

Izvještaj br. I-685-1-13-23-RM

**IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MJERENJA EMISIJE
ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ ŽUPANIJSKOG CENTRA
ZA GOSPODARENJE OTPADOM ISTARSKE ŽUPANIJE
“KAŠTIJUN”**

Nepokretni izvori emisije:

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR br. 1

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR br. 2

Zagreb, srpanj 2023.

Izvještaj se bez pismenog odobrenja ne smije reproducirati, osim u cijelosti

Obrazac LME-O-43c/izdanje 05

Izvođač –akreditirani
Ispitni laboratorij:

METROALFA d.o.o.
Laboratorij za mjerenje emisija i ispitivanje kvalitete zraka (LME)
Karlovačka 4I, 10000 Zagreb
Tel ++385 (01) 5555 740
e-mail: metroalfa@metroalfa.hr

Izveštaj broj:

I-685-1-13-23-RM

Vlasnik izvora:

KAŠTIJUN d.o.o., Premanturska cesta 215, 52100 Pula

Lokacija mjerenja:

ŽUPANIJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM
ISTARSKE ŽUPANIJE "KAŠTIJUN"

Vrsta mjerenja:

Povremeno mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz navedenih
nepokretnih izvora.

Radni nalog:

685/2023

Narudžbenica broj:

-

Datum mjerenja:

29.06.2023.

Datum izvještaja:

11.07.2023.

Ukupan broj stranica:

33

+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-685-1-13-23 (uključeno u Izveštaj)
+ Prilog 2 – Rezultati analiza

Svrha:

Svrha povremenog mjerenja na nepokretnim izvorima emisija je
provjera emisije onečišćujućih tvari u zrak, čije se vrijednosti
uspoređuju s propisanim graničnim vrijednostima emisija iz Rješenja
o okolišnoj dozvoli za novo postrojenje - Županijski centar za
gospodarenje otpadom Istarske županije "Kaštijun" operatera Kaštijun
d.o.o. sa sjedištem u Puli, Forum I, (Klasa UP/I 351-03/14-02/19; Ur.
Br. 517-06-2-2-14-45) te Rješenjem o izmjeni dopuni uvjeta okolišne
dozvole (Klasa UP/I 351-02/19-51/01; Ur. Br. 517-03-1-3-20-4) od
09.01.2020., u nastavku Rješenje.

Mjerenja obavili:

Tehnički voditelj:

Luka Cerovečki, mag. ing. agr.

Ispitivač:

Tomislav Jakupec, bacc. sec. ing.

Izveštaj izradio:

Luka Cerovečki, mag. ing. agr.

METROALFA d.o.o.
Zagreb, Karlovačka cesta 4I

Voditelj LME:

Željko Keliš, dipl.ing.kem.tehn.

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1. MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerjenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeak		
29.06.2023	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	18,5	21,2	20,1		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 55800 m ³ N/h	m ³ _N /h			51041		
29.06.2023	NM VOC	mg/m ³ _N	17,77	29,53	24,14	50	ne
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 55800 m ³ N/h	kg/h	0,907	1,507	1,232		
29.06.2023	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,073	5	ne
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 55800 m ³ N/h	kg/h			< 0,004		
29.06.2023	NH ₃	mg/m ³ _N	3,17	4,84	3,84	5	ne
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 55800 m ³ N/h	kg/h	0,162	0,247	0,196		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeak		
29.06.2023	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	21,5	23,2	22,5		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 55800 m ³ N/h	m ³ _N /h			50621		
29.06.2023	NM VOC	mg/m ³ _N	18,96	23,03	20,99	50	ne
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 55800 m ³ N/h	kg/h	0,960	1,166	1,063		
29.06.2023	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,073	5	ne
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 55800 m ³ N/h	kg/h			< 0,004		
29.06.2023	NH ₃	mg/m ³ _N	2,73	2,77	3,01	5	ne
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 55800 m ³ N/h	kg/h	0,138	0,140	0,139		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja. Mjerenje emisija u zrak iz navedenih izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-685-1-13-23-PM koji je pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti.