

Izvještaj br. I-758-1-13-24-RM

**IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MJERENJA EMISIJA
ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA
ŽUPANIJSKOG CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM
ISTARSKE ŽUPANIJE "KAŠTIJUN"**

Nepokretni izvori emisija:

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR br. 1

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR br. 2

Zagreb, srpanj 2024.

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 cesta 4L, 10000 Zagreb
Tel.: +385 (01) 5555 740
e-mail: metroalfa@metroalfa.hr

Izveštaj broj:

I-758-1-13-24-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:

758-2024

Narudžbenica broj:

-

Datum mjerenja:

14.06.2024.

Datum izvještaja:

26.07.2024.

Ukupan broj stranica:

34
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisija onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-758-1-13-24 (uključeno u Izveštaj)
+ Prilog 2 – Rezultati analiza

Svrha:

Svrha povremenog mjerenja na nepokretnim izvorima emisija je
provjera emisija 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. 517-06-2-2-1-14-45) te Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta
okolišne dozvole (Klasa UP/I 351-02/19-51/01; Ur. Br. 517-03-1-3-1-
20-4) od 09.01.2020., u nastavku Rješenje.

Mjerenja obavili:

Tehnički voditelj: Petar Uremović, mag.ing. petrol.

Pomoćni ispitivač: Luka Lučić, sss

Pomoćni ispitivač: Edi Martinez, mag.ing.mech.

Izveštaj izradio:

Petar Uremović, mag.ing. petrol.

METROALFA d.o.o.
M.P. Zagreb, Pula

Voditelj LME:

Željko Keliš, dipl. ing. kem. teh.

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTRAR 1

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjerna nesigurnost	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeak			
14.06.2024.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9			
	Temperatura plinova	°C	31,4	31,9	31,7			
	Protok plinova (0 °C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ /h	m ³ /h			38860			
14.06.2024.	NM VOC	mg/m ³	5,44	28,71	14,00	50		ne
	Maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ /h	kg/h	0,212	1,038	0,544			
14.06.2024.	H ₂ S	mg/m ³			< 0,101	5		ne
	Maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ /h	kg/h			< 0,004			
14.06.2024.	NH ₃	mg/m ³	0,08	4,19	2,35	5		ne
	Maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ /h	kg/h	0,003	0,183	0,091			

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTRAR 2

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjerna nesigurnost	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeak			
14.06.2024.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9			
	Temperatura plinova	°C	31,4	31,8	31,6			
	Protok plinova (0 °C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ /h	m ³ /h			38877			
14.06.2024.	NM VOC	mg/m ³	4,83	19,95	12,71	50		ne
	Maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ /h	kg/h	0,188	0,776	0,494			
14.06.2024.	H ₂ S	mg/m ³			< 0,099	5		ne
	Maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ /h	kg/h			< 0,004			
14.06.2024.	NH ₃	mg/m ³	4,32	5,23	4,70	5	± 0,61*	ne
	Maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 44000 m ³ /h	kg/h	0,168	0,203	0,183			

* Mjerna nesigurnost iskazana je za maksimalnu izmjerenu emisijsku koncentraciju

NAPOMENA:

U poglavljima 6.1 i 6.2 prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja. Mjerenje emisija u zrak iz navedenih izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-758-1-13-24-PM koji je pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.