

Izvještaj br. I-671-13-21-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, lipanj 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-671-13-21-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: 671/21

Narudžbenica broj: -

Datum mjerenja: 17.06.2021.

Datum izvještaja: 21.07.2021.

Ukupan broj stranica: 37
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-671-13-21 (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: Luka Cerovečki, mag. ing. agr.

Ispitivač: Robert Belec, struč.spec.ing.el.

Pomoćni ispitivač: Hrvoje Trinki, mag. appl. chem.

Izveštaj izradio:

Luka Cerovečki, mag. ing. agr.

M.P.

Željko Keliš, dipl.ing.kem.tehn.

Voditelj LME:

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1. MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerjenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
17.06.2021	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	20,9	21,7	21,3		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 98%	m ³ _N /h			80477		
17.06.2021	NM VOC	mg/m ³ _N	17,72	29,57	24,12	50	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 88000 m ³ _N /h	kg/h	1,426	2,380	1,941		
17.06.2021	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,114	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 88000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,009		
17.06.2021	NH ₃	mg/m ³ _N	2,29	4,75	3,18	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 88000 m ³ _N /h	kg/h	0,0002	0,0005	0,2562		
17.06.2021	Krute čestice	mg/m ³ _N	1,00	1,14	1,08	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 88000 m ³ _N /h	kg/h	0,081	0,092	0,087		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck		
17.06.2021	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	21,4	21,6	21,5		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 98%	m ³ _N /h			80422		
17.06.2021	NM VOC	mg/m ³ _N	18,00	23,02	20,65	50	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 88000 m ³ _N /h	kg/h	1,448	1,851	1,661		
17.06.2021	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,121	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 88000 m ³ _N /h	kg/h			< 0,010		
17.06.2021	NH ₃	mg/m ³ _N	1,14	2,99	1,77	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 88000 m ³ _N /h	kg/h	0,00014	0,00033	0,00020		
17.06.2021	Krute čestice	mg/m ³ _N	1,05	1,21	1,15	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 88000 m ³ _N /h	kg/h	0,084	0,097	0,093		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja.

Mjerenje emisija u zrak iz navedenog izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-671-13-21-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti.