

## Raport de activitate trimestrul III 2021 DDN Ghizela

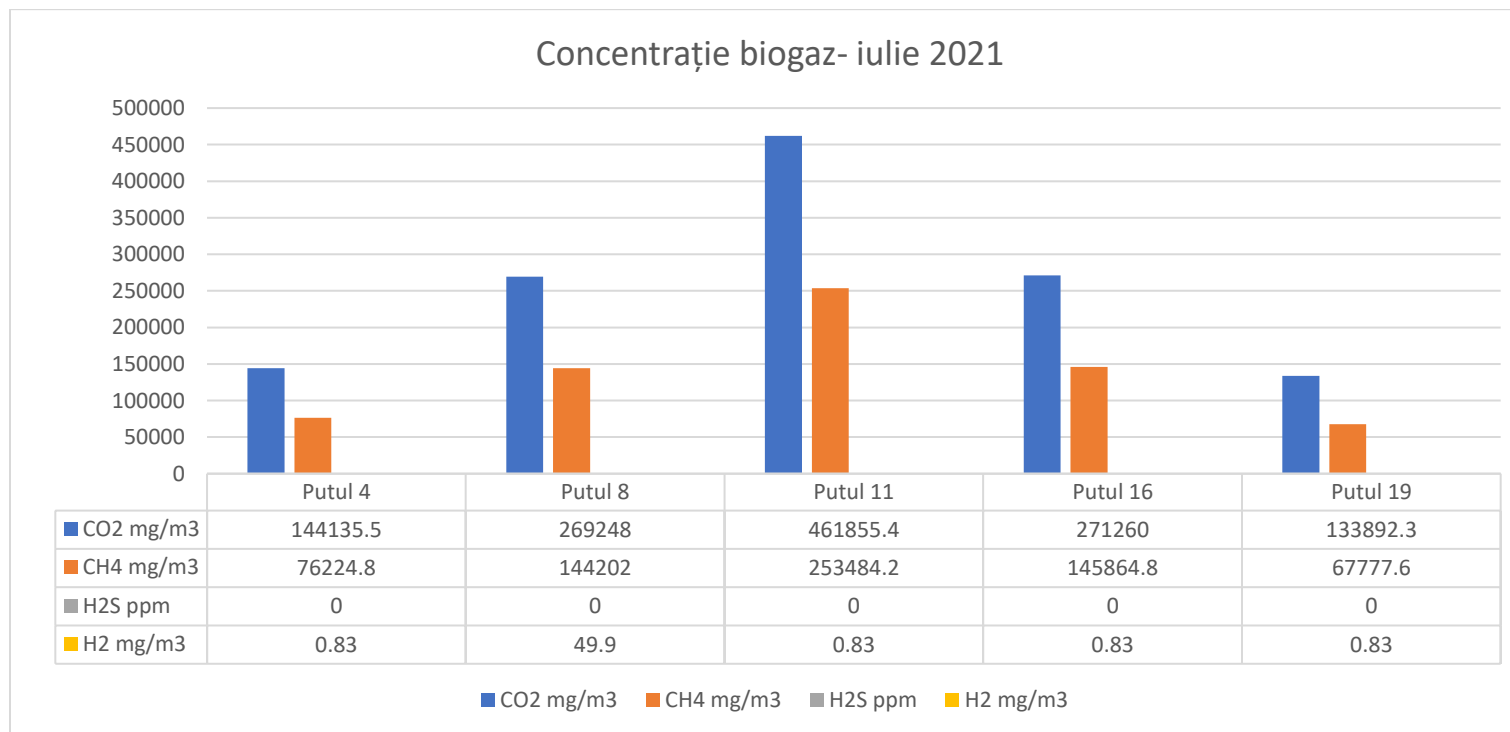
### 1. Monitorizarea factorilor de mediu:

Din punct de vedere al protecției mediului și gospodării apelor, în cursul trimestrului III al anului 2021, activitatea la Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela s-a desfășurat conform actelor de reglementare.

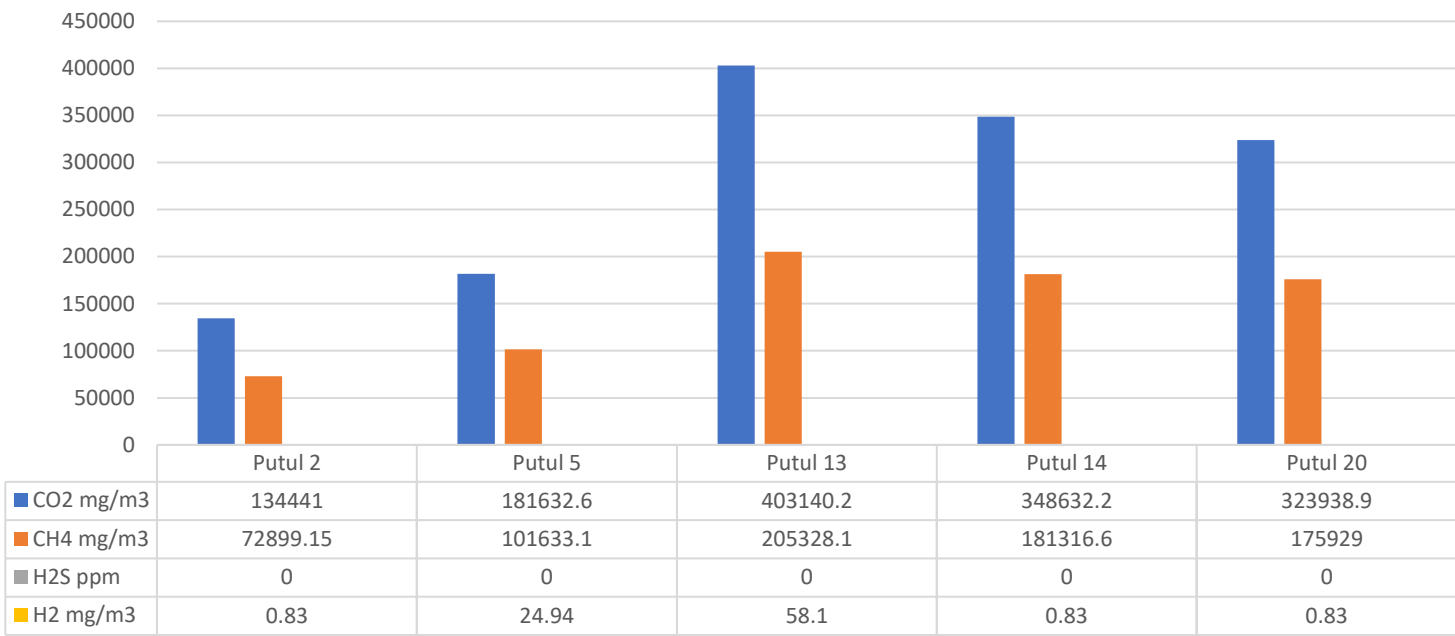
#### 1.1. Monitorizarea emisiilor

În trimestrul III 2021 s-au efectuat de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice I.C.S.I. Râmnicul Vâlcea, determinări ale concentrațiilor de CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S și H<sub>2</sub> în biogazul de la puțurile de captare montate pe depozit.

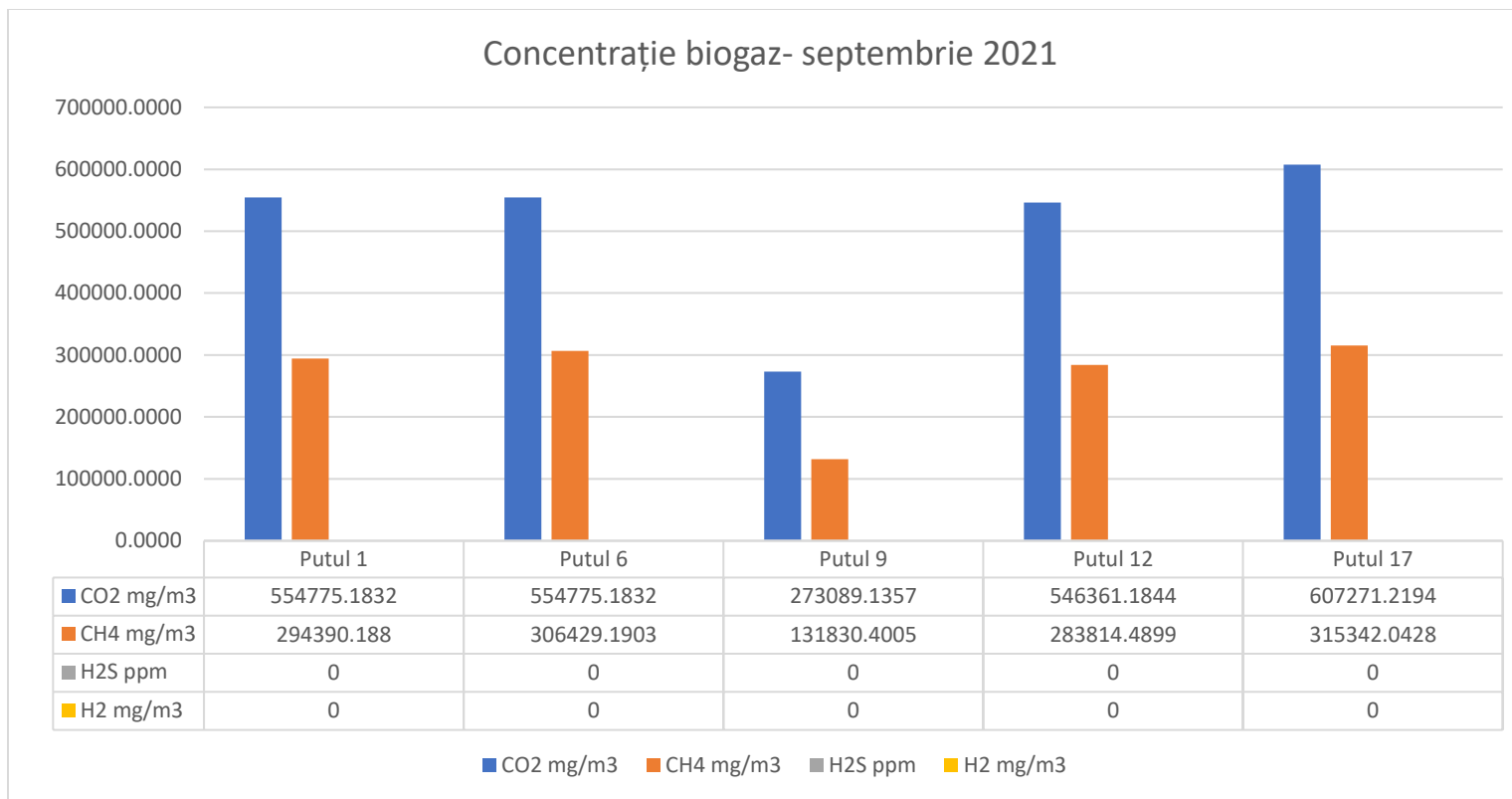
Mai jos vă expunem grafic înregistrările:



### Concentrație biogaz- august 2021



■ CO2 mg/m3   ■ CH4 mg/m3   ■ H2S ppm   ■ H2 mg/m3



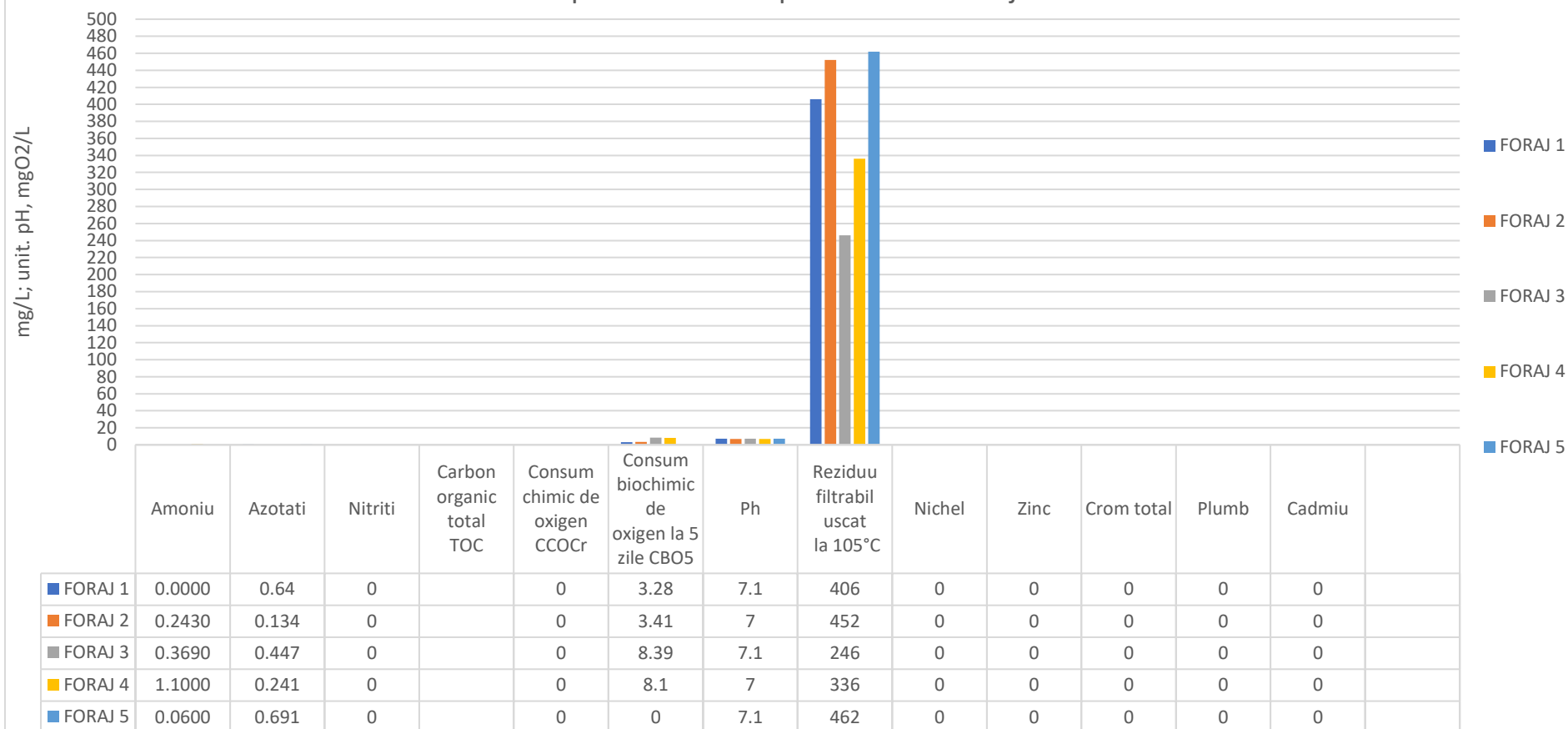
## 1.2. Monitorizarea apelor subterane

În cursul anului 2021 a fost monitorizată și calitatea apelor subterane. Apele subterane sunt monitorizate cu o frecvență anuală prin cele cinci foraje de monitorizare aflate pe amplasament.

Monitorizările au fost efectuate către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- ECO-IND sucursala Timișoara.

Rezultatele obținute sunt prezentate în graficul următor:

## Monitorizarea apelor subterane prin cele cinci foraje de monitorizare



Rezultatele a căror valoare este „zero” reprezintă valori sub limita de determinare a metodei de încercare folosită de laboratorul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- ECO-IND.

### 1.3. Monitorizarea apelor tehnologice

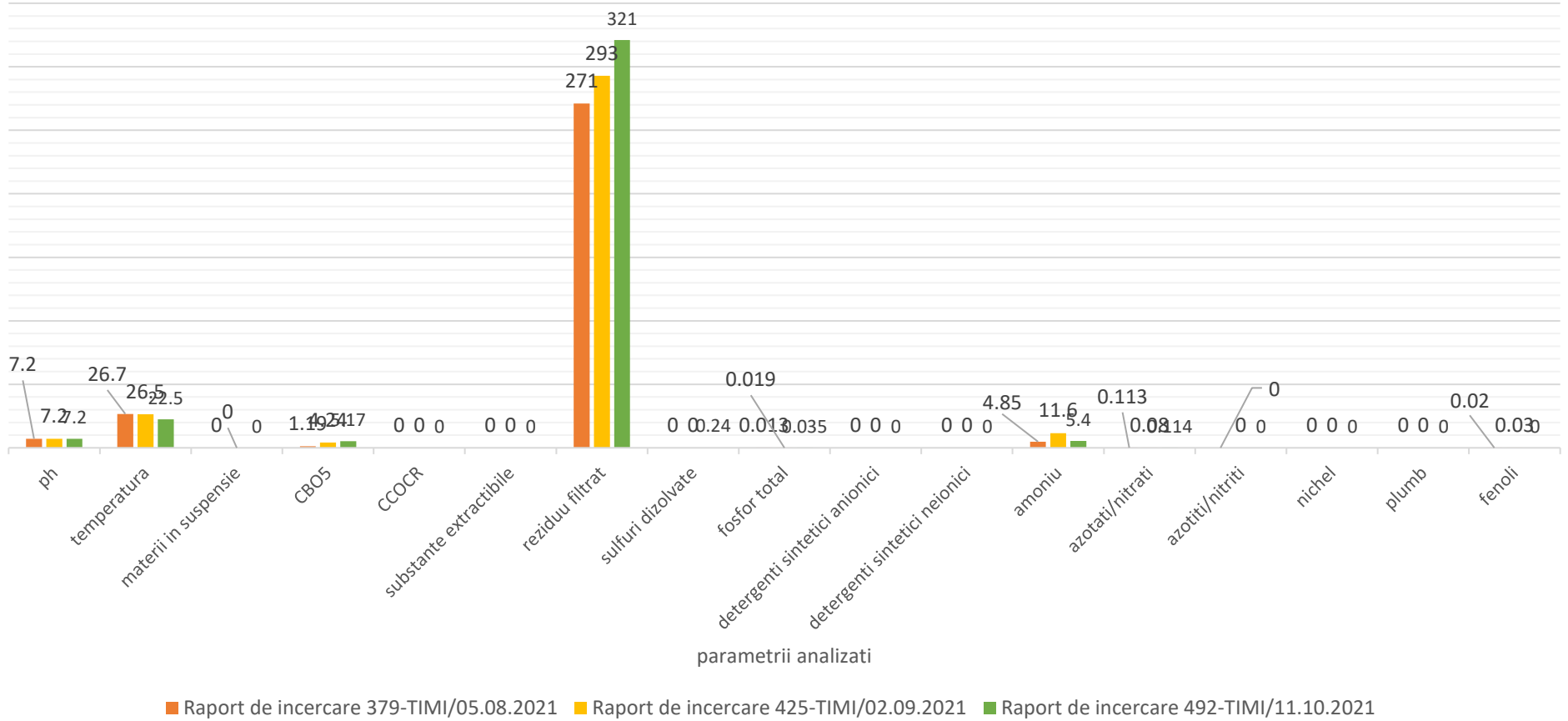
În trimestrul III 2021 s-a monitorizat și calitatea levigatului, concentratului și permeatului. Frecvența acestor monitorizări este trimestrială.

Monitorizările pentru levigat, concentrat și permeat au fost efectuate de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- ECO-IND sucursala Timișoara.

Apa destinată evacuării în emisar a fost analizată cu o frecvență lunară conform Autorizației de Gospodărire a Apelor.

Mai jos sunt expuse grafic rezultatele:

### Apă destinată evacuării în emisar

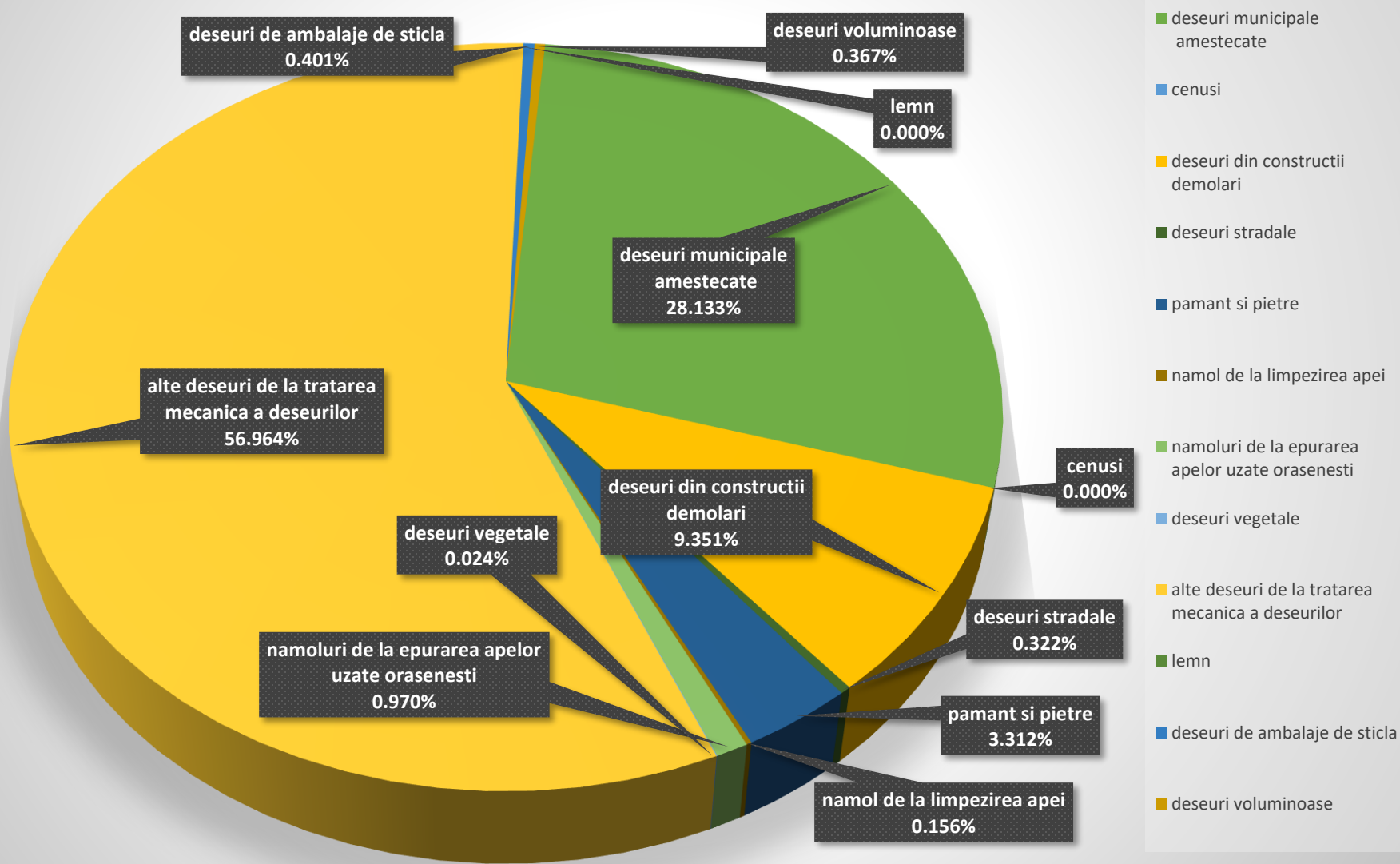


Rezultatele a căror valoare este „zero” reprezintă valori sub limita de determinare a metodei de încercare folosită de laboratorul Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- ECO-IND.

### 2. Deșeurile recepționate la DDN Ghizela

Pe parcursul trimestrului III 2021 la DDN au fost recepționate următoarele tipuri de deșuri exemplificate în graficul de mai jos, procentual din totalul cantității recepționate:

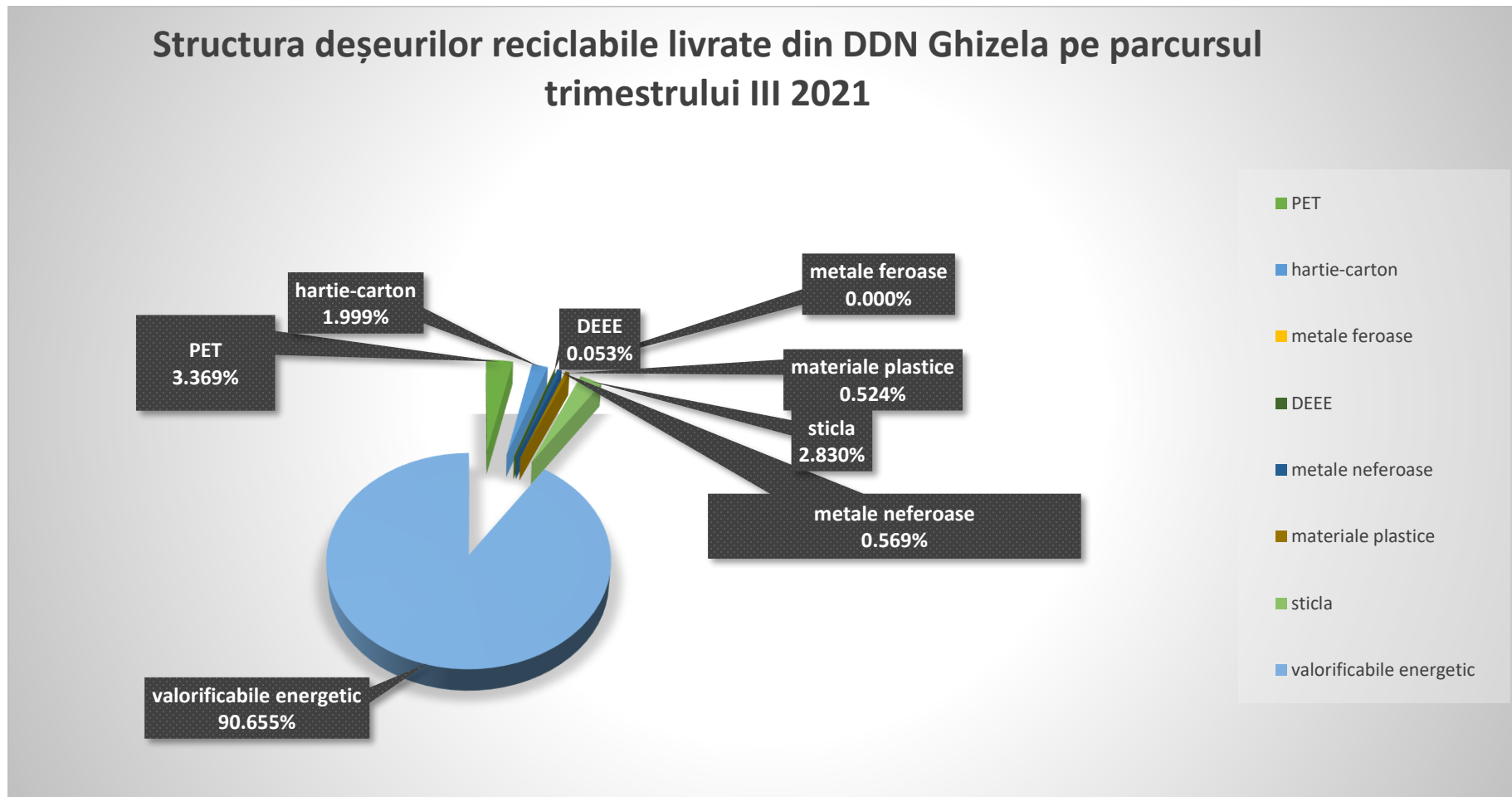
## Structura deșeurilor recepționate la DDN Ghizela pe parcursul trim III 2021



### 3. Funcționarea Stației de Sortare

În cursul trimestrului III 2021 au fost preluate în vederea sortării deșeurii provenite din colectarea deșeurilor municipale din Zonele 0,2,3,4 ale județului Timiș.

Deșeurile astfel sortate au fost livrate în vederea valorificării/reciclării (inclusiv din stocul provenit din trimestrul anterior). În graficul de mai jos sunt prezentate procentual cantitățile de deșeurii reciclabile/valorificabile livrate:



#### 4. Funcționarea Stației Meteo

Datele meteo servesc la realizarea balanței apei din depozit și implicit la evaluarea volumului de levigat ce se acumulează la baza depozitului. Datele sunt colectate de stația meteo amplasată în cadrul depozitului.

Mai jos sunt prezentate grafic cantitățile de precipitații înregistrate pe parcursul trimestrului III 2021:

