

Izvještaj br. I-1198-13-19-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, siječanj 2020.

Izvještaj se bez pismenog odobrenja nesmiije 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-1198-13-19-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: 1198/19

Narudžbenica broj: -

Datum mjerenja: 12.12.2019.

Datum izvještaja: 22.01.2020.

Ukupan broj stranica: 36
+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-1198-13-19 (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: Željko Topić, dipl.kem.ing.

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

Tehnički voditelj: Goran Butković, dipl.ing.kem.teh.

Izveštaj izradio:

Željko Topić, dipl.kem.ing.

METROALFA d.o.o.
M.P.
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			
12.12.2019.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9			
	Temperatura plinova	°C	19,8	20	19,9			
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 98%	m ³ /h			39177			
12.12.2019.	NM VOC	mg/m ³ _N	21,21	22,79	22,19	15	±2,67	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 39177 m ³ N/h	kg/h	0,8310	0,8930	0,8695			
12.12.2019.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,129	5		da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 39177 m ³ N/h	kg/h			< 0,0051			
12.12.2019.	NH ₃	mg/m ³ _N			< 2,92	5		da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 39177 m ³ N/h	kg/h			< 0,114			
12.12.2019.	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,83	0,90	0,85	10		da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 39177 m ³ N/h	kg/h	0,032	0,035	0,033			

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			
12.12.2019.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9			
	Temperatura plinova	°C	19,1	19,6	19,4			
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 98%	m ³ /h			39244			
12.12.2019.	NM VOC	mg/m ³ _N	8,04	15,29	12,02	15	±3,491	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 39244 m ³ N/h	kg/h	0,3156	0,5999	0,4717			
12.12.2019.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,132	5		da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 39244 m ³ N/h	kg/h			< 0,0052			
12.12.2019.	NH ₃	mg/m ³ _N			< 3,0	5		da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 39244 m ³ N/h	kg/h			< 0,116			
12.12.2019.	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,77	0,98	0,87	10		da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 39244 m ³ N/h	kg/h	0,030	0,039	0,034			

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-1198-13-19-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.