

Izvještaj br. I-578-13-20-RM

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

Nepokretni izvor emisije:

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR br. 1

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR br. 2

Zagreb, kolovoz 2020.

Izvještaj se bez pismenog odobrenja nesmije 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-578-13-20-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:

578/20

Narudžbenica broj:

-

Datum mjerenja:

01.07.2020.

Datum izveštaja:

06.08.2020.

Ukupan broj stranica:

36

+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-578-13-20 (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: Željko Topić, dipl.kem.ing.

Tehnički voditelj: Antun Smiljan, dipl.mech.ing.

Ispitivač: Tomislav Jakupec, bacc.ing.sec.

Izveštaj izradio:

Zamjenik voditelja LME:

Željko Topić, dipl.kem.ing.

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

Željko Topić, dipl.kem.ing.

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1. MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerjenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
01.07.2020.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	26,2	26,3	26,3		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 98%	m ³ /h			51196		
01.07.2020.	NMVOC	mg/m ³ _N	23,94	35,10	28,51	50	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 51196 m ³ N/h	kg/h	1,2256	1,7971	1,4594		
01.07.2020.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,094	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 51196 m ³ N/h	kg/h			< 0,0048		
01.07.2020.	NH ₃	mg/m ³ _N			< 1,88	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 51196 m ³ N/h	kg/h			< 0,096		
01.07.2020.	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,77	0,86	0,81	10	da
	maseni protok čestica- izračunat na protok ventilatora od 51196 m ³ N/h	kg/h	0,039	0,044	0,042		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
01.07.2020.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	25,8	25,9	25,8		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 98%	m ³ /h			51220		
01.07.2020.	NMVOC	mg/m ³ _N	9,60	11,48	10,65	50	da
	od 51220 m ³ N/h	kg/h	0,4918	0,5880	0,5455		
01.07.2020.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,190	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 51220 m ³ N/h	kg/h			< 0,0097		
01.07.2020.	NH ₃	mg/m ³ _N			< 2,03	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 51220 m ³ N/h	kg/h			< 0,104		
01.07.2020.	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,72	0,79	0,77	10	da
	od 51220 m ³ N/h	kg/h	0,037	0,041	0,039		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja.

Mjerenje emisija u zrak iz navedenog izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-578-13-20-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.