

Izveštaj br. I-1145-1-13-21-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, prosinac 2021.

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

Izvještaj broj: I-1145-1-13-21-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 navedenog
nepokretnog izvora

Radni nalog: 1145/21

Narudžbenica broj: -

Datum mjerenja: 23.11.2021.

Datum izvještaja: 15.12.2021.

Ukupan broj stranica: 31
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izvještaj br. I-1145-1-13-21 (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: Tomislav Strsoglavac, prof. geo.-geo.

Ispitivač: Petar Pukljak, kem.tehn.

Pomoćni ispitivač: Dino Mujkanović, mag.ing.oecoling.

Izvještaj izradio:

Tomislav Strsoglavac, prof. geo.-geo.

METROALFA d.o.o.
Zagreb, Karlovačka 4I
M.P.

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.	prosjeck		
15.09.2021	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	13,5	13,6	13,6		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 62%	m ³ _N /h			30050		
15.09.2021	NM VOC	mg/m ³ _N	3,63	20,63	13,46	50	ne
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 32000 m ³ _N /h	kg/h	0,109	0,620	0,404		
15.09.2021	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,114	5	ne
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 32000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,003		
15.09.2021	NH ₃	mg/m ³ _N			< 3,65	5	ne
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 32000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,110		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
15.09.2021	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	14	14,2	14,1		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 62%	m ³ _N /h			30000		
15.09.2021	NM VOC	mg/m ³ _N	5,63	7,88	6,84	50	ne
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 32000 m ³ _N /h	kg/h	0,169	0,236	0,205		
15.09.2021	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,116	5	ne
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 32000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,003		
15.09.2021	NH ₃	mg/m ³ _N			< 3,35	5	ne
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 32000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,00025		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja. Mjerenje emisija u zrak iz navedenog izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-1145-1-13-21-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti.