

Izveštaj br. I-901-13-21-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, listopad 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

Izveštaj broj: I-901-13-21-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: 901/21

Narudžbenica broj: -

Datum mjerenja: 15.09.2021.

Datum izvještaja: 19.10.2021.

Ukupan broj stranica: 37
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-901-13-21 (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

Ispitivač: Tomislav Jakupec, bacc.ing.sec.

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

Izveštaj izradio:

Antun Smiljan, mag.ing.mech

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	21,1	21,8	21,5		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 62%	m ³ /h			51038		
15.09.2021	NM VOC	mg/m ³ _N	16,99	18,14	17,53	50	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 56000 m ³ /h	kg/h	0,867	0,926	0,895		
15.09.2021	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,130	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 56000 m ³ /h	kg/h			< 0,007		
15.09.2021	NH ₃	mg/m ³ _N			< 1,36	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 56000 m ³ /h	kg/h			< 0,070		
15.09.2021	Krute čestice	mg/m ³ _N	1,10	1,28	1,19	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 56000 m ³ /h	kg/h	0,056	0,065	0,061		

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	21,2	21,6	21,4		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 62%	m ³ /h			51055		
15.09.2021	NM VOC	mg/m ³ _N	14,19	23,33	20,16	50	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 56000 m ³ /h	kg/h	0,725	1,191	1,029		
15.09.2021	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,130	5	da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 56000 m ³ /h	kg/h			< 0,007		
15.09.2021	NH ₃	mg/m ³ _N			< 1,41	5	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 56000 m ³ /h	kg/h			< 0,00013		
15.09.2021	Krute čestice	mg/m ³ _N	1,22	1,43	1,34	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 56000 m ³ /h	kg/h	0,062	0,073	0,069		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja.

Mjerenje emisija u zrak iz navedenog izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-901-13-21-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti.