και σε έντυπη μορφή ώστε να είναι πιο εύκολη η σύγκριση των περιβαλλοντικών επιδόσεων και των αντίστοιχων ορίων της εταιρίας. Σημειώνεται πως τα όρια είναι σύμφωνα με τους προηγούμενους Περιβαλλοντικούς Όρους της ΑΕΠΟ με ΑΔΑ ΨΩΧΔ4653Π8-3ΚΕ οι οποίοι ήταν σε ισχύ το 2022.

Η ονομασία άρα κάθε ενότητας ακολουθεί την σειρά του CD αλλά με πιο επεξηγηματικό τρόπο.

Σας αποστέλλουμε νέο CD καθώς το αρχείο καταγραφής αποβλήτων είναι επικαιροποιημένο.

Με εκτίμηση,

Για την UNIPAK HELLAS CENTRAL

Θοδωρής Νικολάου
Project Management Dpt
thodoris.nikolaou@unipakhellas.gr
UNIPAK HELLAS CENTRAL Α.Ε.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΟΥ.

ΦΑΚΕΛΟΣ 01

- Στοιχεία Παραγόμενων Προϊόντων και κατανάλωσης καυσίμων – ενέργειας

YEAR 2022												
	PAPER MILL (ets)					CORRUGATOR			BOXPLANT		TOTAL (kWh)	
ΠΕΡΙΟΔΟΣ	PAPER MILL PRODUCTION (KG)	ELECTRICAL POWER CONSUMPTION (kWh)	CRUDE OIL CONSUMPTION (TN)	CRUDE OIL (KG) / PRODUCTION (TN)	BIOMASS CONSUMPTION (TN)	CORRUGATOR PRODUCTION (KG)	ELECTRICAL POWER CONSUMPTION (kWh)	CRUDE OIL CONSUMPTION (TN)	BOXPLANT PRODUCTION (KG)	ELECTRICAL POWER CONSUMPTION (kWh)	ELECTRICAL POWER CONSUMPTION (kWh)	PAPER MILL kWh %
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	2.397.330	1.625.426	443,41	185	369,53	2.768.430	105.875	21,50	2.351.606	192.713	1.924.015	84%
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	3.240.710	2.017.845	493,64	152	386,02	2.887.023	106.885	59,36	2.263.107	140.622	2.265.351	89%
ΜΑΡΤΙΟΣ	3.393.790	2.283.480	567,34	167	381,93	2.901.160	90.002	58,68	2.427.182	145.339	2.518.821	91%
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2.708.410	1.845.026	387,90	143	323,48	2.870.973	81.861	50,01	2.433.590	134.997	2.061.885	89%
ΜΑΙΟΣ	3.548.350	2.251.393	490,16	138	357,61	3.159.818	102.754	67,17	2.713.457	155.750	2.509.897	90%
ΙΟΥΝΙΟΣ	3.290.290	2.253.976	507,77	154	264,57	3.562.372	122.886	76,85	2.998.422	186.751	2.563.613	88%
ΙΟΥΛΙΟΣ	3.121.615	2.323.713	510,00	163	291,98	3.174.040	122.407	76,30	2.575.747	167.166	2.613.285	89%
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ	2.768.238	2.141.489	549,48	198	228,00	2.321.041	89.684	68,11	1.947.414	120.370	2.351.543	91%
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	2.280.660	1.675.416	418,16	183	235,39	3.429.870	81.398	25,41	2.441.956	144.423	1.901.237	88%
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	0	191.212	0,00	-	139,82	3.171.418	144.961	48,34	2.781.226	277.547	613.720	31%
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	0	186.355	0,00	-	137,36	3.248.404	167.305	67,65	2.867.615	288.036	641.697	29%
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	0	279.859	0,00	-	109,42	2.792.607	160.704	72,79	2.518.208	181.790	622.354	45%
ΣΥΝΟΛΑ	26.749.393	19.075.190	4.368		3.225	36.287.156	1.376.723	692	30.319.530	2.135.503	22.587.417	

- Στοιχεία Χρήσης νερού (3 γεωτρήσεων)

Γεώτρηση Εργοστασίου Καινούργιο Γεφύρι		
Διάμετρος (in)	6	
Βάθος (m)	28	
Συντεταγμένες ΕΓΣΑ/87	X 403230	
	Y 4311277	
	Z 27μ	
Ετήσια αντληθείσα ποσότητα (m³)		134.708
Παροχή	m³/h	m³/ημέρα

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΟΥ.

Γεώτρηση Τσαπουρνιά Μπουλαλάς		
Διάμετρος (in)	6	
Βάθος (m)	48	
Συντεταγμένες ΕΓΣΑ/87	X 402276	
	Y 4308894	
	Z 4μ	
Ετήσια αντληθείσα ποσότητα (m³)		161.582
Παροχή	m³/h	m³/ημέρα

Γεώτρηση Μέλεος Καραμζά		
Διάμετρος (in)	6	
Βάθος (m)	54	
Συντεταγμένες ΕΓΣΑ/87	X 401621	
	Y 4309217	
	Z 4.5μ	
Ετήσια αντληθείσα ποσότητα (m³)		202.168
Παροχή	m³/h	m³/ημέρα

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΝΤΛΗΘΕΙΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΤΟΥΣ $\rightarrow 134.708 + 161.582 + 202.168 = 498.457 \text{ m}^3 < 650.000 \text{ m}^3/\text{έτος}$

ΦΑΚΕΛΟΣ 02

- Μετρήσεις των εκπομπών των ατμοσφαιρικών ρύπων.

Φάκελος μετρήσεων της εταιρίας UNIPAK HELLAS CENTRAL A.E.

Κατά τις ημέρες λειτουργίας των λεβήτων της εταιρίας λαμβάνονται από τους θερμαστές μετρήσεις ανά 8ωρη βάρδια με διαπιστευμένο όργανο (αναλυτής καυσαερίων μάρκας SEITRON CHEMIST 504S). Οι μετρήσεις αυτές σημειώνονται τόσο σε έντυπο ημερολόγιο όσο και σε ηλεκτρονικό (αρχείο Excel).

Λόγω πλήθους, οι καθημερινές μετρήσεις δεν αποτυπώνονται στο παρόν διαβιβαστικό αλλά στο CD που το συνοδεύει.

Οι μετρήσεις που υποχρεούται να πραγματοποιεί η εταιρία με το δικό της προσωπικό και τα δικά της όργανα μέτρησης, μαζί με τα αντίστοιχα όριά τους, είναι οι εξής και δεν σημειώθηκε κατά τη διάρκεια του 2022 κάποια υπέρβαση των ορίων τους:

- Δείκτης αιθάλης < 3 κλίμακας Bacharach
- O₂ < 7.5% K.O
- Θερμοκρασία Καυσαερίων

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΟΥ.

Φάκελος μετρήσεων εξωτερικού συνεργάτη (ENVIROLAB).

Η εταιρία είναι υποχρεωμένη ανά τετράμηνο να πραγματοποιεί μετρήσεις από διαπιστευμένο εργαστήριο σε συνθήκες αντιπροσωπευτικές της παραγωγής. Παρακάτω παραθέτουμε τις μετρήσεις από τον εξωτερικό συνεργάτη καθώς και τις μετρήσεις που έχουν ληφθεί μαζί με τα αντίστοιχα όρια ανάλογα με το καύσιμο του εκάστοτε ατμολέβητα (μαζούτ ή βιομάζα).

UNIPAKHELLAS Member of INDEVCO Group CENTRAL		UNIPAK HELLAS CENTRAL AE Πελασγία Φθιώτιδας ΤΚ 35013 Τηλ. +30 22380 51270 FAX +30 22380 51262																
		ΒΙΒΛΙΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ)																
Ημ/νία	Εξωτερικός Συνεργάτης	Λέβητας	Χρυσολούρης (Μαζούτ - φορτίο > 50% Δυναμικότητας)				Βοφο (Μαζούτ - φορτίο > 50% Δυναμικότητας)				Βοφο SG 2000 (Μαζούτ - φορτίο > 50% Δυναμικότητας)				Βιομάζα (Βιομάζα - φορτίο > 50% Δυναμικότητας)			
		Παράμετρος	CO	SO ₂	NO _x	Αιωρούμενα σωματίδια	CO	SO ₂	NO _x	Αιωρούμενα σωματίδια	CO	SO ₂	NO _x	Αιωρούμενα σωματίδια	CO	SO ₂	NO _x	Αιωρούμενα σωματίδια
		Όρια (Μ.Τ. Ετήσια)	≤ 10 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 50 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 200 mg/Nm ³ σε 3% O ₂	≤ 10 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 10 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 50 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 200 mg/Nm ³ σε 3% O ₂	≤ 10 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 10 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 50 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 200 mg/Nm ³ σε 3% O ₂	≤ 10 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 140 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 20 mg/Nm ³ σε 6% O ₂	≤ 290 mg/Nm ³ σε 3% O ₂	≤ 250 mg/Nm ³ σε 6% O ₂
		# Τετραμήνιου	1,65	22,10	150,00	0,4805	1,00	36,50	102,00	0,1860	3,17	39,37	105,67	0,2873	72,33	10,00	101,00	0,5520
24/02/2022	ENVIROLAB IKE	1	0,90	17,20	164,00	0,4190	ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ				3,70	44,50	110,00	0,4890	78,00	13,10	81,00	0,467
07/07/2022	ENVIROLAB IKE	2	2,40	27,00	136,00	0,5420	1,00	36,50	102,00	0,1860	4,70	39,00	105,00	0,1520	74,00	8,20	112,00	0,584
19/10/2022	ENVIROLAB IKE	3	ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ				ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ				1,10	34,60	102,00	0,2210	65,00	8,70	110,00	0,6050

Τα όρια, σύμφωνα με την ΑΕΠΟ, αναγράφονται παρακάτω (και εντός του πίνακα) και σε όλες τις μετρήσεις δεν τα έχουμε υπερβεί.

Μαζούτ

$CO \leq 10 \text{ mg/Nm}^3 \text{ σε } 6\% O_2$
 $SO_2 \leq 50 \text{ mg/Nm}^3 \text{ σε } 6\% O_2$
 $NO_x \leq 200 \text{ mg/Nm}^3 \text{ σε } 3\% O_2$
 $\text{Αιωρούμενα σωματίδια} \leq 10 \text{ mg/Nm}^3 \text{ σε } 6\% O_2$

Βιομάζα

$CO \leq 140 \text{ mg/Nm}^3 \text{ σε } 6\% O_2$
 $SO_2 \leq 20 \text{ mg/Nm}^3 \text{ σε } 6\% O_2$
 $NO_x \leq 290 \text{ mg/Nm}^3 \text{ σε } 3\% O_2$
 $\text{Αιωρούμενα σωματίδια} \leq 250 \text{ mg/Nm}^3 \text{ σε } 6\% O_2$

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΟΥ.

ΦΑΚΕΛΟΣ 03

- Τυχόν υπερβάσεις – Δεν σημειώθηκαν → **κενός φάκελος**

ΦΑΚΕΛΟΣ 04

- **Στοιχεία Παραγωγής και Διαχείρισης Λυμάτων και Υγρών Αποβλήτων**

Αρχείο: ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ 1 (Liquid wastewater analysis 1)

Οι μετρήσεις που υποχρεούται να πραγματοποιεί η εταιρία με το δικό της προσωπικό και τα δικά της όργανα μέτρησης, μαζί με τα αντίστοιχα όριά τους, είναι οι εξής (τα ποιοτικά χαρακτηριστικά στο σημείο εκβολής υγρών αποβλήτων):

