

Izvještaj br. I-361-13-20-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, svibanj 2020.

Izvještaj 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-361-13-20-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:

361/20

Narudžbenica broj:

-

Datum mjerenja:

09.04.2020.

Datum izveštaja:

13.05.2020.

Ukupan broj stranica:

36

+ Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak
Izveštaj br. I-361-13-20 (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:

Željko Keliš, dipl.ing.kem.teh., univ.spec.oecoling.

Tehnički voditelj:

Goran Butković, dipl.ing.kem.teh.

Ispitivač:

Petar Pukljak, kem.teh.

Izveštaj izradio:

Željko Keliš, dipl.ing.kem.teh.

Voditelj LME:

Željko Keliš, dipl.ing.kem.teh.

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

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1. MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije			GVE	Mjerna nesigurnost	Mjereno pri max. emisijama
			min.	max.	prosjeck			
09.04.2020.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9			
	Temperatura plinova	°C	19,3	19,7	19,5			
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 75%	m ³ /h			38710			
09.04.2020.	NM VOC	mg/m ³ _N	14,81	23,93	18,61	50	±3,01	da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 38710 m ³ N/h	kg/h	0,5731	0,9263	0,7202			
09.04.2020.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,183	5		da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 38710 m ³ N/h	kg/h			< 0,0071			
09.04.2020.	NH ₃	mg/m ³ _N	0,658	2,221	1,21	5		da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 38710 m ³ N/h	kg/h	0,000	0,000	0,047			
09.04.2020.	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,91	0,93	0,92	10		da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 38710 m ³ N/h	kg/h	0,035	0,036	0,036			

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			
09.04.2020.	Kisik - O ₂	%	20,9	20,9	20,9			
	Temperatura plinova	°C	19,6	20,3	20,0			
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 75%	m ³ /h			38648			
09.04.2020.	NM VOC	mg/m ³ _N	15,79	21,80	18,84	50	±2,99	da
	maseni protok NM VOC - izračunat na protok ventilatora od 38648 m ³ N/h	kg/h	0,6101	0,8424	0,7280			
09.04.2020.	H ₂ S	mg/m ³ _N			< 0,167	5		da
	maseni protok H ₂ S - izračunat na protok ventilatora od 38648 m ³ N/h	kg/h			< 0,0064			
09.04.2020.	NH ₃	mg/m ³ _N	0,66	2,22	2,27	5		da
	maseni protok NH ₃ - izračunat na protok ventilatora od 38648 m ³ N/h	kg/h	0,00006	0,00022	0,088			
09.04.2020.	Krute čestice	mg/m ³ _N	0,78	0,98	0,87	10		da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 38648 m ³ N/h	kg/h	0,030	0,038	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-361-13-20-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.