

Izvještaj br. I-996-13-20-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 2020.

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

Izveštaj broj: I-996-13-20-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: 996/20

Narudžbenica broj: -

Datum mjerenja: 04.12.2020

Datum izvještaja: 18.01.2021

Ukupan broj stranica: 37
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-996-13-20 (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: Luka Cerovečki, mag. ing. agr.

Ispitivač: Tomislav Jakupec. bacc. sec. ing.

Izveštaj izradio:

Luka Cerovečki, mag. ing. agr.

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

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		
04.12.2020	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	21,1	21,4	21,2		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 88%	m ³ _N /h			59465		
04.12.2020	NM VOC	mg/m ³ _N	8,07	9,01	8,51	50	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 66000 m ³ _N /h	kg/h	0,480	0,536	0,506		
04.12.2020	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,114	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 66000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,007		
04.12.2020	NH ₃	mg/m ³ _N			< 2,58	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 66000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,154		
04.12.2020	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,82	0,93	0,88	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 66000 m ³ _N /h	kg/h	0,049	0,056	0,052		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
04.12.2020	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	21,1	21,4	21,2		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 88%	m ³ _N /h			59251		
04.12.2020	NM VOC	mg/m ³ _N	5,46	10,26	7,75	50	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 66000 m ³ _N /h	kg/h	0,323	0,608	0,459		
04.12.2020	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,107	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 66000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,006		
04.12.2020	NH ₃	mg/m ³ _N			< 2,64	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 66000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,157		
04.12.2020	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,81	0,95	0,90	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 66000 m ³ _N /h	kg/h	0,048	0,056	0,053		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja.

Mjerenje emisija u zrak iz navedenog izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-996-13-20-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.