

Izveštaj br. I-762-1-13-22-RM

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

Nepokretni izvori emisije:

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR br. 1
Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR br. 2

Zagreb, listopad 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-LME
Karlovačka 4I, 10000 Zagreb
Tel ++385 (01) 5555 740
e-mail: metroalfa@metroalfa.hr

Izveštaj broj: I-762-1-13-22-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: 762/2022

Narudžbenica broj: -

Datum mjerenja: 01.09.2022.

Datum izvještaja: 03.10.2022.

Ukupan broj stranica: 33
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-762-1-13-22 (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: Antun Smiljan, mag. ing. mech.
Tehnički voditelj: Luka Cerovečki, mag. ing. agr.
Ispitivač: Petar Uremović, mag. ing. petrol.

Izveštaj izradio: Antun Smiljan, mag. ing. mech.
Voditelj LME: Željko Keliš, dipl.ing.kem.tehn.



SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1. MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerenja	Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama	
		min.	max.	prosjeak			
01.09.2022.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	23,9	24,5	24,2		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa,suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ _N /h	m ³ _N /h			55257		
01.09.2022.	NMVOC	mg/m ³ _N	20,39	27,47	24,59	50	ne
	maseni protok NMVOC - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ _N /h	kg/h	1,127	1,518	1,359		
01.09.2022.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,117	5	ne
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ _N /h	kg/h			< 0,006		
01.09.2022.	NH ₃	mg/m ³ _N	0,13	0,17	0,14	5	ne
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ _N /h	kg/h	0,007	0,009	0,008		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum	Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama	
		min.	max.	prosjeak			
01.09.2022.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	23,8	24,2	24,0		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa,suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ _N /h	m ³ _N /h			55343		
01.09.2022.	NMVOC	mg/m ³ _N	8,60	18,63	12,45	50	ne
	maseni protok NMVOC - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ _N /h	kg/h	0,476	1,031	0,689		
01.09.2022.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,117	5	ne
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ _N /h	kg/h			< 0,006		
01.09.2022.	NH ₃	mg/m ³ _N	0,29	0,50	0,35	5	ne
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 61500 m ³ _N /h	kg/h	0,016	0,027	0,022		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja. Mjerenje emisija u zrak iz navedenih izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-762-1-13-22-PM koji je pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti.