

Izveštaj br. I-458-3-13-23-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.

***Izveštaj 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](mailto:metroalfa@metroalfa.hr)

Izveštaj broj: I-458-3-13-23-RM

**Napomena: Ovaj izvještaj br. I-458-3-13-23 u potpunosti zamjenjuje Izvještaj br. I-458-1-13-23-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: 458/2023

Narudžbenica broj: -

Datum mjerenja: 19.04.2023.

Datum izvještaja: 14.07.2023.

Ukupan broj stranica: 33  
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak  
Izveštaj br. I-458-3-13-23 (uključeno u Izvještaj)  
+ 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.  
Tehnički voditelj: Hrvoje Zaninović, dipl.kem. ing.  
Pomoćni ispitivač: Lovro Perković, SSS

Izveštaj izradio:  
Luka Cerovečki, mag. ng. agr.

METROALFA d.o.o.  
Zagreb, M.P. Patka 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		
19.04.2023	Kisik - O <sub>2</sub>	%	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 58000 m <sup>3</sup> N/h	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h			53301		
19.04.2023	NMVOC	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	18,28	31,42	24,63	50	ne
	maseni protok NMVOC - izračunat na protok ventilatora od 58000 m <sup>3</sup> N/h	kg/h	0,975	1,675	1,313		
19.04.2023	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>			≤ 0,050	5	ne
	maseni protok H <sub>2</sub> S - izračunat na protok ventilatora od 58000 m <sup>3</sup> N/h	kg/h			≤ 0,003		
19.04.2023	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	0,86	1,06	0,99	5	ne
	maseni protok NH <sub>3</sub> - izračunat na protok ventilatora od 58000 m <sup>3</sup> N/h	kg/h	0,046	0,056	0,053		

### Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeak		
19.04.2023	Kisik - O <sub>2</sub>	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	17,5	20,5	18,7		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 58000 m <sup>3</sup> N/h	m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h			53632		
19.04.2023	NMVOC	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	18,37	22,71	20,68	50	ne
	maseni protok NMVOC - izračunat na protok ventilatora od 58000 m <sup>3</sup> N/h	kg/h	0,985	1,218	1,109		
19.04.2023	H <sub>2</sub> S	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>			≤ 0,049	5	ne
	maseni protok H <sub>2</sub> S - izračunat na protok ventilatora od 58000 m <sup>3</sup> N/h	kg/h			≤ 0,003		
19.04.2023	NH <sub>3</sub>	mg/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	1,18	3,68	3,58	5	ne
	maseni protok NH <sub>3</sub> - izračunat na protok ventilatora od 58000 m <sup>3</sup> N/h	kg/h	0,063	0,197	0,130		

#### NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerjenja. Mjerenje emisija u zrak iz navedenih izvora je obavljeno prema planu mjerjenja I-458-3-13-23-PM koji je pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti.