

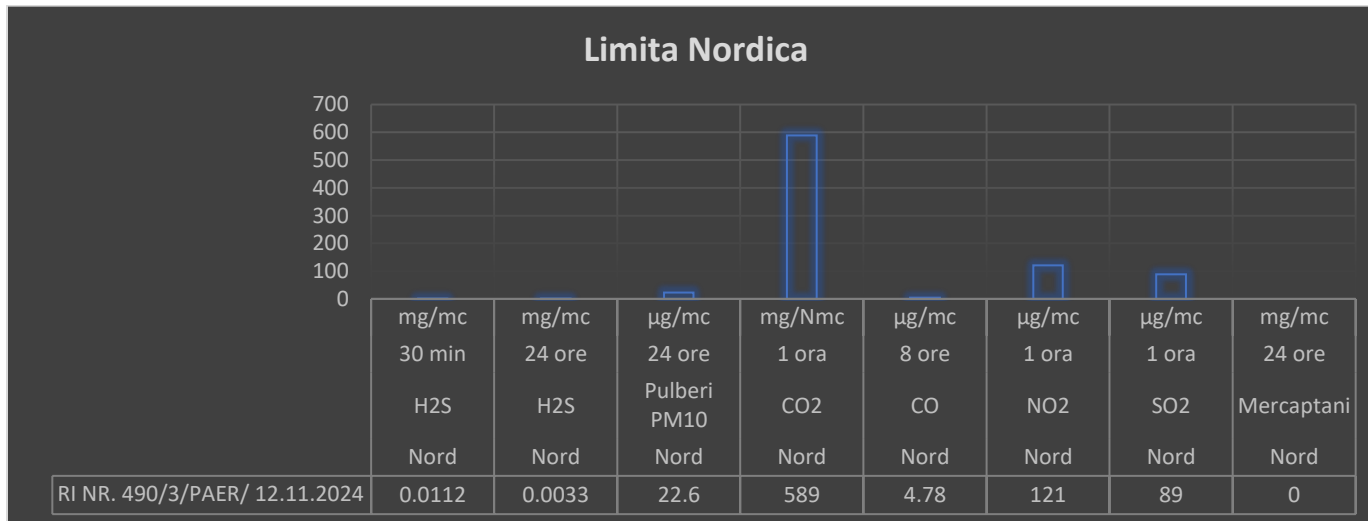
## 1. Monitorizarea factorilor de mediu:

Din punct de vedere al protecției mediului și gospodării apelor, în cursul trimestrului IV al anului 2024, activitatea la Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela s-a desfășurat conform actelor de reglementare.

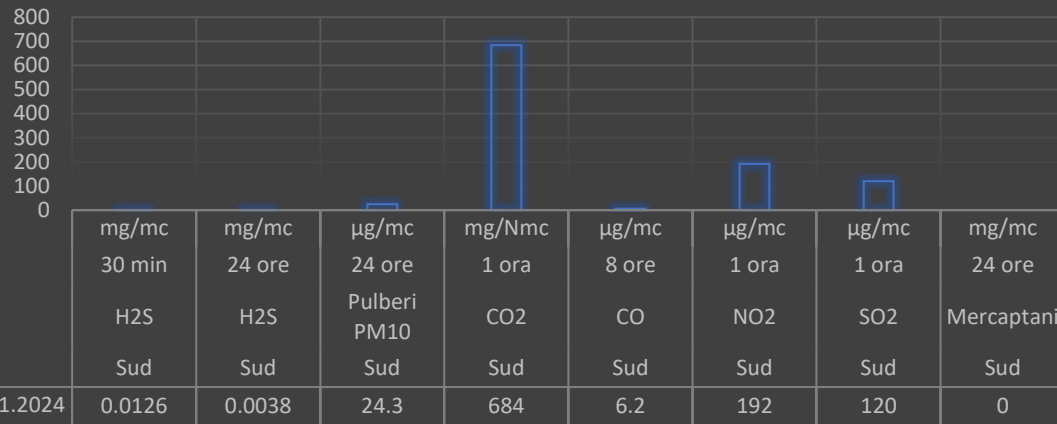
### 1.1. Monitorizarea emisiilor și imisiilor

În trimestrul IV 2024 s-au efectuat de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- ECO-IND determinări conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 1/30.08.2012, revizuită la 26.08.2022, a emisiilor la facla instalației de ardere a biogazului cu o frecvență lunară, a imisiilor la limita amplasamentului în patru puncte cu o frecvență trimestrială.

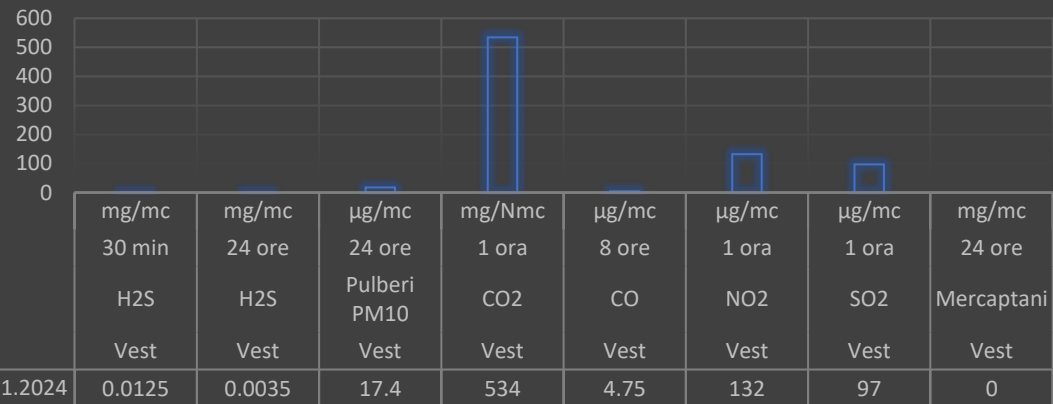
Mai jos vă expunem grafic înregistrările pentru determinările imisiilor măsurate la limita amplasamentului:

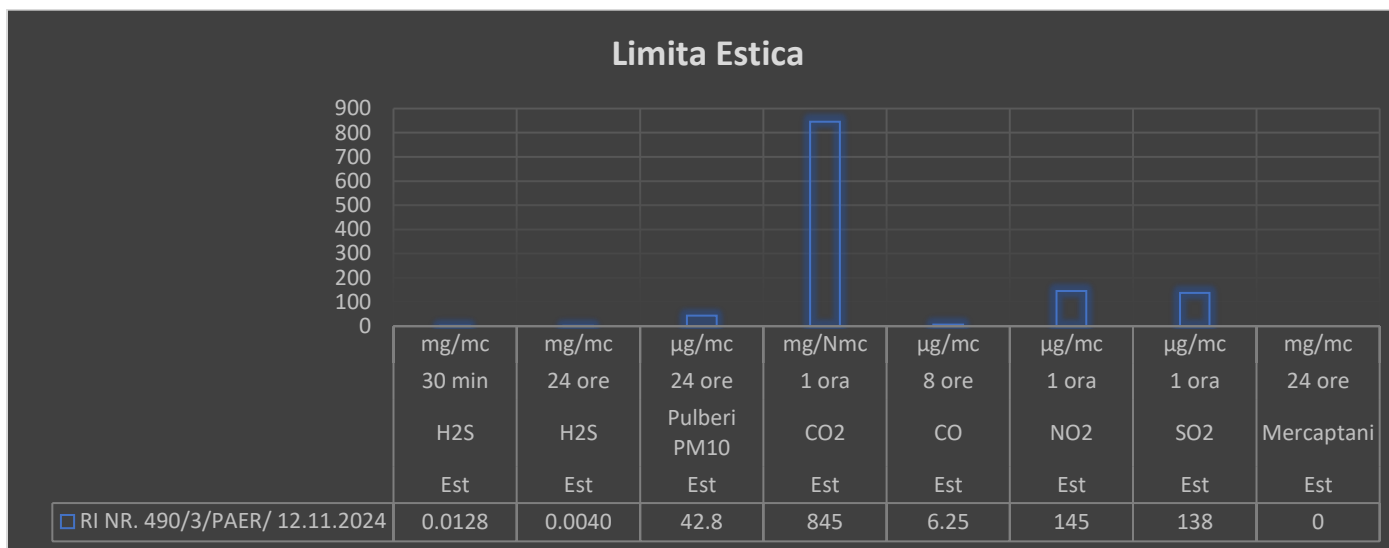


### Limita Sudica



### Limita Vestica





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, iar în căsuțele unde nu sunt valori la anumiți indicatori, pentru luna respectivă nu a existat obligația monitorizării lor.

## 1.2. Monitorizarea apelor subterane

Apele subterane sunt monitorizate cu o frecvență anuală prin cele cinci foraje de monitorizare aflate pe amplasament conform Autorizației de Gospodărire a Apelor. În cursul lunii august 2024, s-a analizat calitatea apelor subterane, iar rezultatele au fost prezentate sub formă grafică în informația aferentă trimestrului III 2024.

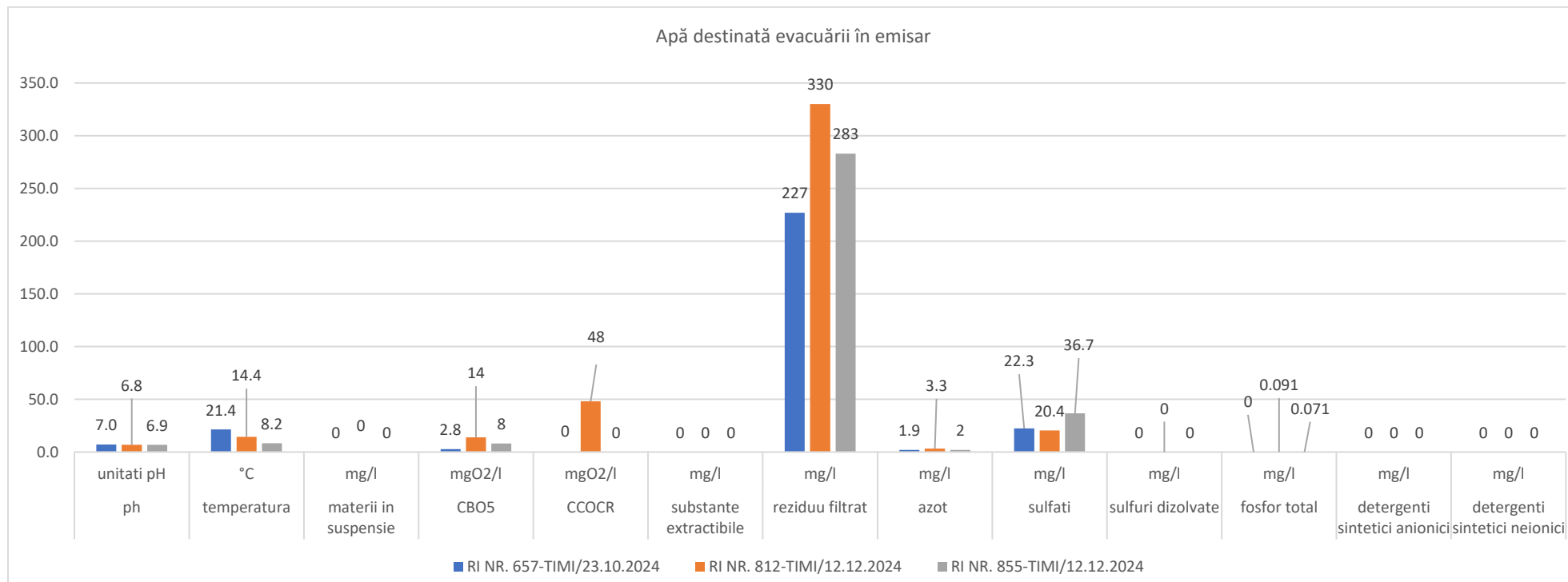
### 1.3. Monitorizarea apelor tehnologice

În trimestrul IV 2024 s-a monitorizat și calitatea levigatului și a concentratului. Frecvența acestor monitorizări este trimestrială.

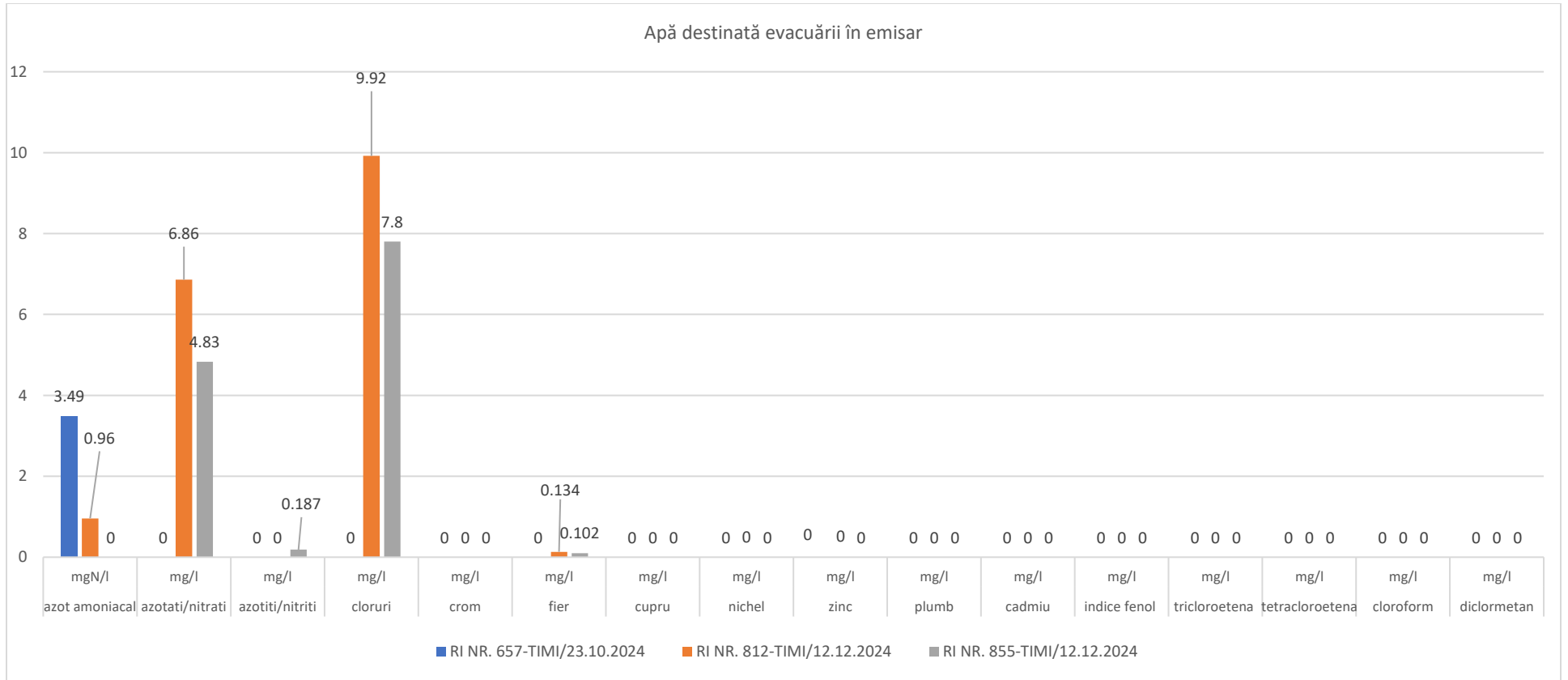
Monitorizările pentru levigat și concentrat au fost efectuate de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- ECO-IND sucursala Timișoara.

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

Mai jos sunt expuse grafic rezultatele:



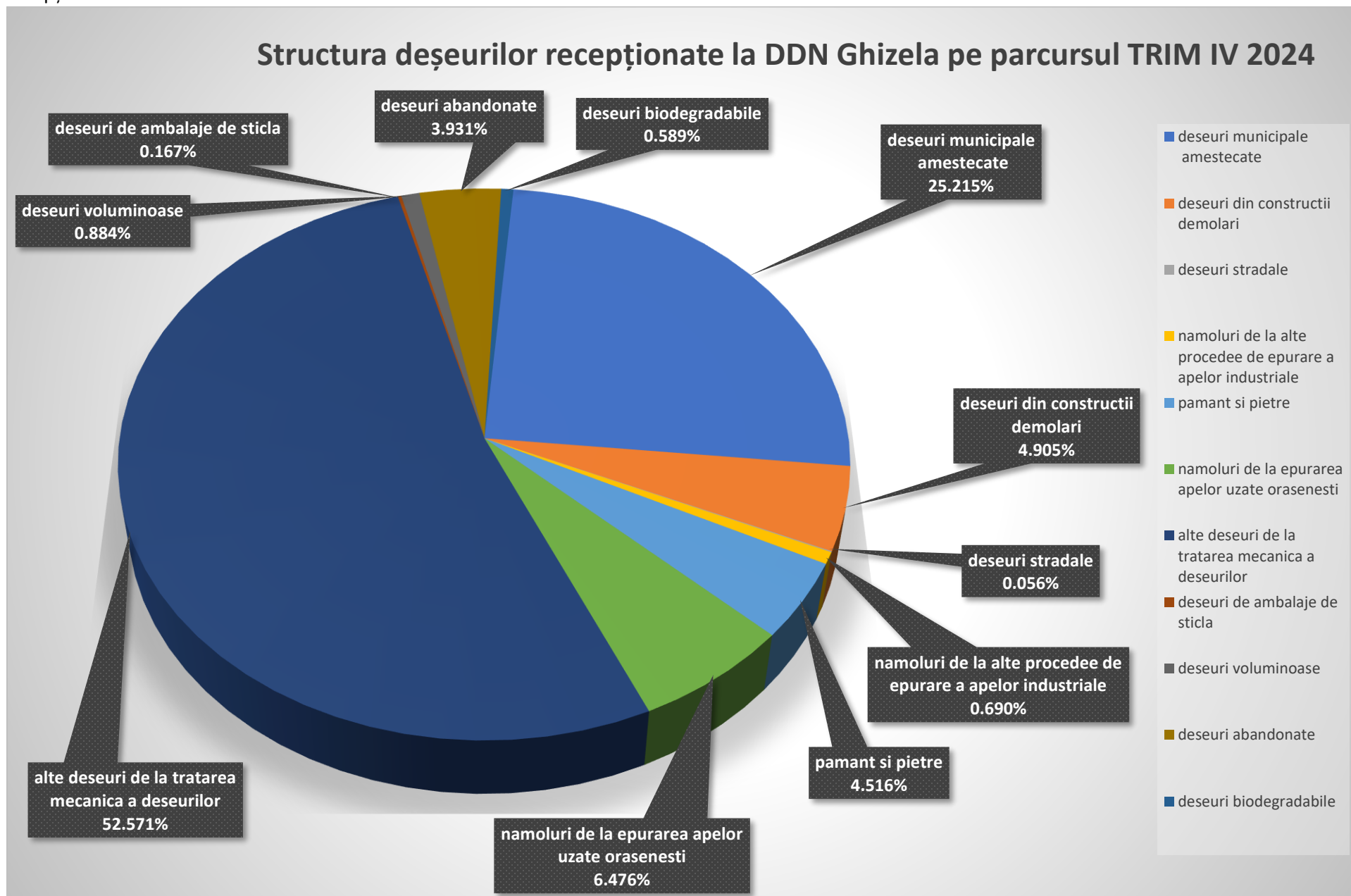
Apă destinată evacuării în emisar



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.

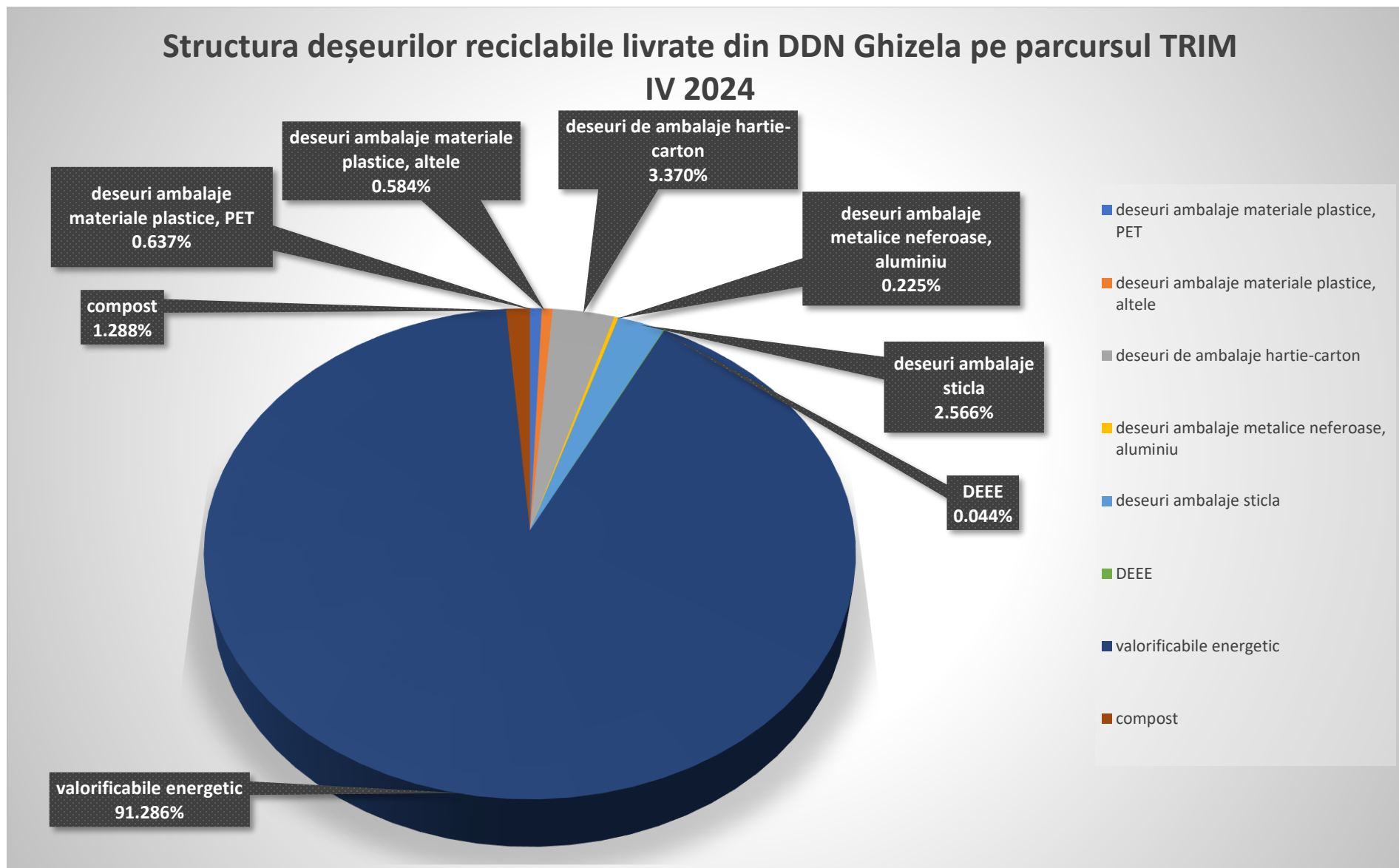
## 2. Deșeurile recepționate la DDN Ghizela

Pe parcursul trimestrului IV 2024 la DDN au fost recepționate următoarele tipuri de deșeuri exemplificate în graficul de mai jos, procentual din totalul cantității recepționate:



### 3. Deșuri valorificate

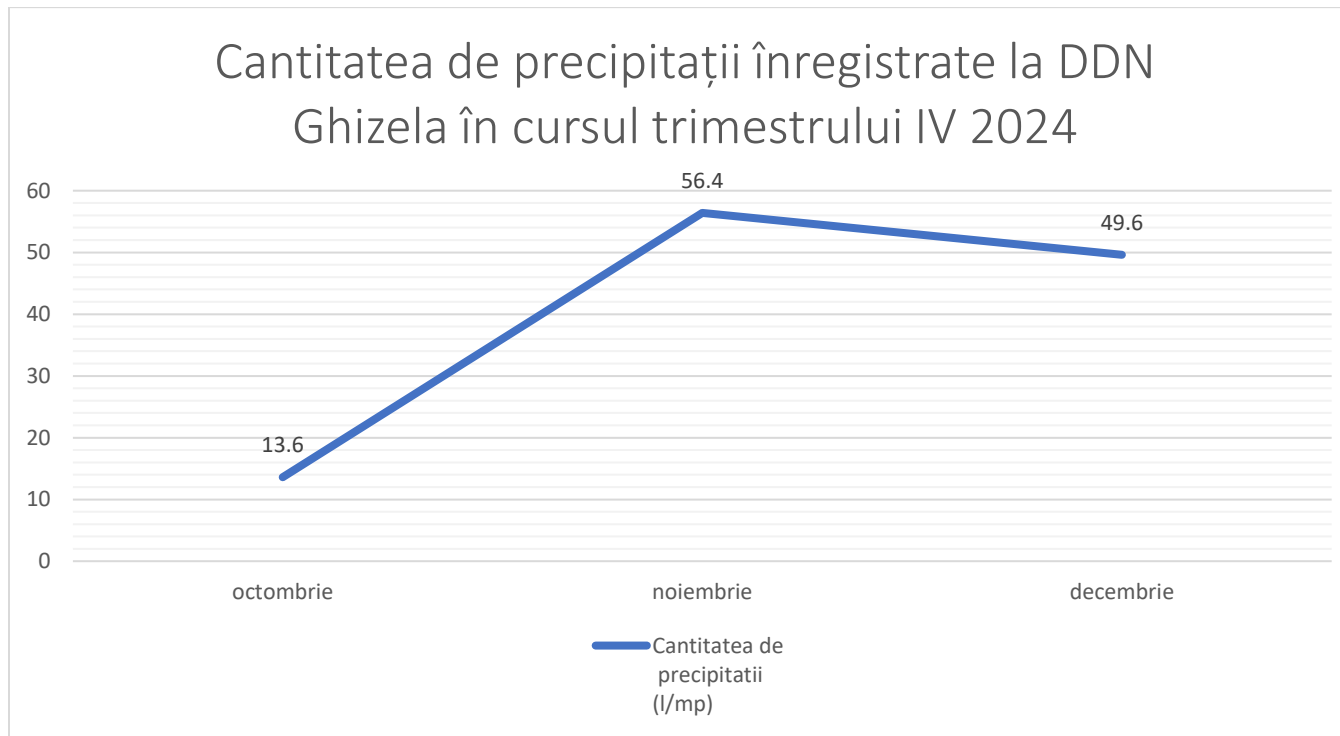
În cursul trimestrului IV 2024 au fost preluate în vederea sortării deșuri provenite din colectarea deșeurilor municipale din Zonele 0, 2, 3, 4 ale județului Timiș. Deșeurile astfel sortate în Stația de Sortare și în TMB, au fost livrate în vederea valorificării/reciclării. În graficul de mai jos sunt prezentate procentual cantitățile de deșuri 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 IV 2024:





## 5. Funcționarea Stațiilor de epurare prin osmoza inversa

Apele uzate provenite din activitatea de tratare și eliminare deseuri au fost epurate prin stații ce funcționează pe principiul osmozei inverse, capacitatea de epurare fiind de 275 mc/zi.

În urma procesului de epurare prin osmoza inversa rezulta permeat care, împreună cu apa pluvială, este evacuat prin pompare în râul Timis.

