

Izveštaj br. I-906-13-19-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, listopad 2019.

Izveštaj 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-906-13-19-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:

906/19

Narudžbenica broj:

-

Datum mjerenja:

26.09.2019.

Datum izvještaja:

29.10.2019.

Ukupan broj stranica:

36

+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-906-13-19 (uključeno u izvještaj)
+ 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), u nastavku Rješenje.

Mjerenja obavili:

Tehnički voditelj: Antun Smiljan, mag. ing. mech

Ispitivač: Tomislav Jakupec, bacc.ing.sec.

Ispitivač: Luka Cerovečki, mag.ing.agr.

Izveštaj izradio:

Antun Smiljan, mag. ing. mech

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

Voditelj LME:

Željko Keliš, dipl.ing.kem.teh.

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1. MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjerna nesigurnost	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck			
26.09.2019.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9			
	Temperatura plinova	°C	25,2	26,2	25,7			
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 98%	m ³ /h			40335			
26.09.2019.	NM VOC	mg/m ³ _N	12,04	33,47	24,93	15	±4,43	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 40335 m ³ N/h	kg/h	0,4857	1,3500	1,0056			
26.09.2019.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,121	5		da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 40335 m ³ N/h	kg/h			< 0,0049			
26.09.2019.	NH ₃	mg/m ³ _N			< 2,92	5		da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 40335 m ³ N/h	kg/h			< 0,118			
26.09.2019.	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,52	0,84	0,66	10		da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 40335 m ³ N/h	kg/h	0,021	0,034	0,027			

Napomena: mjerna nesigurnost se odnosi na maksimalnu vrijednost emisijske koncentracije

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjerna nesigurnost	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck			
26.09.2019.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9			
	Temperatura plinova	°C	26,9	27,5	27,2			
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 98%	m ³ /h			40138			
26.09.2019.	NM VOC	mg/m ³ _N	24,69	28,67	27,01	15	±3,18	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 40138 m ³ N/h	kg/h	0,9912	1,1509	1,0840			
26.09.2019.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,127	5		da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 40138 m ³ N/h	kg/h			< 0,0051			
26.09.2019.	NH ₃	mg/m ³ _N			< 2,9	5		da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 40138 m ³ N/h	kg/h			< 0,115			
26.09.2019.	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,63	0,88	0,76	10		da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 40138 m ³ N/h	kg/h	0,025	0,035	0,031			

Napomena: mjerna nesigurnost se odnosi na maksimalnu vrijednost emisijske koncentracije

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja.

Mjerenje emisija u zrak iz navedenog izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-906-13-19-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.