

Ετήσια Έκθεση Περιβαλλοντικής Επίδοσης
Εργοστασίου Βόλου ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ
Έτος: 2025

Βόλος, 31-03-2026

Δ.Μουρατίδης
Δ/ντης Ποιότητας & Περιβάλλοντος
ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ Εργ. Βόλου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Αέριες εκπομπές Περιστροφικού Κλιβάνου

1.1 Συνεχείς Μετρήσεις

1.2 Περιοδικές Μετρήσεις (Spot/ Εξωτερικό Διαπιστευμένο Εργαστήριο)

1.3 Περιοδικές Μετρήσεις (Μηνιαίες/ Όργανο Συνεχούς Δειγματοληψίας)

2. Αέριες εκπομπές Μύλων Τσιμέντου και Μύλων Στερεών Καυσίμων

2.1 Συνεχείς Μετρήσεις

3. Θερμική Ενέργεια

1. Αέριες εκπομπές Περιστροφικού Κλιβάνου

1.1 Συνεχείς Μετρήσεις

Για το έτος 2025 υπήρξαν 15.5 ώρες υπέρβασης στο υδροφθόριο και 0.5 ώρες στο υδροχλώριο και 14.5 ώρες στον οργανικό άνθρακα για τις εκπομπές του ΠΚ1.

Πίνακας 1 : Μέση Μηνιαία Τιμή (mg/Nm³ dry @ 10%O₂) & Ώρες Υπέρβασης για τις Συνεχείς Μετρήσεις στην Καμινάδα του ΠΚ1

Μήνας	Σκόνη ΜΦ		Σκόνη ΨΥΓΕΙΟΥ		NOx		TOC		SO ₂		NH ₃		HCl		HF	
	Τιμή	Ώρες	Τιμή	Ώρες	Τιμή	Ώρες	Τιμή	Ώρες	Τιμή	Ώρες	Τιμή	Ώρες	Τιμή	Ώρες	Τιμή	Ώρες
Ιαν	0	0.0	1	0.0	354	0.0	4	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.1	0.0	0.04	0.0
Φεβ	0	0.0	1	0.0	369	0.0	4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.10	15.5
Μαρ	0	0.0	1	0.0	351	0.0	2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.01	0.0
Απρ	0	0.0	1	0.0	368	0.0	3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	1.1	0.0	0.02	0.0
Μαι	0	0.0	1	0.0	377	0.0	3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	2.1	0.0	0.01	0.0
Ιουν	0	0.0	1	0.0	379	0.0	3	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.01	0.0
Ιουλ	0	0.0	1	0.0	377	0.0	3	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.5	0.5	0.02	0.0
Αυγ	0	0.0	2	0.0	374	0.0	4	0.0	0.6	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	0.01	0.0
Σεπ	0	0.0	1	0.0	369	0.0	6	14.5	0.3	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	0.01	0.0
Οκτ	0	0.0	2	0.0	360	0.0	4	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	2.2	0.0	0.02	0.0
Νοε	0	0.0	3	0.0	302	0.0	4	0.0	1.3	0.0	13.4	0.0	5.4	0.0	0.01	0.0
Δεκ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0
Έτος	0	0.0	1	0.0	362	0.0	4	14.5	0.4	0.0	1.6	0.0	1.4	0.5	0.02	15.5
Όριο	20		20		500		10		200		50		10		1	

1.2 Περιοδικές Μετρήσεις (Spot/ Εξωτερικό Διαπιστευμένο Εργαστήριο)

Αέριος Ρύπος	Μονάδες	Οριακή Τιμή	Με καύση εναλλακτικών καυσίμων*	Χωρίς καύση εναλλακτικών καυσίμων
Cd+Tl	mg/Nm ³ @ 10% O ₂	0,05	0.004233	0,0027
Hg	mg/Nm ³ @ 10% O ₂	0,05	0.005133	0,0061
Σ(As,Sb,Pb,Cr,Co,Mn,Ni,V)	mg/Nm ³ @ 10% O ₂	0,5	0.02423	0,01763
PCDD/F	ng/Nm ³ @ 10% O ₂	0,1	0.0023	0,003

* Μέση τιμή τριών μετρήσεων

1.3. Περιοδικές Μετρήσεις (Μηνιαίες/ Όργανο Συνεχούς Δειγματοληψίας)

2025	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Μέση τιμή	Οριακή τιμή
PCDD/F (ng/Nm ³ @ 10%O ₂)	0.0005	0.0002	0.0001	0.0001	0.00003	0.0001	0.0001	0.0003	0.0002	0.0001			0.000173	0,1

3. Θερμική Ενέργεια

Στον παρακάτω πίνακα συνοψίζονται οι ποσότητες ορυκτών και εναλλακτικών καυσίμων που αναλώθηκαν στον περιστροφικό κλίβανο.

	Μονάδα	Ποσότητα	Ποσοστό σε θερμιδική βάση (% kcal)
Κάρβουνο	Kt	0	0
Πετρωκ	Kt	89.2	70.06
FineCoke	Kt	0.3	0.21
WetCoke	Kt	0	0
FlexiCoke	Kt	15.6	11.17
Polluted Coke	Kt	0	0
RDF/SRF	Kt	60.6	25.73
Ξηρή Λυματολάσπη ΕΚΑ 19 08 05	Kt	5.2	1.77
Φυτική Βιομάζα	Kt	0.5	0.11
Φυσικό Αέριο	kNm ³	2265.7	2.06

Βόλος, 31-03-2026

Δ.Μουρατίδης
Δ/ντης Ποιότητας & Περιβάλλοντος
ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ Εργ. Βόλου