

ACTIVITATE TRIMESTRUL III 2020

DEPOZITUL DE DEȘURI NEPERICULOASE GHIZELA

1. Monitorizarea factorilor de mediu:

Din punct de vedere al protecției mediului și gospodării apelor, în cursul trimestrului III al anului 2020, activitatea la Depozitul de Deșuri Nepericuloase Ghizela s-a desfășurat conform actelor de reglementare.

1.1. Monitorizarea emisiilor

În trimestrul III 2020 s-au monitorizat lunar emisiile de gaze (CH₄- metan, CO₂- dioxid de carbon, H₂S- hidrogen sulfurat, H₂- hidrogen). Monitorizările au fost efectuate de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice I.C.S.I. Râmnicul Vâlcea.

Mai jos vă expunem grafic înregistrările emisiilor la limita amplasamentului pe parcursul lunilor iulie și august:

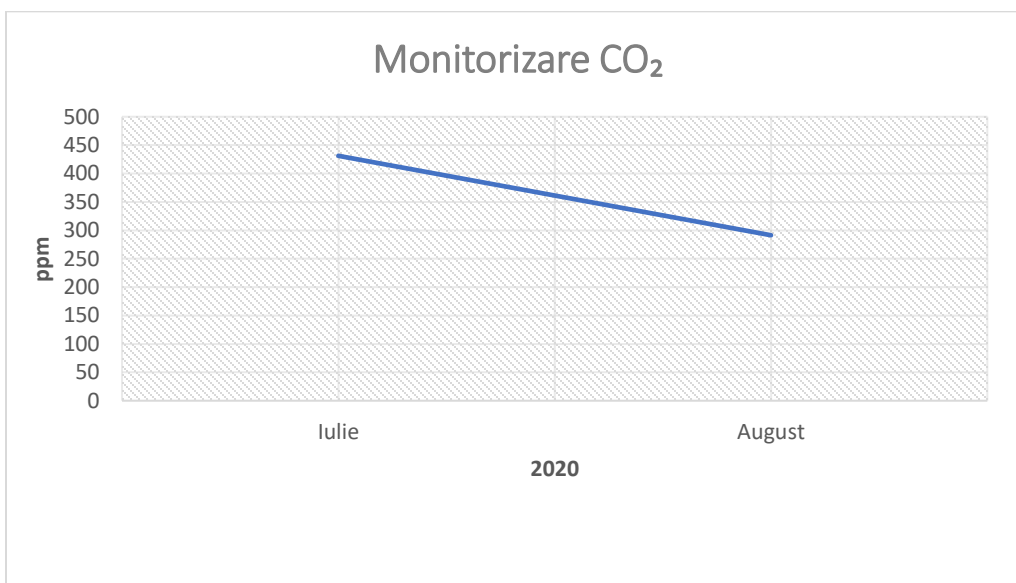


Fig.1. Valorile înregistrate pentru determinările emisiilor de dioxid de carbon

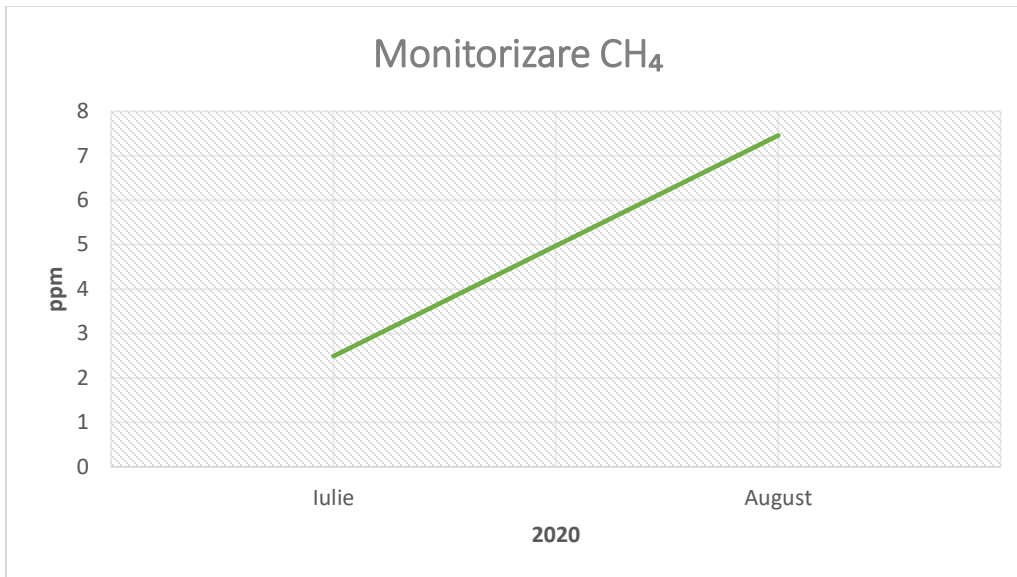


Fig.2. Valorile înregistrate pentru determinările emisiilor de gaz metan

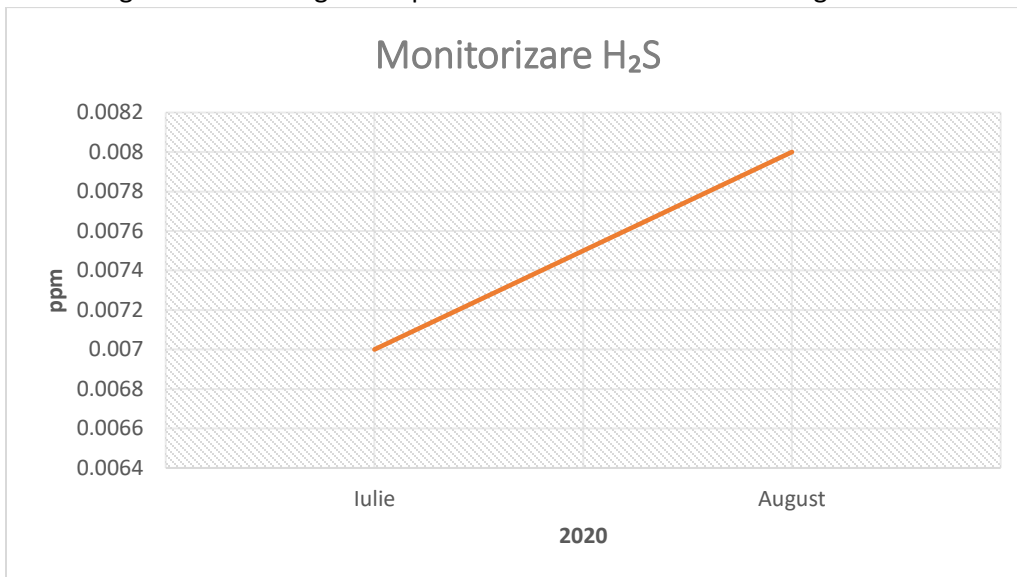
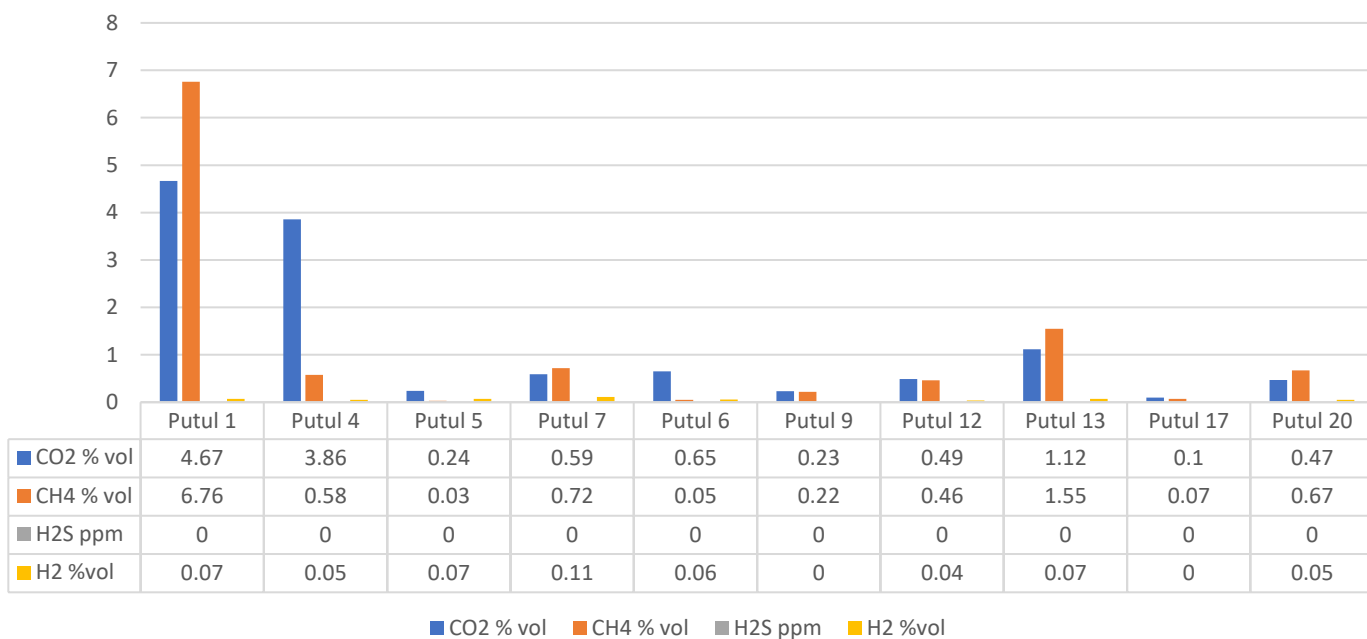


Fig.3. Valorile înregistrate pentru determinările emisiilor de hidrogen sulfurat

În luna septembrie 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 CO₂, CH₄, H₂S și H₂ în biogazul de la puțurile de captare montate pe depozit.

Mai jos vă expunem grafic înregistrările:

Concentrație biogaz



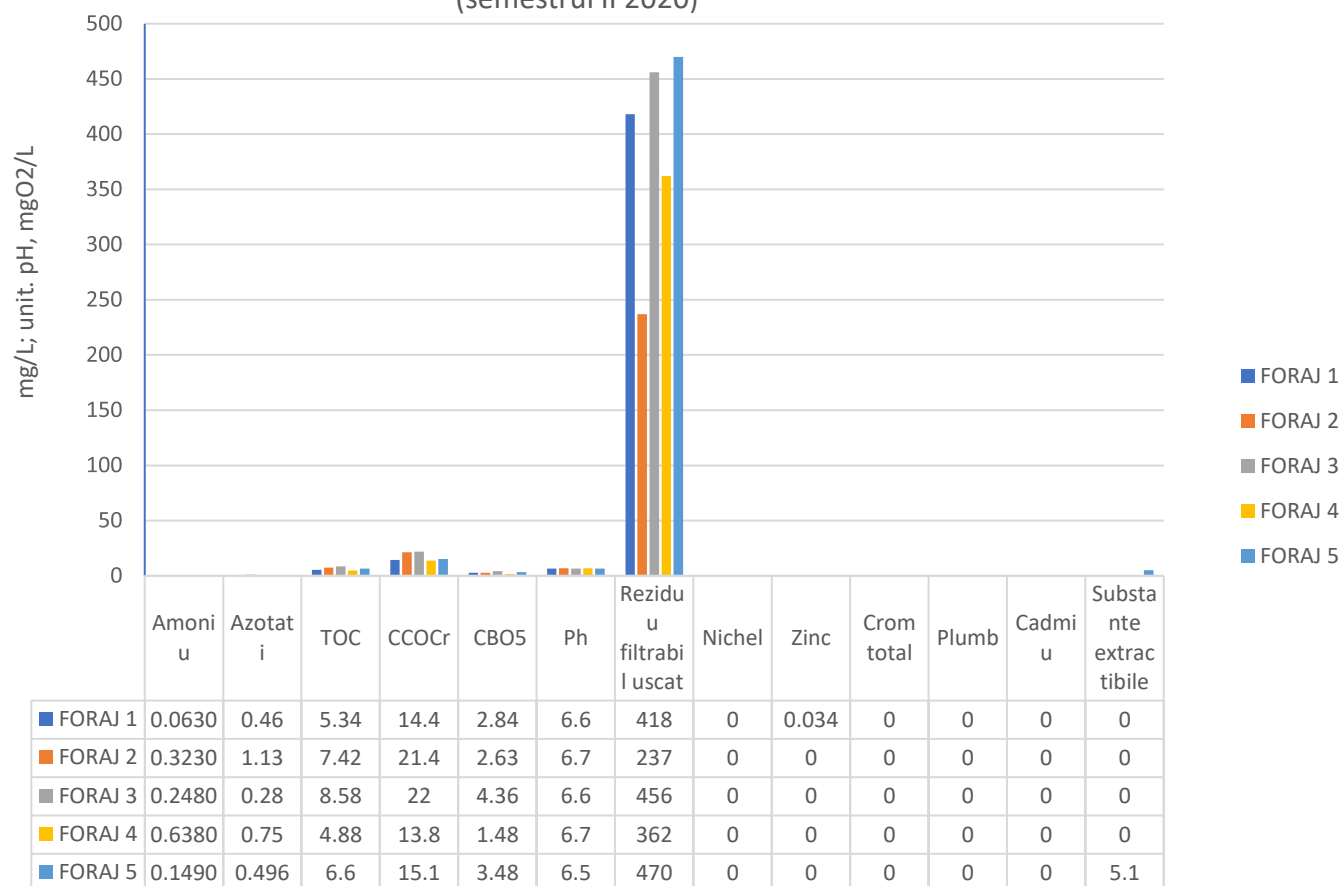
1.2. Monitorizarea apelor subterane

În cursul anului 2020 a fost monitorizată și calitatea apelor subterane. Apele subterane sunt monitorizate cu o frecvență semestrială prin cele cinci foraje de monitorizare aflate pe amplasament.

Monitorizările au fost efectuate către Administrația Bazinală de Apă Banat- Laboratorul Calitatea Apelor Timișoara în semestrul II de monitorizare, pentru următorii indicatori: pH, CCO-Cr, CBO5, TOC, amoniu, reziduu filtrabil la 105 grade, azotați, Pb, Cr, Zn, Ni, Cd, substanțe extractibile cu solvenți organici, azot amoniacal.

Rezultatele obținute sunt prezentate în graficele următoare:

Monitorizarea apelor subterane prin cele cinci foraje de monitorizare
(semestrul II 2020)



1.3. Monitorizarea apelor tehnologice

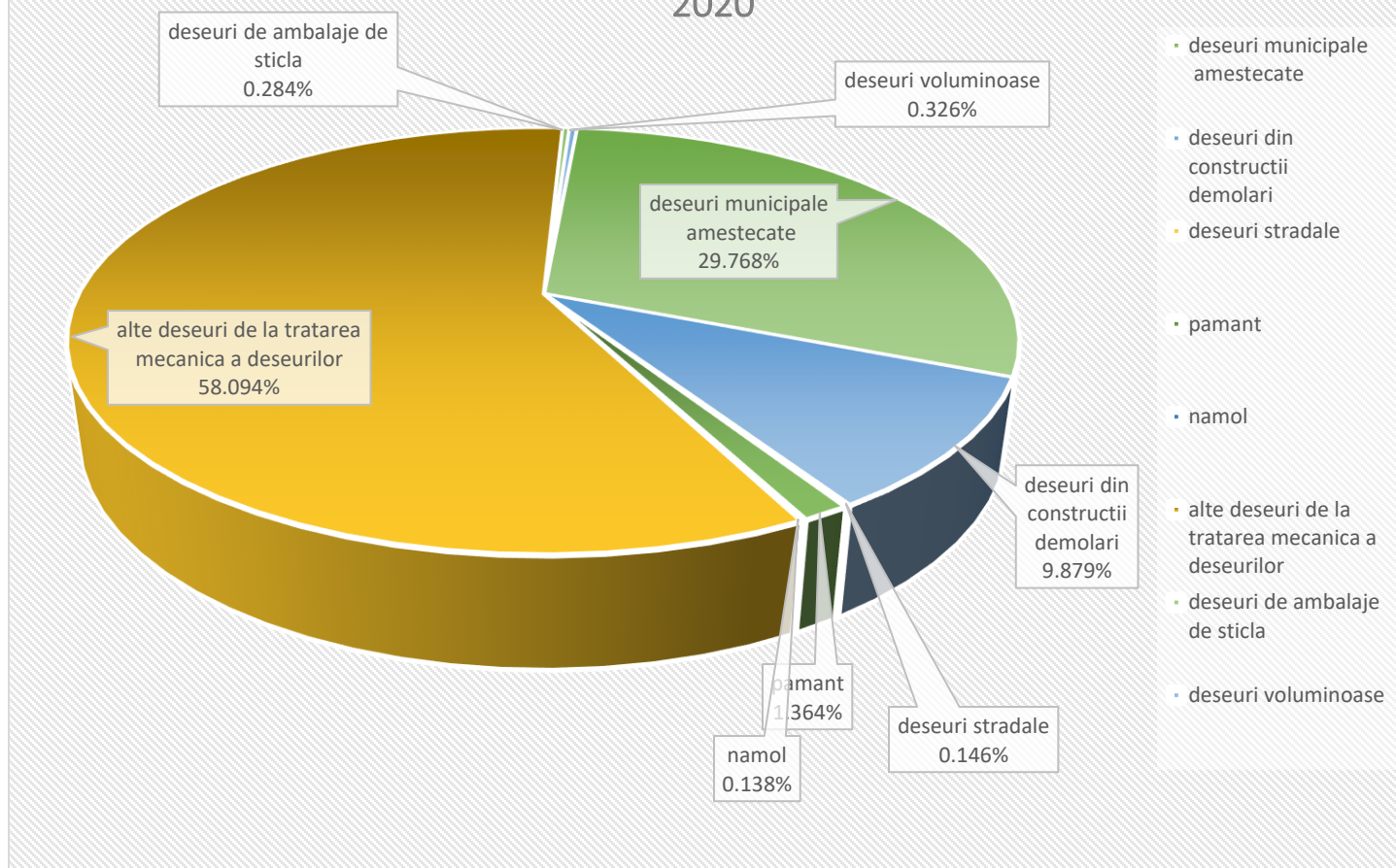
În trimestrul III 2020 s-a monitorizat și calitatea levigatului, concentratului și permeatului. Frecvența acestor monitorizări este trimestrială.

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

2. Deșeurile recepționate la DDN Ghizela

Pe parcursul trimestrul III 2020 la DDN au fost recepționate următoarele tipuri de deșeuri exemplificate în graficul de mai jos, procentual din totalul cantității recepționate:

Structura deșeurilor recepționate la DDN Ghizela pe parcursul trimestrului III 2020

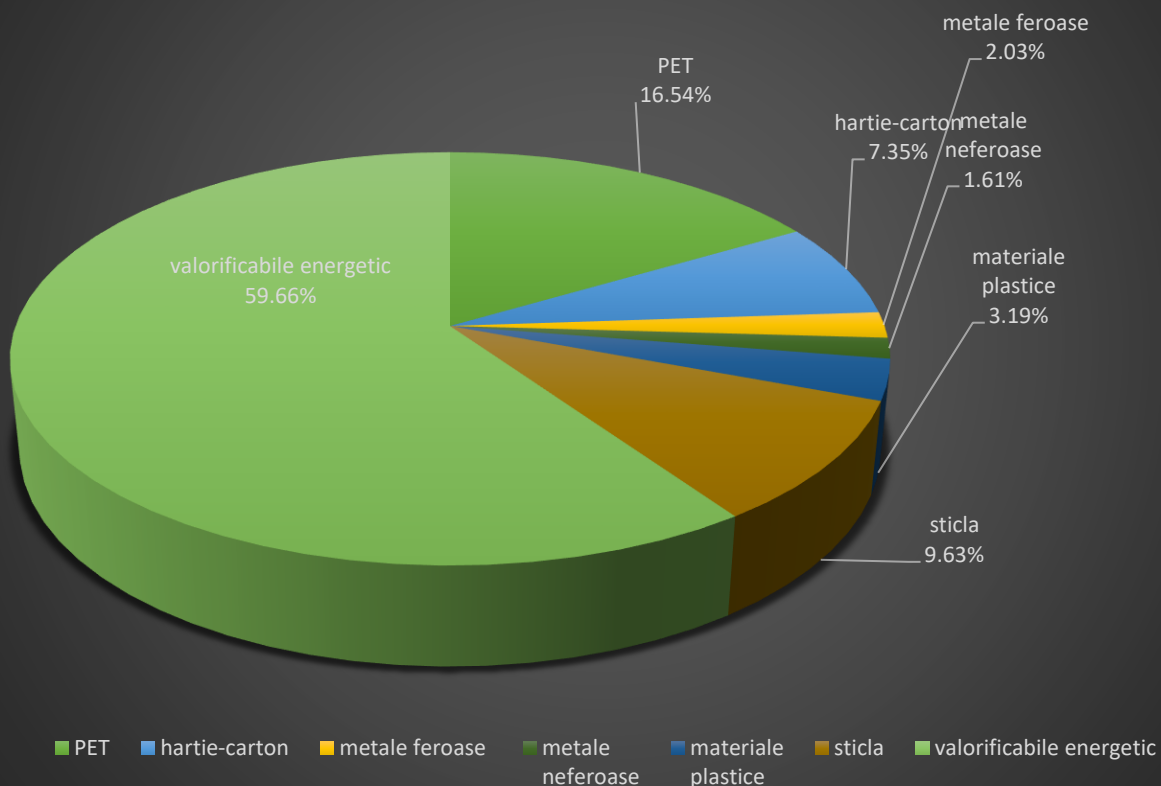


3. Funcționarea Stației de Sortare

În cursul trimestrului III 2020 au fost preluate în vederea sortării deșeuri provenite din colectarea deșeurilor municipale din Zonele 0,2,3,4 ale județului Timiș.

Deseurile astfel sortate au fost livrate unor beneficiari (inclusiv din stocul provenit din trimestrul anterior) în vederea valorificării. În graficul de mai jos sunt prezentate procentual cantitățile de deșeuri reciclabile livrate în vederea valorificării:

Structura deșeurilor reciclabile livrate din DDN Ghizela pe parcursul trimestrului III 2020



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 2020:

