metroalfa
EKOLOGIJA I ZAŠTITA

17025·HAA
1165
TEST

Izvještaj br. I-695-13-20-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 2020.

Izvještaj se bez pismenog odobrenja nesmije reproducirati, osim u cijelosti

Obrazac LME-O-43c/izdanje 05

Metroalfa d.o.o. | HR-10020 Zagreb | Karlovačka cesta 4L | OIB: 53900897411
Telefon centrala: +385 1 5555 740, 5555 738 | Telefax: +385 1 5555 735 | e-mail: metroalfa@metroalfa.hr | www.metroalfa.hr

Izvođač –akreditirani Ispitni laboratorij:	METROALFA d.o.o. Laboratorij za mjerenje emisija-LME Karlovačka 4l, 10000 Zagreb Tel ++385 (01) 5555 740 e-mail: metroalfa@metroalfa.hr
Izvještaj broj:	I-695-13-20-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:	695/20
Narudžbenica broj:	-
Datum mjerenja:	09.09.2020.
Datum izvještaja:	01.10.2020.
Ukupan broj stranica:	36 + Prilog 1 – Ocjena rezultata emisije onečišćujućih tvari u zrak Izvještaj br. I-695-13-20 (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) 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 Topić, dipl.kem.ing.
	Tehnički voditelj:	Antun Smiljan, dipl.mech.ing.
	Ispitivač:	Luka Cerovečki, mag.ing.agr.

Izvještaj izradio:

Antun Smiljan, dipl.mech.ing.

M.P.

METROALFA d.o.o. Zagreb, Karlovačka cesta 4L

Voditelj LME:

Željko Keliš, mag.ing.chem.univ.spec.oecoing.

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1. MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije min.	max.	prosjek	GVE	Mjereno pri max. emisijama
09.09.2020.	Kisik - O_2	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	27,1	27,9	27,5		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa,suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 95%	m^3_N/h			64080		
09.09.2020.	NMVOC	mg/m^3_N	12,94	17,05	14,47	50	da
	maseni protok NMVOC - izračunat na protok ventilatora od 71250 m3N/h	kg/h	0,829	1,093	0,927		
09.09.2020.	H_2S	mg/m^3_N			< 0,125	5	da
	maseni protok H2S - izračunat na protok ventilatora od 71250 m3N/h	kg/h			< 0,008		
09.09.2020.	NH_3	mg/m^3_N	4,14	4,50	4,35	5	da
	maseni protok NH3 - izračunat na protok ventilatora od 71250 m3N/h	kg/h	0,265	0,288	0,279		
09.09.2020.	Krute čestice	mg/m^3_N	0,88	0,93	0,90	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 71250 m3N/h	kg/h	0,056	0,059	0,058		

Izvor br. 2. MBO BIOFILTAR 2

Datum		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije min.	max.	prosjek	GVE	Mjereno pri max. emisijama
09.09.2020.	Kisik - O_2	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	28,2	28,6	28,4		
	Protok plinova (0°C, 101,3 kPa,suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 95%	m^3_N/h			63806		
09.09.2020.	NMVOC	mg/m^3_N	11,70	17,42	13,97	50	da
	maseni protok NMVOC - izračunat na protok ventilatora od 71250 m3N/h	kg/h	0,747	1,111	0,892		
09.09.2020.	H_2S	mg/m^3_N			< 0,108	5	da
	maseni protok H2S - izračunat na protok ventilatora od 71250 m3N/h	kg/h			< 0,007		
09.09.2020.	NH_3	mg/m^3_N	0,50	0,85	0,63	5	da
	maseni protok NH3 - izračunat na protok ventilatora od 71250 m3N/h	kg/h	0,032	0,055	0,040		
09.09.2020.	Krute čestice	mg/m^3_N	0,86	0,95	0,92	10	da
	maseni protok čestica - izračunat na protok ventilatora od 71250 m3N/h	kg/h	0,055	0,060	0,059		

NAPOMENA:

U poglavlju 6.1. prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja.
Mjerenje emisija u zrak iz navedenog izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-695-13-20-PM koji se pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.