BOD5 : 40 ppm

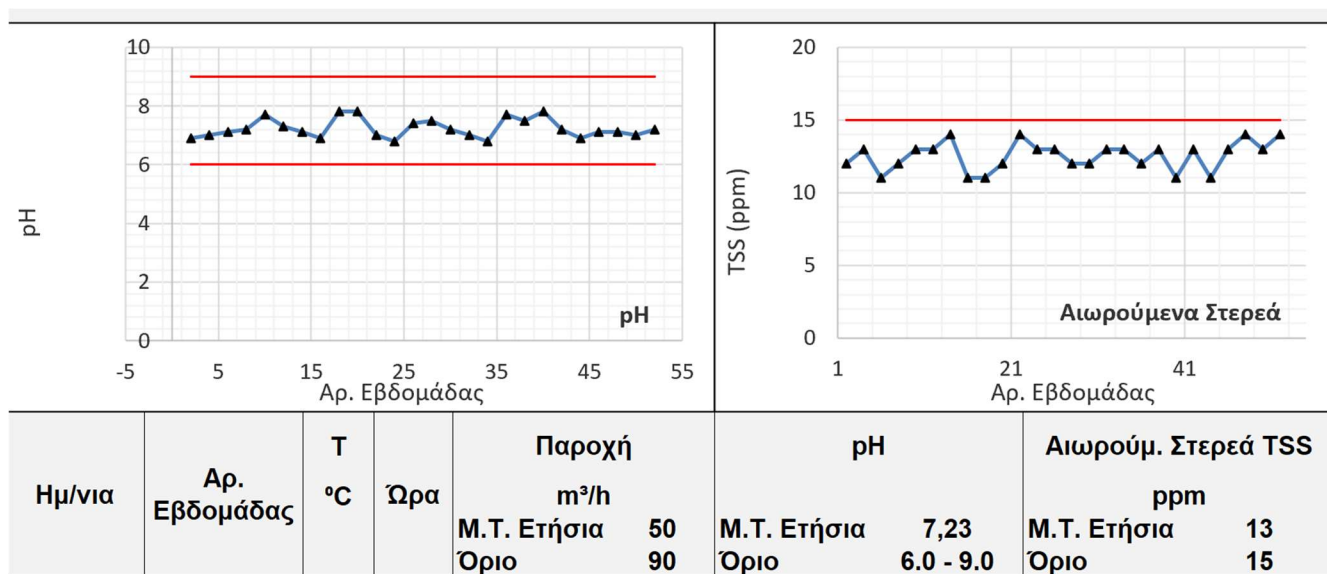
COD : 150 ppm

SS : 40 ppm

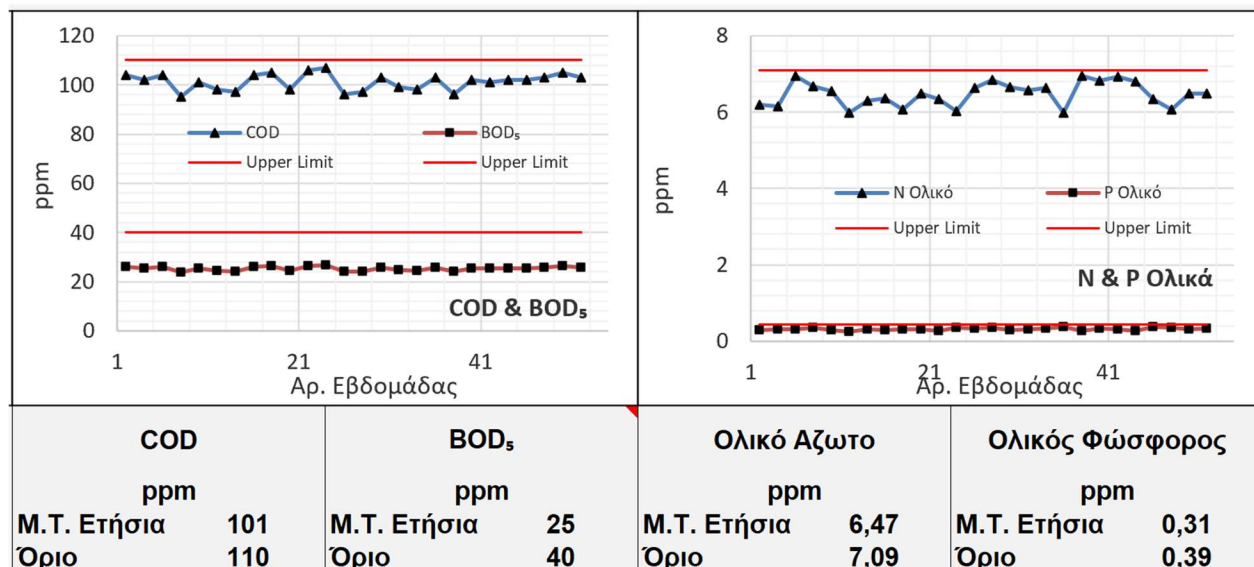
pH : 6 – 9

Λόγω πλήθους των μετρήσεων δεν αποτυπώνονται στο παρόν διαβιβαστικό αλλά στο CD που το συνοδεύει.

Παρόλα αυτά παρατίθενται συγκεντρωτικοί πίνακες – γραφήματα από το σύνολο των μετρήσεων και των μέσων όρων τους, ως προεπισκόπηση αυτών.



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΟΥ.



ΦΑΚΕΛΟΣ 05

Στοιχεία Παραγωγής και Διαχείρισης Στερεών και Επικίνδυνων Αποβλήτων

Αρχείο: Έκθεση-Αποβλήτων-4585-1-8-2023-06-01

Λόγω πλήθους των δεδομένων, ο τύπος και οι ποσότητες των εισερχόμενων και εξερχόμενων απόβλητων δεν αποτυπώνονται στο παρόν διαβιβαστικό αλλά στο CD που το συνοδεύει και στο αντίστοιχο αρχείο Excel, σε κάθε καρτέλα ξεχωριστά.

Σημειώνεται ότι το αρχείο αποβλήτων είναι επικαιροποιημένο σε σχέση με αυτό που σας είχαμε αποστείλει καθώς η ημερομηνία υποβολής των εκθέσεων στο ΗΜΑ ήταν η 19^η Μαΐου και ως εκ τούτου προέκυψαν μερικές τροποποιήσεις τόσο από προμηθευτές παλαιοχάρτου (εισερχόμενα απόβλητα) όσο και από παραλήπτες αποβλήτων (εξερχόμενα απόβλητα) καθώς υπήρξε νέα διαστάυρωση στοιχείων.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΟΥ.