

ACTIVITATE TRIMESTRUL II 2020

DEPOZITUL DE DEȘURI NEPERICULOASE GHIZELA

1. Monitorizarea factorilor de mediu:

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

1.1. Monitorizarea emisiilor la limita amplasamentului

În trimestrul II 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 trimestrului II:

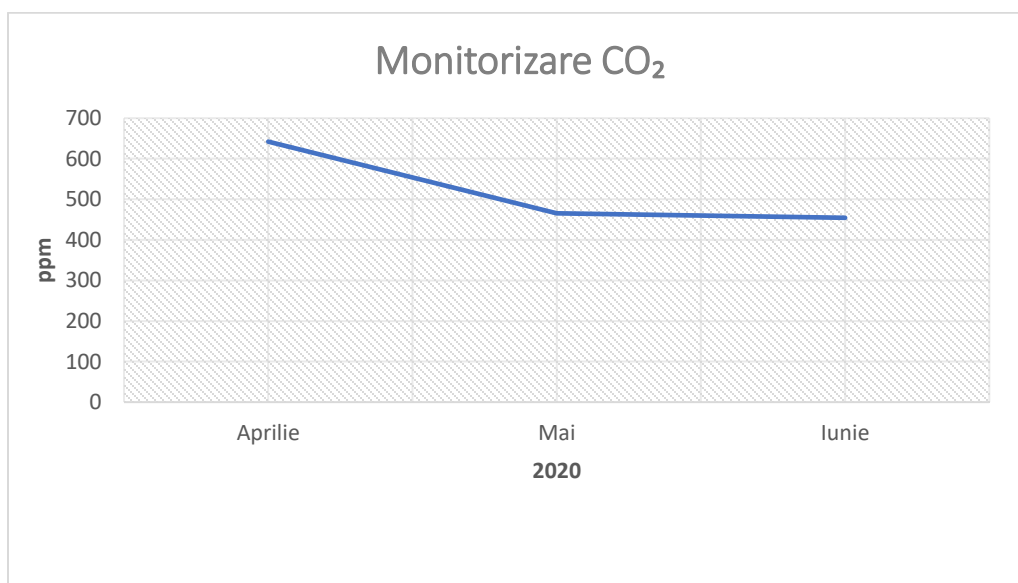


Fig.1. Valorile înregistrate pentru determinările emisiilor de dioxid de carbon

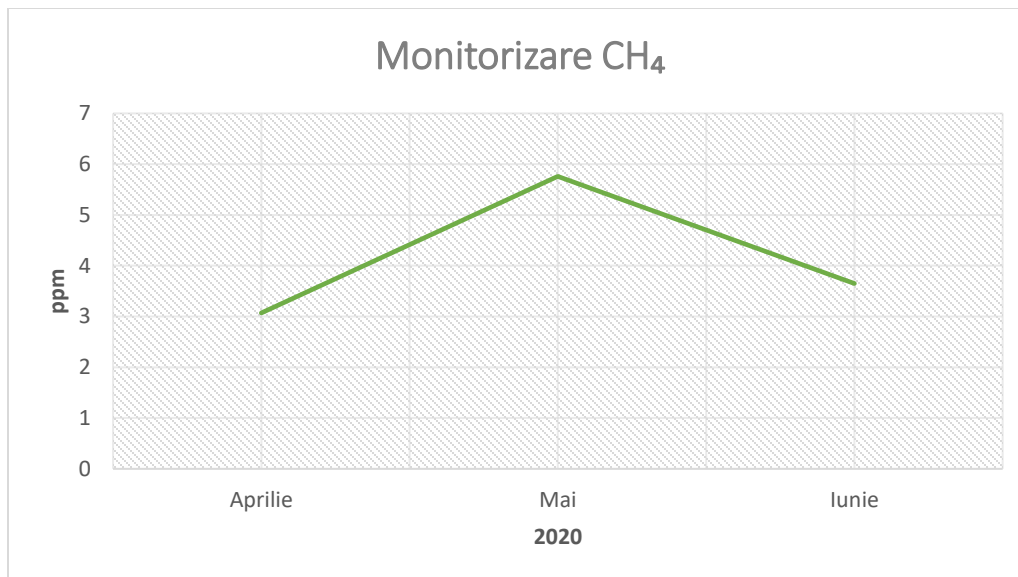


Fig.2. Valorile înregistrate pentru determinările emisiilor de gaz metan

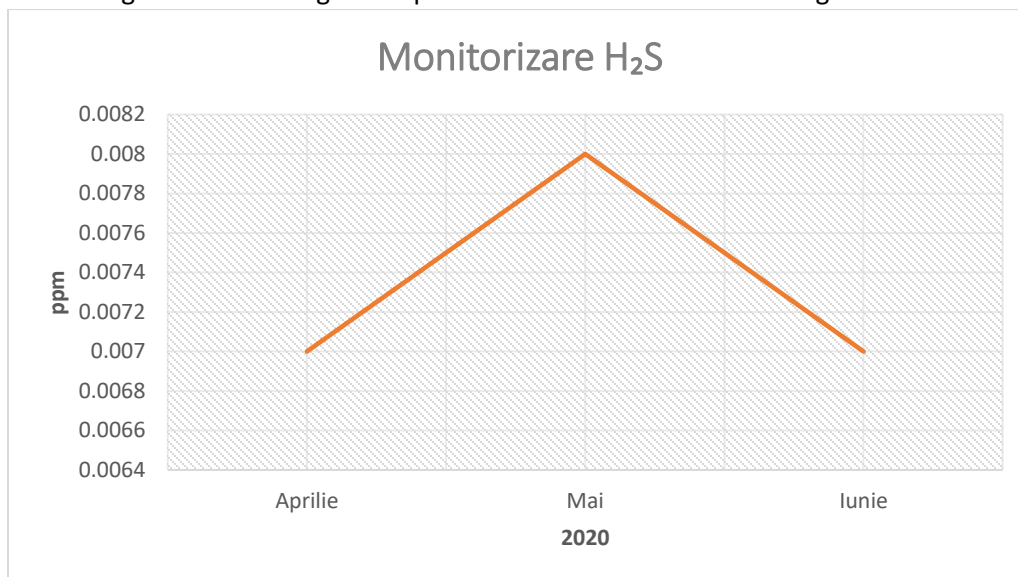


Fig.3. Valorile înregistrate pentru determinările emisiilor de hidrogen sulfurat

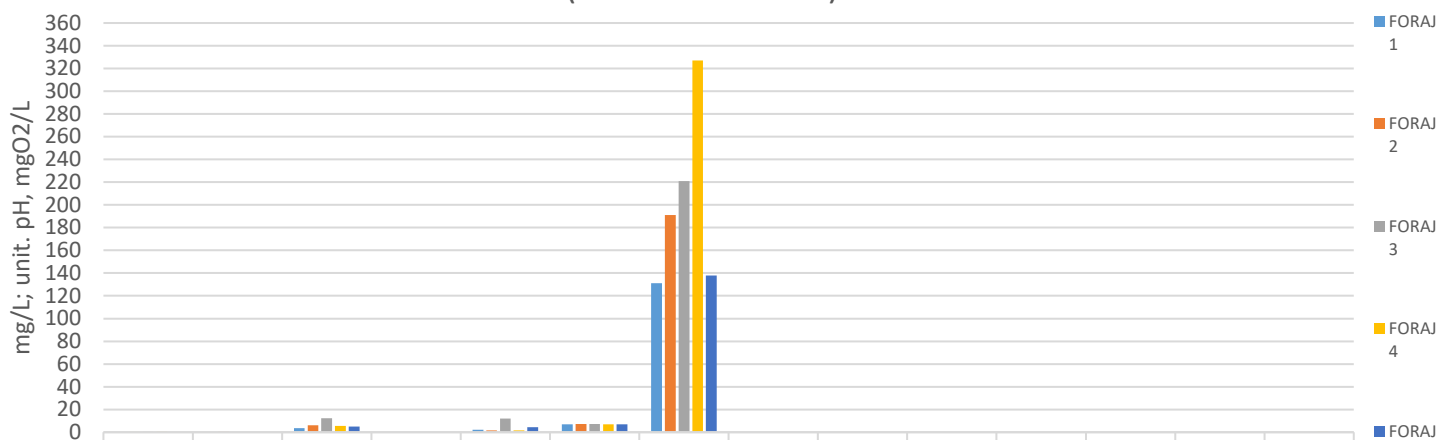
1.2. Monitorizarea apelor subterane

În cursul trimestrului I 2020 au fost monitorizate 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 de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială- ECO-IND sucursala Timișoara 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 graficul următor:

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



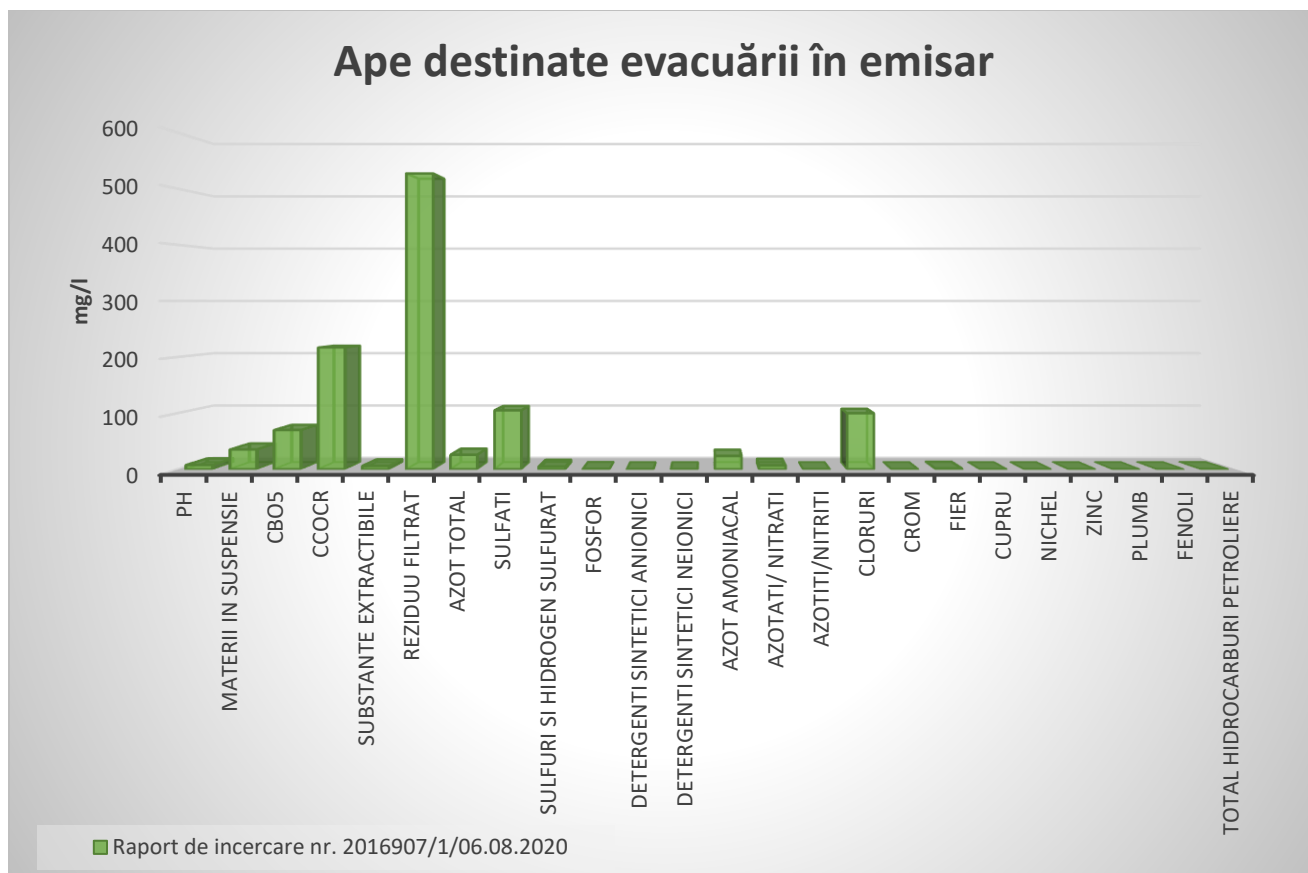
FORAJ	Amoniu	Azotati	TOC	CCOCr	CBO5	Ph	Reziduu filtrabil uscat	Nichel	Zinc	Crom total	Plumb	Cadmiu	Substanțe extractibile	Azot amoniacal
FORAJ 1	0.0000	0	3.68	0	2.3	7.1	131	0	0	0	0	0	0	0
FORAJ 2	0.0940	0.385	6.26	0	1.65	7.3	191	0	0	0	0	0	0	0.073
FORAJ 3	0.4400	0.232	12.2	0	12.1	7.2	221	0	0	0	0	0	0	0.342
FORAJ 4	0.4930	0	5.51	0	1.51	7	327	0	0	0	0	0	0	0.383
FORAJ 5	0.0960	0	5.14	0	4.52	7.1	138	0	0	0	0	0	0	0.075

1.3. Monitorizarea apelor tehnologice

În trimestrul II 2020 s-a monitorizat și calitatea levigatului, concentratului, permeatului dar și a apei destinate evacuării în emisarul natural. 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, iar pentru apa destinată evacuării în emisar natural au fost efectuate de către WESSLING ROMANIA S.R.L.

Astfel pentru apa destinată evacuării în emisar s-au înregistrat următoarele valori pentru indicatorii analizați prezentați grafic mai jos:



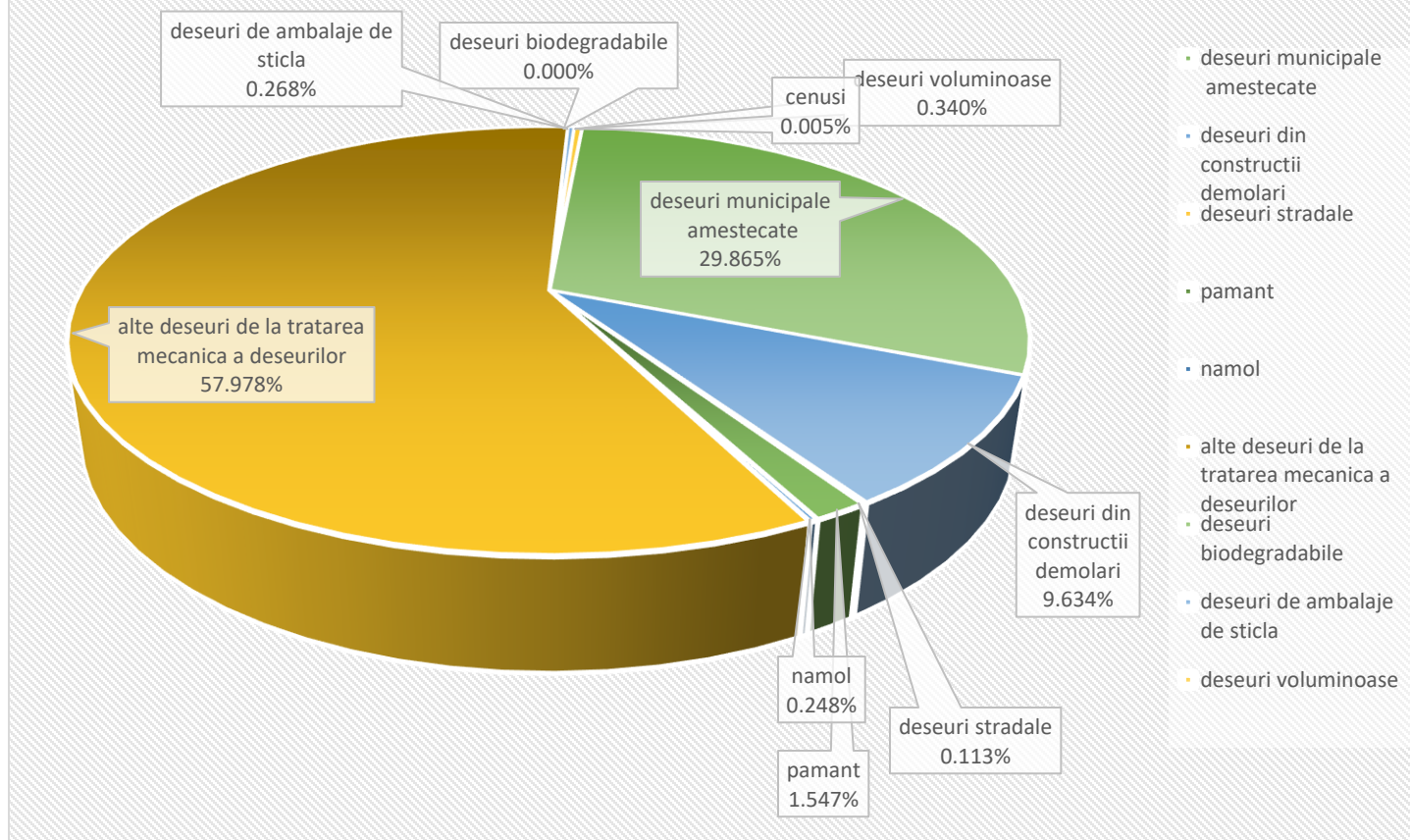
Valorile indicatorilor analizați se încadrează în limitele NTPA-001 și în limitele impuse de Autorizația de Gospodărire a Apelor mai puțin valoarea materiilor totale în suspensii, consumului chimic de oxigen, consumului biochimic de oxigen, azotului amoniacal, azotului total, sulfurilor și hidrogenului sulfurat, față de limitele impuse.

Datorită acestor depășiri apa epurată destinată evacuării în emisar a fost vidanțată și transportată la Stația de Epurare a Municipiului Timișoara.

2. Deșeurile recepționate la DDN Ghizela

Pe parcursul trimestrului II 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 II 2020

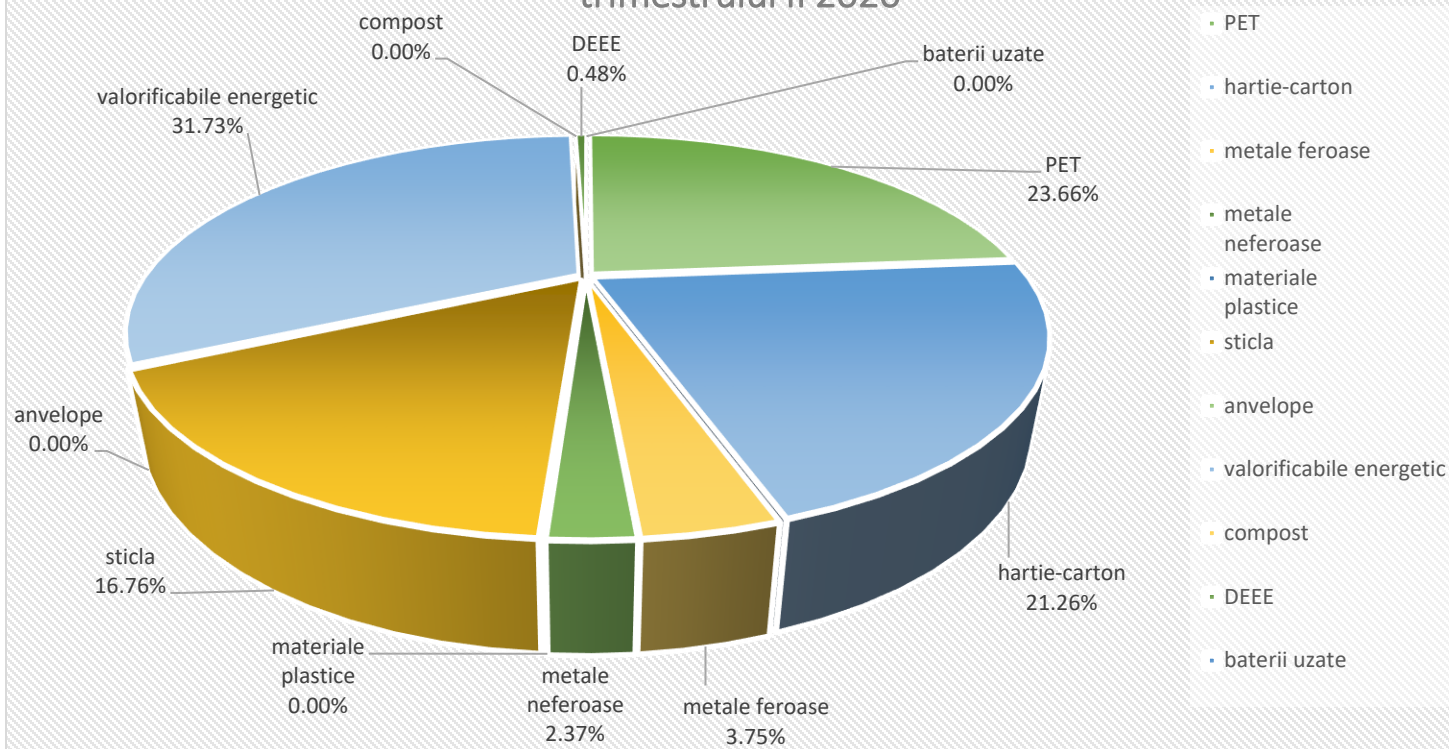


3. Funcționarea Stației de Sortare

În cursul trimestrului II 2020 au fost preluate în vederea sortării deșeurii 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 deșeurii reciclabile livrate în vederea valorificării:

Structura deșeurilor reciclabile livrate din DDN Ghizela pe parcursul trimestrului II 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. Pentru colectarea acestor date proprietarul depozitului a achiziționat o stație meteo. Mai jos sunt prezentate grafic cantitățile de precipitații înregistrate pe parcursul trimestrului II 2020:

