metroalfa
EKOLOGIJA I ZAŠTITA

17025·HAA
1165
TEST

Izvještaj br. I-1229-1-13-23-RM

IZVJEŠTAJ O REZULTATIMA MJERENJA EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ NEPOKRETNIH IZVORA ŽUPANIJSKOG CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM ISTARSKE ŽUPANIJE "KAŠTIJUN"

Nepokretni izvori emisija:

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR br. 1

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR br. 2

Zagreb, prosinac 2023.

Izvještaj se bez pismenog odobrenja ne smije 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 i ispitivanje kvalitete zraka (LME) Karlovačka cesta 4L, 10000 Zagreb Tel.: +385 (01) 5555 740 e-mail: metroalfa@metroalfa.hr
Izvještaj broj:	I-1229-1-13-23-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 navedenih nepokretnih izvora.
Radni nalog:	1129-2023
Narudžbenica broj:	-
Datum mjerenja:	29.11.2023.
Datum izvještaja:	28.12.2023.
Ukupan broj stranica:	34 + Prilog 1 – Ocjena rezultata emisija onečišćujućih tvari u zrak Izvještaj br. I-1229-1-13-23 (uključeno u Izvještaj) + Prilog 2 – Rezultati analiza
Svrha:	Svrha povremenog mjerenja na nepokretnim izvorima emisija je provjera emisija 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. 517-06-2-2-1-14-45) te Rješenjem o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (Klasa UP/I 351-02/19-51/01; Ur. Br. 517-03-1-3-1-20-4) od 09.01.2020., u nastavku Rješenje.

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

Pomoćni ispitivač: Lovro Perković, SSS

Izvještaj izradio: Voditelj LME:

Antun Smiljan, mag. ing. mech. M.P. METROALFA d.o.o. Zagreb, Karlovačka cesta 4L Željko Keliš, dipl. ing. kem. teh.

SAŽETAK MJERENJA

Izvor br. 1.: MBO BIOFILTAR 1

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije min.	max.	prosjek	GVE	Mjereno pri max. emisijama
29.11.2023.	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 58000 m^3_N/h	m^3_N/h			52240		
29.11.2023.	NMVOC	mg/m^3_N	17,84	25,29	**20,39**	50	ne
	Maseni protok NMVOC - izračunat na protok ventilatora od 58000 m^3_N/h	kg/h	0,932	1,321	1,065		
29.11.2023.	H_2S	mg/m^3_N			< **0,110**	5	ne
	Maseni protok H_2S - izračunat na protok ventilatora od 58000 m^3_N/h	kg/h			< 0,006		
29.11.2023.	NH_3	mg/m^3_N	0,03	0,06	**0,04**	5	ne
	Maseni protok NH_3 - izračunat na protok ventilatora od 58000 m^3_N/h	kg/h	0,001	0,003	0,002		

Izvor br. 2.: MBO BIOFILTAR 2

Datum mjerenja		Jedinica	Izmjerene emisijske koncentracije min.	max.	prosjek	GVE	Mjereno pri max. emisijama
29.11.2023.	Kisik - O_2	%	20,9	20,9	20,9		
	Temperatura plinova	°C	23,1	23,9	23,6		
	Protok plinova (0 °C, 101,3 kPa, suhi plin) izračunat na protok ventilatora od 58000 m^3_N/h	m^3_N/h			51929		
29.11.2023.	NMVOC	mg/m^3_N	10,43	19,38	**14,78**	50	ne
	Maseni protok NMVOC - izračunat na protok ventilatora od 58000 m^3_N/h	kg/h	0,542	1,006	0,768		
29.11.2023.	H_2S	mg/m^3_N			< **0,116**	5	ne
	Maseni protok H_2S - izračunat na protok ventilatora od 58000 m^3_N/h	kg/h			< 0,006		
29.11.2023.	NH_3	mg/m^3_N	0,13	0,20	**0,15**	5	ne
	Maseni protok NH_3 - izračunat na protok ventilatora od 58000 m^3_N/h	kg/h	0,007	0,011	0,009		

NAPOMENA:

U poglavljima 6.1 i 6.2 prikazani su svi detaljni rezultati mjerenja. Mjerenje emisija u zrak iz navedenih izvora je obavljeno prema planu mjerenja I-1229-1-13-23-PM koji je pohranjen u arhivi ispitnog laboratorija (LME-a) i na zahtjev Naručitelja se može dostaviti istom.