

Izveštaj br. I-935-1-13-22-RM

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

Nepokretni izvori emisije:

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTER br. 1

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTER br. 2

Zagreb, studeni 2022.

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

Izveštaj broj:

I-935-1-13-22-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:

935/2022

Narudžbenica broj:

-

Datum mjerenja:

27.10.2022.

Datum izvještaja:

11.11.2022.

Ukupan broj stranica:

30
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-677-1-13-22 (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:

Antun Smiljan, mag.ing.mech.

Tehnički voditelj:

Tomislav Strsoglavec, prof.geo.-geo.

Izveštaj izradio:

Tomislav Strsoglavec, prof.geo.-geo.

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

M.P.

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.	prosjeck		
27.10.2022.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	24,5	26,2	25,3		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa,suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ /h	m ³ /h			54166		
27.10.2022.	NM VOC	mg/m ³ _N	24,17	38,87	33,47	50	ne
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ /h	kg/h	1,309	2,105	1,813		
27.10.2022.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,069	5	ne
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ /h	kg/h			< 0,004		
27.10.2022.	NH ₃	mg/m ³ _N	1,62	3,09	2,32	5	ne
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ /h	kg/h	0,088	0,167	0,126		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
27.10.2022.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	25,3	26,2	25,9		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa,suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ /h	m ³ /h			54335		
27.10.2022.	NM VOC	mg/m ³ _N	4,06	23,41	14,56	50	ne
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ /h	kg/h	0,220	1,272	0,791		
27.10.2022.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,070	5	ne
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ /h	kg/h			< 0,004		
27.10.2022.	NH ₃	mg/m ³ _N	1,20	1,42	1,11	5	ne
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ /h	kg/h	0,065	0,077	0,071		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja. Mjerenje emisija u zrak iz navedenih izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-935-1-13-22-PM koji je pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti.