

TABEL

conversie tona/metru cub a tarifelor de colectare separată, transport, sortare depozitare deșeuri pentru utilizatorii non-casnici, conform Studiului privind determinarea densității, compoziției și calcul valoric a deșeurilor menajere și asimilate la nivelul Sectorului 2

EXTRAS DIN RAPORTUL FINAL

- Densității în recipientele de colectare -

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

FEROIU DUMITRU-SILVIU



VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR

Conversie tona/metru cub a tarifelor de colectare, transport, sortare depozitare deseuri pentru utilizatorii non-casnici, conform Studiului privind determinarea densitatii, compozitiei si calcul valoric a deseurilor menajere si asimilate la nivelul Sectorului 2

Nr. Crt.	Denumire activitatea	Tarif propus lei/tona	Greutatea specifica a deseurilor in recipient tone/mc	Tarif lei/kg	Tarif lei/mc	Tarif lei/pubela 120 l	Tarif lei/pubela 240 l	Tarif lei/container 1100 l
1	colectare, transport si depozitare deșuri menajere municipale in amestec, realizate pentru utilizatori non-casnici (agenți economici și instituții publice)	446.09	0.16	0.45	70.03	8.40	16.81	77.03
2	colectare separata, transport, sortare/tratare si depozitare reziduuri a deșeurilor din ambalaje (reciclabile) realizate pentru utilizatori non-casnici (agenți economici și instituții publice)	474.83	0.06	0.47	27.02	3.24	6.48	29.72

* tarifele nu contin TVA

VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR

"doing the right thing" rather than just "doing something right"

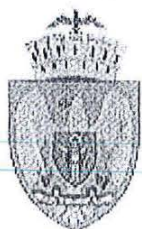
Servicii pentru elaborare studiu privind determinarea densitatii, compozitiei si calcul valoric a deseurilor menajere si asimilate, la nivelul Sectorului 2 al Municipiului Bucuresti



Extras din raportul final - Densitatii in recipientele de colectare

Nr. document : 21124-CT-GEN-MTH-015-01

Indiciu_Revizia : 0_1 / Data : 21-07-2021



**PRIMĂRIA
SECTORULUI 2 BUCUREȘTI**

**VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR**



Nr. 60006/A/0001/UK/Ro

Nr. 60006/B/0001/UK/Ro

EcoViable™
Ingénierie

Tel : +40 (0)7 51 07 25 95
Fax : +40 (0)3 11 01 22 21
Email : office@eco-ingenierie.com
Site : www.eco-ingenierie.com

B-dul Maresal Alexandru Averescu
Nr. 26-28, Ap. 3,
Sector 1, 011455, Bucuresti, Romania



RC : J40/10738/2008

TVA : RO 24071378

Nr. contract : Contract de servicii Nr. 46448/26.03.2021

Faza : AT (Asistenta Tehnica)

Titlu document : Extras din raportul final - Densitatii in recipientele de
colectare

Nr. document : 21124-CT-GEN-MTH-015

Indiciu_Revizia : 0_1

Beneficiar : Sectorul 2 al Municipiului Bucuresti

Proiectant : EcoViable Inginerie

Autor :

Data crearii : 07.07.2021

Lista semnaturi

Prenume Nume	Calitatea	Semnatura

Raporturile anterioare : 21124-CT-GEN-MTH-012-00 (Raport campanie din
28.06.2021)

Data	Rev.	Modificare	Redactor	Aprobator
07.07.2021	00	Crearea documentului	DM	TL
21.07.2021	01	Modificare generala de prezentare	DM	TL

VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR

CUPRINS

1	ABREVIERI	5
2	FIGURI	5
3	TABELE	5
4	ASPECTE PRINCIPALE	6
5	REZULATELE: DENSITATELE IN RECIPIENTELE DE COLECTARE	7
6	CONCLUZII	9

VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR

1 ABREVIERI

AT	Asistenta Tehnica
DMA	Deseuri Menajere si Asimilitate = DR + DU
DR	Deseuri Reziduale (deseuri menajere colectate)
DU	Deseuri Uscate (deseuri reciclabile colectate)

2 FIGURI

FIGURA 5-1: DENSITATILE PENTRU FLUXUL DR DUPA MEDIU SI IN ZONA DE STUDIU	7
FIGURA 5-2: DENSITATILE PENTRU FLUXUL DU DUPA MEDIU SI IN ZONA DE STUDIU	8
FIGURA 5-3 : DENSITATILE PENTRU FLUXUL DMA DUPA MEDIU SI IN ZONA DE STUDIU.....	8

3 TABELE

TABEL 5-1: DENSITATILE IN RECIPIENTELE DE COLECTARE EXPRIMATE IN KG/MC.....	7
-----------------------------------------------------------------------------	---

VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR

4 ASPECTE PRINCIPALE

Obiectivul:	Obiectivul studiului este determinarea densității, compoziției și calculul valorii a deșeurilor menajere și asimilate, la nivelul Sectorului 2 al Municipiului București.
Zona de studiu:	Sector 2 al Municipiului București
Perioada de studiu:	Aprilie / Iunie 2021
Locul caracterizării:	Depozite Supercom Strada Gherghitei, nr. 64, 077190, Sector 2, București
Realizat de:	Asistentă tehnică generală Ecoviable Inginerie S.R.L. Coordonatorul Primăria Sectorului 2 Asistentă logistică și umană S.C. SUPERCOM S.A.
Metodologia:	Metodologia de realizare a activităților de esantionare și caracterizare a deșeurilor este cea din SR 13493/Noiembrie 2004 – Caracterizarea deșeurilor – Metodologie de caracterizare a deșeurilor menajere – ROMECOM, varianta românească a metodologiei europene MODECOM, varianta îmbunătățită; Și pe baza : Raport privind metodologia de realizare a studiului (Nr. 21124-CT-GEN-MTH-005-00 din 12.04.2021); Raport campanie (Nr. 21124-CT-GEN-MTH-012-00 din 28.06.2021).
Generalități:	Esantioanele de caracterizat au fost alese în zona de studiu în funcție de : <ul style="list-style-type: none">- Tipul de deșeuri colectate,- Medii,- Tipul de locuință (straturi). Zona de studiu este acoperită de mai multe trasee de colectare stabilite de S.C. SUPERCOM S.A.
Elemente prezentate:	Următoarele rezultate : Densități pentru fluxurile DR, DU și fluxul consolidat DMA (DR+DU).

VIZAT
spre neschimbare
SECRETAR

5 REZULTATELE: DENSITATILE IN RECIPIENTELE DE COLECTARE

Tabelul, de mai jos, prezenta densitatile obtinute dupa analiza datelor culese in faza de colectare a esantioanelor si prezentate in raportul campaniei. Rezultatele sunt exprimate in **kg/mc**, dupa mediu, si consolidate pentru zona de studiu completa privind urmatoarea metoda de ponderare:

- Metoda cu ponderare prin procentele calculate mai sus, in mediile si dupa flux.

Flux	M1 Centru	M2 Periferie	M3 Peri-urban	Zona de studiu
DR	140,72	155,79	178,90	156,98
DU	66,32	54,92	54,92	56,92
DMA	134,89	146,40	165,01	147,61

Tabel 5-1: Densitatile in recipientele de colectare exprimate in kg/mc

Reprezentarea grafica a rezultatelor:

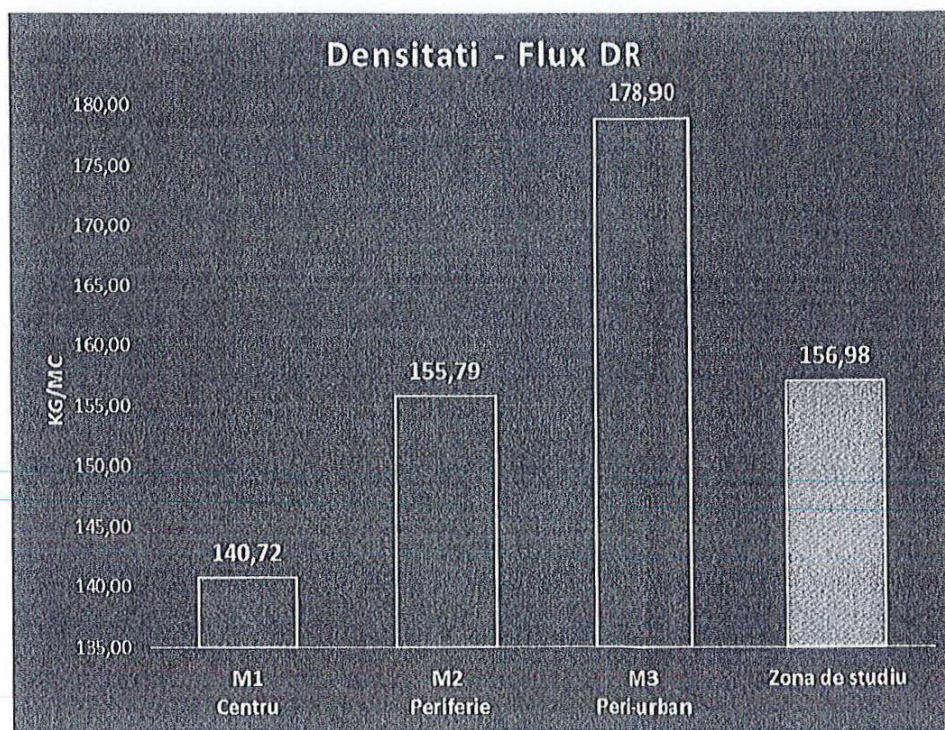


Figura 5-1: Densitatile pentru fluxul DR dupa mediu si in zona de studiu

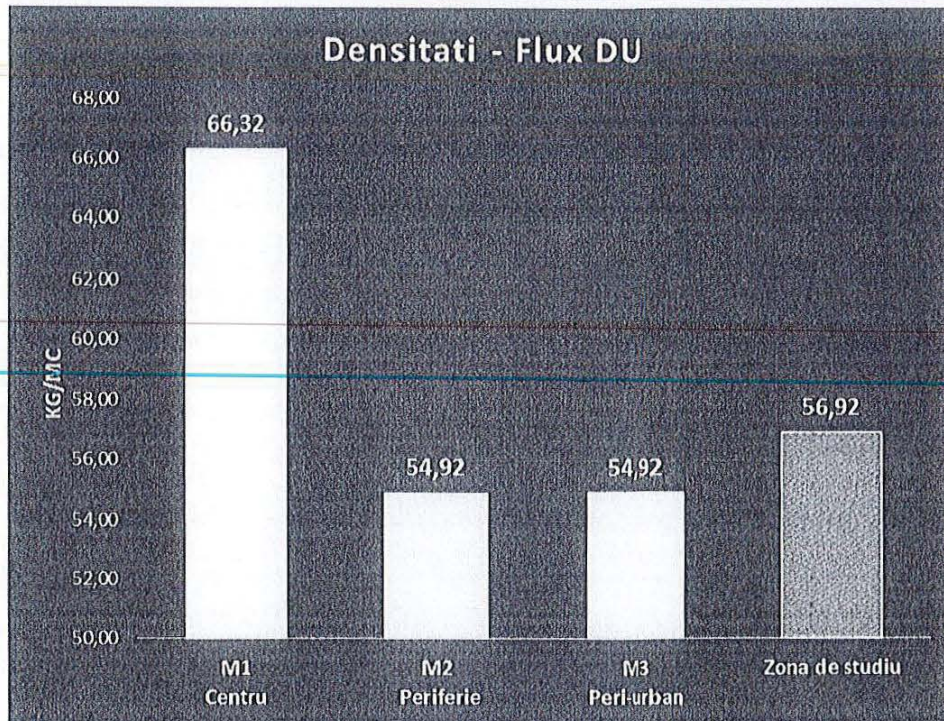


Figura 5-2: Densitatile pentru fluxul DU dupa mediu si in zona de studiu

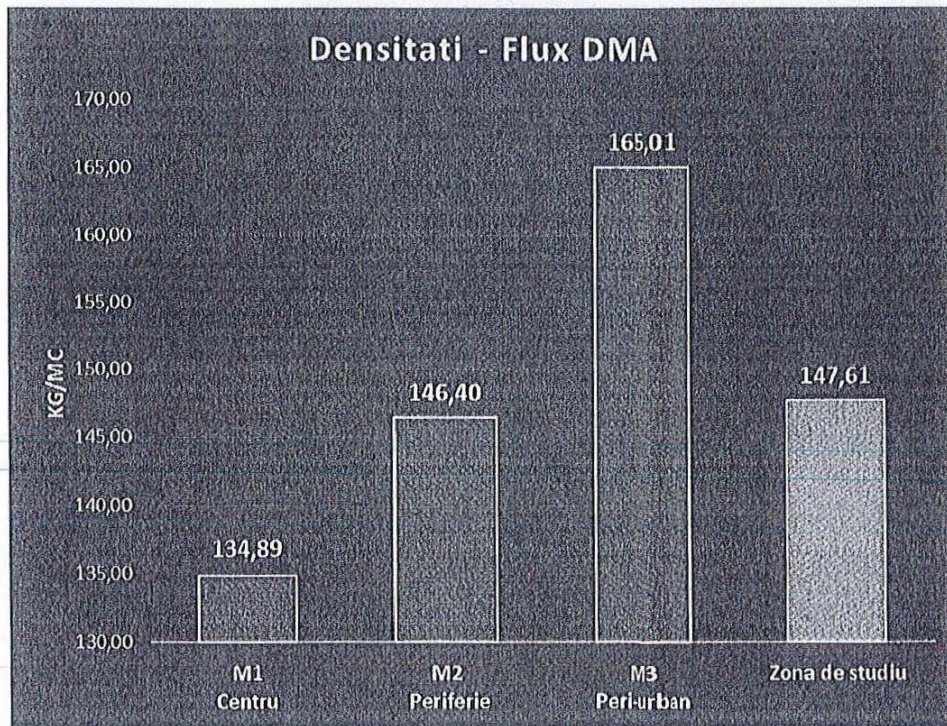


Figura 5-3 : Densitatile pentru fluxul DMA dupa mediu si in zona de studiu

6 CONCLUZII

Densitățile a deeurilor depind de mai mulți factori și poate fi influențată de:

- Mediu de locuință urban, rural;
- Anotimp;
- Implementarea colectării separate;
- Existența facilităților de tratare deeurilor: stații de sortare, compostare, tratare mecano-biologică;
- Educație, vârstă, sex, etnie, religie, mod de viață ș.a.
- Venituri ale populației;
- Turismul din zonă;
- Forma de relief;
- Tipul de locuință (casă, bloc), mărimea locuinței / blocului;
- Sărbători naționale sau locale;
- Conștientizarea populației și administrațiilor locale;

Nota: *Pandemia actuală cu covid-19 are un impact direct asupra modului de consum al populației și, prin urmare, asupra compoziției deeurilor.*