

Izvještaj br. I-337-13-21-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, ožujak 2021.

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-337-13-21-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: 337/21

Narudžbenica broj: -

Datum mjerenja: 10.03.2021

Datum izvještaja: 29.03.2021

Ukupan broj stranica: 37
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-337-13-21 (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.
Tehnički voditelj: Tomislav Strsoglavec, prof. geo-geo.

Izveštaj izradio:

Voditelj LME:

Luka Cerovečki, mag. ing. agr.

Željko Keliš, dipl.ing.kem.tehn.

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

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1. MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
10.03.2021	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	21,4	21,9	21,6		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 80%	m ³ _N /h			54451		
10.03.2021	NMVOG	mg/m ³ _N	18,27	31,36	24,59	50	da
	maseni protok NMVOG - izračunat na protok ventilatora od 60000 m ³ N/h	kg/h	0,995	1,707	1,339		
10.03.2021	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,114	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 60000 m ³ N/h	kg/h			< 0,006		
10.03.2021	NH ₃	mg/m ³ _N			< 2,74	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 60000 m ³ N/h	kg/h			< 0,149		
10.03.2021	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,81	0,86	0,83	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 60000 m ³ N/h	kg/h	0,044	0,047	0,045		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
10.03.2021	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	21,3	21,6	21,5		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 80%	m ³ _N /h			54715		
10.03.2021	NMVOG	mg/m ³ _N	18,35	22,86	20,72	50	da
	maseni protok NMVOG - izračunat na protok ventilatora od 60000 m ³ N/h	kg/h	1,004	1,251	1,134		
10.03.2021	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,076	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 60000 m ³ N/h	kg/h			< 0,004		
10.03.2021	NH ₃	mg/m ³ _N			< 1,88	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 60000 m ³ N/h	kg/h			< 0,103		
10.03.2021	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,75	0,94	0,87	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 60000 m ³ N/h	kg/h	0,041	0,052	0,048		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja.

Mjerenje emisija u zrak iz navedenog izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-337-13-21-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti.