

Ετήσια Έκθεση Περιβαλλοντικής Επίδοσης Εργοστασίου Μηλακίου

ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ

Έτος: 2021

31-03-2022

Περιεχόμενα

1.	Αέριες εκπομπές Περιστροφικού Κλιβάνου.....	2
1.1.	Συνεχείς Μετρήσεις.....	2
1.2.	Περιοδικές Μετρήσεις (Spot/ Εξωτερικό Διαπιστευμένο Εργαστήριο)	2
2.	Αέριες εκπομπές Σκόνης Ψυγείου, Μύλων Τσιμέντου και Μύλων Στερεών Καυσίμων.....	2
3.	Καταναλώσεις Νερού	3
4.	Θερμική Ενέργεια.....	3

1. ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ

1.1. ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

Οι μέσες μηνιαίες τιμές των αέριων εκπομπών του κλιβάνου για το 2021 ήταν:

Όρια:	NOx	SO ₂	Σκόνη ΠΚ	ΤΟC	HCl	HF	NH ₃
	500 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³	35 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	1 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
Ιαν-2021	473	44.3	4.0	7.4	0.2	0.1	3.5
Φεβ-2021	446	64.3	4.5	11.7	0.2	0.1	4.7
Μαρ-2021	456	52.8	3.9	9.5	0.3	0.1	3.6
Απρ-2021	454	43.3	3.8	11.5	0.2	0.1	4.0
Μαϊ-2021	468	44.2	4.1	11.5	0.2	0.1	3.7
Ιουν-2021	469	32.1	2.6	12.2	0.2	0.1	3.6
Ιουλ-2021	470	37.7	2.7	10.3	0.3	0.1	3.5
Αυγ-2021	480	32.7	2.8	8.4	0.2	0.1	3.6
Σεπ-2021	485	28.5	3.0	12.2	0.2	0.1	3.9
Οκτ-2021	487	41.1	3.0	10.6	2.9	0.1	4.5
Νοε-2021	488	41.6	0.2	10.4	2.6	0.1	4.1
Δεκ-2021	487	52.8	0.1	8.6	2.5	0.1	4.1

Εντός του έτους υπήρξαν 18 συνολικά ώρες υπέρβασης του ορίου εκπομπών NOx και 7 συνολικά ώρες υπέρβασης του ορίου εκπομπών HCl.

1.2. ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ (SPOT/ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)

Η μέση τιμή των αποτελεσμάτων των περιοδικών μετρήσεων αέριων ρύπων για το έτος 2021 ήταν:

Αέριος ρύπος	Μονάδα	Όριο	Αποτέλεσμα
Cd+Tl	mg/Nm ³ , 10% O ₂	0.05	0.0081
Hg		0.05	0.0158
Σ[As, Sb, Pb, Cr, Cu, Co, Mn, Ni, V]		0.5	0.0228
PCDD/F	ng/Nm ³ 10% O ₂	0.1	0.0066

2. ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΚΟΝΗΣ ΨΥΓΕΙΟΥ, ΜΥΛΩΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΚΑΙ ΜΥΛΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Οι μέσες μηνιαίες τιμές των εκπομπών σκόνης για το 2021 ήταν:

Όρια:	Σκόνη Ψυγείου	Σκόνη ΜΚ1	Σκόνη ΜΚ3	Σκόνη ΜΤ1	Σκόνη ΜΤ2
	50 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
Ιαν-2021	2.7	1.7	7.1	3.3	1.6
Φεβ-2021	5.9	1.4	5.0	3.0	4.4
Μαρ-2021	5.2	1.0	6.5	5.3	4.1
Απρ-2021	4.9	0.8	5.6	5.6	-
Μαϊ-2021	8.9	0.7	5.7	3.9	3.0
Ιουν-2021	5.3	0.8	6.6	3.3	1.3
Ιουλ-2021	4.8	1.9	6.0	2.8	1.8
Αυγ-2021	5.2	2.6	6.7	2.9	0.6
Σεπ-2021	5.5	2.9	5.4	2.7	0.7
Οκτ-2021	3.9	3.0	4.0	2.8	0.4
Νοε-2021	5.3	3.3	4.6	2.3	0.4
Δεκ-2021	7.1	1.4	4.0	2.5	0.3

Εντός του έτους δεν υπήρξαν ώρες υπέρβασης του ορίου εκπομπών σκόνης.

3. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΝΕΡΟΥ

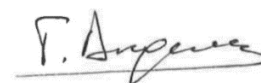
Στον παρακάτω πίνακα οι αναλώσεις νερού σε κυβικά μέτρα για το έτος 2021:

ΑΦΑΛΑΤΩΣΗ	ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ5	ΝΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
m ³	m ³	m ³
357.939	10.489	40.287

4. ΘΕΡΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Οι ποσότητες των καυσίμων που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή του κλίνκερ καθώς και το % ποσοστό της αντίστοιχης θερμικής ενέργειας για το έτος 2021 ήταν:

Μίγμα Καυσίμων ΠΚ	Τόνοι	% Θερμότητας	ΕΚΑ
Ορυκτά Καύσιμα	102.115	76.9%	
Ξηρή Λυματολάσπη	15.190	5.6%	19 08 05
Φυτική Βιομάζα	38.783	10.6%	20 02 01
SRF	16.988	6.9%	19 12 10
			19 12 08
			19 12 12



ΓΙΑΝΝΗΣ ΔΑΣΥΡΑΣ

Δ/ντής Αριστοποίησης

ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ Εργ. Μηλακίου