

23-01-2021

Către,

319/25.01.2021
A.P.M. BRĂILA

NR. *2353* DIN *10.02.2021*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul. Independenței nr. 16 bloc. B5

AA 1002 2021
f

În conformitate cu prevederile autorizației integrate de mediu nr. 10/22.11.2011, revizuită la data de 15.12.2017, revizuită la data de 06.09.2019, rectificată în data de 07.11.2019, emisă de APM Brăila pentru Depozitul Ecologic de Deșeuri Menajere și Industriale asimilabile Muchea – jud. Brăila vă înaintăm alăturat Raportul Anual de Mediu (RAM) aferent anului 2020.

Cu stimă,

Director General
Ing. Mihai MANEA



Sef Serviciu Protectia Mediului
Ing. Gina CIREASA



12/1

RAPORT DE MEDIU

- 2020 -

Depozit Ecologic de Deșeuri Menajere și Industriale asimilabile celor menajere

(D.E.D.M.I.) MUCHEA, jud. BRĂILA

TRACON SRL BRĂILA



S.C. TRACON S.R.L.



Înregistrat la Registrul Comerțului cu nr. J09/314/1991 CUI RO2266522

Capital social 35.630.670 RON

VIZE ȘI APROBĂRI

ORGANIZAȚIE

TRACON SRL BRĂILA

APROB

DIRECTOR GENERAL

Ing. Mihai MANEA



ÎNTOCMIT

SEF SERVICIU PROTECTIA MEDIULUI

Ing. Gina CIREASA

CUPRINS

I.	GENERALITĂȚI.....	4
II.	SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT.....	6
III.	ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN 2020.....	7
IV.	SISTEMUL DE MONITORIZARE A DEPOZITULUI.....	10
V.	CANTITĂȚI DE DEȘEURI GESTIONATE ÎN 2020.....	12
VI.	PREGĂTIREA PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ.....	18

ANEXE

I. GENERALITĂȚI

Activitatea desfășurată în cadrul Depozitului Ecologic Muchea – jud. Brăila este reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin autorizația integrată de mediu nr. 10/22.11.2011 revizuită la data de 15.12.2017, revizuită la data de 06.09.2019, rectificată la data de 07.11.2019, eliberată de APM Brăila, valabilă până la 21.11.2021, precum și prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 43/18.02.2019 emisă de Administrația Națională „Apele Române” valabilă până la 28.02.2020. Prin Decizia APM Braila nr. 54/13.10.2020 s-a aplicat viza pentru perioada de un an pentru Autorizația Integrată de Mediu. Nr. 10/2011.

Activitatea intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale – anexa 1 – 5.4 Depozit de deșeuri, astfel cum este definit la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte.

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în autorizația integrată de mediu.

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea depozitului în anul 2020, anterior raportării.

Identificarea dispozitivului		
Numele instalației	DEDMI MUCHEA – BRĂILA	
Adresa instalației	șos. Brăila-Focșani km 79+439 km	
Cod poștal / Cod țară	-	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45,33	Est 27,80
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	
Activitatea principală	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase	
Volumul producției (cantitate de deșeuri depozitată în anul de raportare, tone și mc.)	123.212,24 to	
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Brăila	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	2450 h/an	

Numărul maxim de angajați	32
Numărul autorizației de mediu	10/22.11.2011 revizuita la 15.12.2017, revizuită la data de 06.09.2019, rectificată la data de 07.11.2019
Persoana de contact	Cireășă Gina
Telefon nr.	0239/611588
Fax nr.	0239/613929
Adresa e-mail	office@tracon.ro

Depozitul este situat în partea de nord-vest a orașului, la 8 km sud de raul Siret, cca. 11 km vest de Dunare, cca. 10 km amonte de confluenta raului Siret cu Dunarea, în extravilanul localității Muchea și în apropierea drumului județean DJ 202 Braila - Focsani.

DEDMI Muchea, cu o suprafață totală a terenului de 18,0797 ha este construit pe 2 loturi de teren distincte din punct de vedere al proprietarului:

- un lot în suprafață de 12,4178 ha (Lotul 1) aparține UAT Siliștea, concesionat în baza contractului de concesiune nr.1142/07.05.2007;
- un lot în suprafață de 5,6619 ha (Lotul 2) aparține UAT Vădeni, concesionat în baza contractului de concesiune nr.47741/30.11.1998.

Pe lotul 2 (5,6619 ha), în zona de intrare, sunt realizate construcțiile tehnice și administrative care concurează la funcționarea depozitului, respectiv: cabina cântar, poduri bascula, garaj utilaje, sediu administrativ cu laborator analize, rezervor apă incendiu, (suprafața alocată acestora fiind de cca. 2,1619 ha).

Restul lotului 2, dincolo de garaj – însemnând cca.3,50 ha, este destinat construirii celulelor de depozitare împreună cu platformele de descărcare din beton aferente.

Pe lotul 1 (12,4178 ha) se construiesc cele 4 celule de depozitare, din care în prima celulă a fost epuizat volumul de depozitare și la momentul prezentei este închisă provizoriu, a doua celulă este în exploatare, celula 3 construită și recepționată, celula 4 urmează să fie construită.

Din cele 2 loturi o suprafață totală de 15,9178 ha este destinată exclusiv depozitării deșeurilor, din care 14,2424 ha pentru cele 4 celule de depozitare și 1,6754 ha pentru platforma de descărcare a deșeurilor.

În anul 2004 s-a realizat intabularea în favoarea TRACON SRL a dreptului de folosință asupra terenului compus din cele două loturi: Siliștea - 12,4178 ha și Vădeni 5,6619, așa cum rezultă din documentația cadastrală înregistrată la OCPI Brăila sub nr. 2201/26.03.2014.

Suprafața totală alocată construirii celor 4 celule de depozitare efectivă a deșeurilor este de 14,2424 ha și un volum total estimat de 2.130.710 mc.

Celulele de depozitare s-au realizat succesiv, pe măsura ce capacitatea de depozitare a precedentelor a fost aproape epuizată. Acestea au următoarele suprafețe și volume de depozitare:

- celula I: suprafața $S = 3,1024$ ha cu un volum $V = 506.057$ mc, depunerea deșeurilor în această celulă a început în luna martie 2002; la data de 31.10.2013 celulă a atins gradul maxim de umplere și s-a sistat depozitarea; după care s-a făcut acoperirea provizorie a acesteia.
- celula II: suprafața $S = 2,8$ ha cu un volum estimat $V = 527.800$ mc, cca 828.646 to, depunerea deșeurilor a început în noiembrie 2013, la data de 31.10.2019 s-a sistat depozitarea.

Cantitatea totală de deșeuri depozitate în celula nr. 2 a fost de 688.953,48 to. În urma studiului topografic pentru stabilirea volumului de deșeuri depozitate în celula nr. 2, realizat în luna noiembrie 2019, a rezultat un volum de 517.172 mc, cu o densitate de 1,33 to/mc. Măsurătorile au fost efectuate cu un sistem de proiecție Stereografic 1970.

- celula III: suprafața $S = 4,1400$ ha cu un volum estimat $V = 529.800$ mc, cca. 831.786 to, construită și recepționată la sfârșitul anului 2018
- celula IV: suprafața $S = 4,2000$ ha și un volum estimat $V = 567.053$ mc, cca. 890.273 to

Celulele se realizează succesiv, după umplerea celulei în exploatare în proporție de 75 %. Durata de funcționare preconizată este de 30 ani.

II. SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT

TRACON S.R.L. a implementat SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT pentru managementul activităților asociate calitatii serviciilor, protecției mediului și securității și sănătății ocupaționale a angajaților, astfel încât să se asigure:

1. dovedirea capacității sale de a:
 - furniza continuu produse conforme cu cerințele clientului și cu reglementările aplicabile;
 - îmbunătăți continuu performanța în domeniul calității, mediului, securității și sănătății în muncă;
2. creșterea satisfacției clientului și a altor părți interesate prin îmbunătățirea continuă a sistemului de management;
3. demonstrarea conformității cu documentele de referință.

Aceste cerințe sunt îndeplinite conform standardelor:

- **SR EN ISO 9001:2015** „Sistemul de management al calității”; prin certificatul nr. RO2019.095.041Q/02.09.2019.
- **SR EN ISO 14001:2015** „Sistemul de management de mediu”; prin certificatul nr. RO2019.095.041E/02.09.2019.
- **SR OHSAS 18001:2007** „Sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale”; prin certificatul nr. CZE-190102/23.09.2019.

Au fost revizuite obiectivele și țintele de mediu, iar pe baza acestora s-a procedat la întocmirea și actualizarea Planurilor de management de mediu care conțin acțiunile de mediu propuse. Redăm în anexă P.M.M. aferent D.E.D.M.I. Muchea pentru 2020.

TRACON S.R.L. s-a angajat ca, prin intermediul Sistemului de Management Integrat, să respecte mediul înconjurător și cerințele legislației în vigoare, să prevină orice incident de mediu, să îmbunătățească continuu performanțele de mediu.

III. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN 2020

Depozitul ecologic - DEDMI Muchea a funcționat în 2020 cu celula nr. 3 cu suprafața de 4,14 ha, un volum estimat de 529.800 mc, respectiv cca. 831786 to.

Pentru operarea celulei de depozitare sunt utilizate dotările și instalațiile existente pe amplasament, menționate în autorizația integrată de mediu.

Funcționarea în anul 2020 s-a efectuat în conformitate cu prevederile autorizației integrate de mediu:

- Sistemul de cântărire și înregistrare a cantităților de deșeuri intrate în depozit a funcționat cu respectarea programului de activitate aprobat, înregistrându-se mijloacele de transport și cantitățile de deșeuri pe intervale orare și transportatori (operatori de salubritate, agenți economici).

- În ceea ce privește managementul deșeurilor s-a respectat cu strictețe tipul de deșeu adus la depozitare conform listei cu deșeuri acceptate (din grupa 20), anexă a autorizației integrate de mediu.

Nu au existat cazuri de refuz la depozitare. A fost respectată procedura de acceptare la depozitare prevăzută de HG 349/2005, atât în ceea ce privește documentația prezentată de transportatori cât și controlul vizual efectuat atât la intrare (înainte de cântărire), cât și la descărcarea pe platformă, pentru a stabili conformarea cu documentele de însoțire privind caracteristicile deșeurilor, originea și natura acestora.

Pentru caracterizarea și testarea deșeurilor în vederea acceptării și verificarea încadrării corecte a deșeurilor în depozit, pentru verificarea menținerii încadrării în clasa de depozit tip „b”, s-au efectuat teste rapide privind comportarea la levigare (nivel II de testare), atât pe probe de deșeuri menajere, cât și pe probe prelevate din deșeurile stradale și deșeurile industriale aduse la depozit. Anexăm buletinele de testare.

Accesul în depozit s-a făcut prin cântărire pe cele două platforme electronice de câte 60 to fiecare. Și în 2020 s-a efectuat verificarea metrologică a sistemului electronic de cântărire prevăzută de legislația în vigoare cu Laboratorul de metrologie al Metron Serv SRL. A fost emis buletinul de verificare metrologica nr. 237091/29.06.2020 pentru ambele cântare, pe care îl anexăm. După cântărire s-au eliberat confirmări scrise privind cantitățile.

Utilajele cu care s-a acționat în 2020 au fost: două încărcătoare frontale (Liebherr 544 și KOMATSU WA320); trei buldozere (LIEBHERR 1028, LIEBHERR 8659 și Komatsu D61Px), un compactor DRESSTA 534E, un excavator Komatsu PC290 NLC și două autobasculante. Acestea au asigurat preluarea, împingerea și compactarea în mod continuu.

Utilajele ce deservește depozitul sunt în stare tehnică de funcționare. Suprafețele sectoarelor unde se depozitează deșeurile sunt nivelate, compactate, respectându-se cerințele tehnice de exploatare a depozitului.

De asemenea, în zonele unde nu se efectuează depozitarea zilnică, s-a procedat la acoperirea deșeurilor cu pământ sau material inert pentru a diminua împrăștierea de vânt a materialelor ușoare, producerea mirosurilor și apariția păsărilor.

- În cadrul monitorizării tehnologice privind starea drumurilor, integritatea taluzurilor și a digurilor, funcționarea sistemului de captare și evacuare gaze, starea bașei de dezinfectie, funcționarea sistemului de drenaj a levigatului, nu s-au înregistrat deficiențe.

În registrul de comportare a taluzurilor și a digurilor s-a consemnat că s-au verificat digurile existente în depozit și nu s-au constatat deteriorări.

În registrul privind starea impermeabilizării depozitului s-a menționat că nu s-au constatat deteriorări de membrane pe taluzurile și pe coronamentul digului din depozit.

Cu privire la starea drumurilor de acces și din incintă, s-a menționat că acestea nu prezintă deteriorări.

În registrul funcționarea instalațiilor de evacuare ape pluviale, s-a menționat că sistemul de evacuare a apelor pluviale din zona platformelor cântar funcționează normal.

La rezervorul de stocare carburanți nu s-au înregistrat scurgeri de motorină. Unele pierderi de produs petrolier se produc în zona platformelor de cântărire și a platformei

betonate de descărcare, acestea provenind de la utilajele de transport. În depozit există permanent stoc de substanțe petroabsorbante biodegradabile (SPILL - SORB) și periodic, când situațiile o impun, se procedează la împrăștierea acestora peste petele de produs petrolier.

Cu privire la funcționarea sistemului de drenaj s-au efectuat periodic pompări ale levigatului din celulele 1 și 2 în bazinul pentru decantare.

În conformitate cu dispozițiile pct. 15.18 din AIM și în baza principiului proximității din Legea 211/2011, sunt acceptate la depozitare deșeurile din alte județe limitrofe județului Brăila. Operatorii de salubritate efectuează transportul deșeurilor cu mijloace auto adecvate, care dețin licențe de transport și autorizații

În conformitate cu prevederile autorizației integrate de mediu în luna ianuarie am trimis către APM Braila planul stării de fapt aferent închiderii provizorii a celulei nr. 2 din cadrul DEDMI Muchea, adresa nr. 362/30.01.2020.

A fost demarata procedura de inchidere finala a celulei nr. 1 din cadrul DEDMI Muchea. Urmare raspunsului CJ Braila pentru inchiderea celulei nr. 1 este obligatorie obtinerea autorizatiei de desfiintare.

S-a obtinut Certificatul de Urbanism nr. 182/11.11.2020 pentru proiectul „Inchidere finala celula nr.1 – DEDMI Muchea. În baza acestuia s-a demarat procedura de obtinere a acordului de mediu pentru proiectul mentionat. Cu adresa nr. 5335/10.12.2020.

Totodata s-a demarat procedura pentru construirea celulei nr. 4 din cadrul depozitului. S-a obtinut certificatul de urbanism nr. 181/11.11.2020.

În anul 2020, s-au efectuat 5 controale ale organelor abilitate, respectiv GNM – Comisariatul Județean Brăila. Toate măsurile dispuse în actele de control au fost realizate în totalitate.

În anul 2020 nu au fost investitii pe linie de mediu.

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
sol steril	mc	75300
piatră spartă	mc	0
vopsele, grunduri	kg	0
cloramină	kg	600
acid sulfuric	l	3900
cleaner A	l	300
cleaner C	l	0
sodă caustică	l	290

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
energie electrică	kWh	45234
motorină	l	121295

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	foraj	mc	956
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

IV. SISTEMUL DE MONITORIZARE A DEPOZITULUI

Pentru evitarea poluărilor accidentale, factorii de mediu sunt monitorizați periodic, conform graficului prevăzut în autorizația integrată de mediu.

Monitorizarea emisiilor și a calității mediului în zona de impact s-a realizat prin analize fizico – chimice efectuate atât de laboratoare acreditate cât și în laboratorul propriu.

Monitorizarea emisiilor în aer: Emisiile în atmosferă s-au determinat trimestrial prin prelevarea gazului de depozit de la celula închisă nr. 1 și celula în exploatare nr. 2. S-au analizat patru indicatori: CH₄, CO₂, H₂S și COV. În zona platformei de depozitare s-a realizat o determinare sonometrică (determinare anuală).

Monitorizarea emisiilor în apă: Emisiile în apă s-au determinat pe probe de permeat (evacuare stație de tratare). Determinarea emisiilor s-a făcut semestrial. Urmărirea calității factorilor de mediu s-a efectuat prin analize pe probe de ape subterane (din trei foraje de monitorizare), frecvență anuală. Din buletinele de analiză realizate, coroborate cu probele martor inițiale, se constată că nu sunt diferențe semnificative față de parametrii inițiali.

Anexăm buletinele de analiză efectuate de RQC Năvodari și laboratorul DEDMI Brăila, pentru emisii și factori de mediu.

Datele meteo au fost preluate de la ANM – stația Meteo Brăila (viteza și direcția vântului, temperaturi maxime și minime, umiditate atmosferică). În laboratorul propriu s-au

efectuat determinări fizico – chimice la precipitațiile colectate în pluviometrul instalat în depozit. (Anexate)

În 2020 stația de tratare levigat a funcționat un număr de 847 ore, cu un consum de cca. 3900 l acid sulfuric, utilizat pentru corecția de pH și o cantitate de 1331 mc levigat tratat. Cantitatea de levigat tratat pe ora de funcționare, a variat între 1,4 și 1,5 mc/h. Pentru buna funcționare și menținerea parametrilor operaționali la valori optime în stația de epurare, în perioada rece au fost luate următoarele măsuri:

- izolarea termică completă a tuturor traseelor de conducte
- spațiul exterior rămas liber între podeaua stației și fundația de beton a fost închis cu panouri izolate termic pentru a evita amplificarea răcirii stației prin crearea de curenți de aer
- s-au racordat cele două aeroterme existente în interiorul stației la grupul electrogen din dotarea depozitului, pentru a asigura funcționarea în cazul unor căderi de tensiune.

Substanțele folosite la stația de tratare PALL sunt depozitate corespunzător, pe o platformă betonată adiacentă stației, recipientii de depozitare fiind amplasați în cuve metalice dimensionate să preia întregul conținut al recipientului, în caz de accident.

Toate datele privind exploatarea depozitului, monitorizarea tehnologică, monitorizarea calității mediului, emisii, imisii și elementele privind managementul deșeurilor au fost înregistrate în documentele existente la DEDMI Muchea.

În anul 2020 nu au avut loc incidente generate de cauze naturale (inundații, seisme etc.) care să pună în pericol atât exploatarea depozitului cât și factorii de mediu din zonă.

Nu s-au înregistrat reclamații sau sesizări de la terți.

Pe parcursul anului 2020 societatea a calculat și transmis declarații privind obligațiile la fondul de mediu.

În conformitate cu prevederile HG 349/2005, s-a asigurat alimentarea contului aferent fondului de închidere și monitorizare post închidere pentru celulele închise.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)			valoarea măsurată (mg/l)		
		F3	F4	F5	F3	F4	F5
DEDMI Muchea Brăila	pH	7,10	7,33	7,19	7,1	7,3	7,3
	conductivitate	7460	2670	728	4560	2170	846
	cianuri totale	4,1	3,9	4,1	0,001	0,001	0,001

(cele trei foraje de monitorizare F3, F4, F5)	reziduu fix	4701	1682	460	815	1289	328
	Cd	8,1	4,7	2,4	0,00293	0,0026	0,0019
	Cr total	6,3	1,6	4,2	0,00264	0,0005	0,0015
	Cu	8,6	4,9	3,8	0,00135	0,0012	0,0032
	Ni	40,4	21,3	9,4	0,00823	0,0085	0,0061
	Pb	0,8	0,2	0,9	0,00141	0,0006	0,0004
	Zn	2,0	10,7	14,6	0,00122	0,0065	0,0061

V. CANTITĂȚI DE DEȘEURI GESTIONATE ÎN 2020

Cantitatea de deșeuri intrată în depozit în anul 2020 a crescut față de anul 2019 (de la 122996,68 to la 123212,24 to), din care 104.667,78 to deșeuri menajere; 7.361,62 to deșeuri stradale, 11.182,84 to deșeuri industriale asimilabile. Anexăm fișele de evidență privind cantitățile de deșeuri depozitate la DEDMI Muchea în 2020, centralizate pe tipuri de deșeuri (menajere, stradale, industriale și cumulat).

Situația cantitatilor transportate din municipiul Braila de către cei trei mari operatori se prezintă astfel:

ECO S.A. – 21.126,86 to din care menajer – 17.564,04 to, stradal – 1729,72 to, industrial – 1833,10 to

RER ECOLOGIC SERVICE SRL – 23.689,02 to din care menajer – 17.716,22 to, stradal – 1838,96 to, industrial – 4133,84 to

BRAI-CATA S.A. – 20.747,66 to din care menajer – 16199,36 to, stradal – 1654,30 to, industrial – 2894,00 to.

În baza contractului de concesiune încheiat cu ADI ECO Dunarea, RER ECOLOGIC SERVICE SRL a transportat următoarele cantități din comunele Baraganu – 238,52 to, Jirlău – 325,78 to, Movila Miresii – 181,06 to, Măxineni – 737,80 to, Surdila Găiseanca – 139,98 to și Tufești – 2034,52 to. Tot RER ECOLOGIC SERVICE SRL a transportat din comuna Chiscani – 1977,20 to.

Cantitatea de deșeuri transportată din județul Vrancea de operatorii cu care există contracte încheiate a fost de 45137,26 to deșeuri.

În conformitate cu HG 856/2002 în cadrul DEDMI Muchea s-a ținut evidența gestiunii deșeurilor proprii generate pentru anul 2020. Vă exemplificăm mai jos situația acestora:

- ulei uzat: a fost generată o cantitate de 0,696 to care au fost eliminați prin SETCAR SA , la sfârșitul anului stocul fiind 0.

- filtre de ulei: în anul 2020 au fost generate o cantitate de 100 kg care au fost eliminate prin SETCAR SA.

- acumulatori: în anul 2020 nu au fost generate deșeuri .

- anvelope uzate: în anul 2020 nu au fost generate deșeuri .

Gestiunea deșeurilor proprii generate

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Generat (t)/	Valorificare (t)		Eliminare (t)	
				cumulat	cumulat	agent economic valorificator	cumulat	agent economic valorificator
1.	DEDMI	ulei uzat	130206	0,696			0,696	SETCAR
2.	DEDMI	acumulatori	160601	0	0	-	0	-
3	DEDMI	Filtre ulei	160107	0,1	0	-	0,1	SETCAR
3.	DEDMI	anvelope	160103	0	0	-	-	-

DEPOZITAREA DEȘEURILOR ÎN ANUL 2020

Date privind depozitul și deșeurile depozitate

1	Denumire depozit Cod tip depozit ¹⁾ Cod clasă depozit ²⁾	DEDMI MUCHEA - BRAILA	DM	b
2	Proprietar – Nume Cod FISCAL	SC TRACON SRL		2266522
3	Operator – Nume Cod FISCAL	SC TRACON SRL		2266522
4	Localitate - denumire localitate	MUCHEA – jud. BRAILA		
5	Coordonate (stereo 70)	X 428300 - 430200	Y 723300 - 724100	
6	Referințe cadastrale	tarlalelel 244 și 260, nr. Cadastral 1264		
7	Localitati arondate	Judetul BRAILA		
8	Județ – denumire județ cod SIRUTA	BRAILA		09
9	Număr de locuitori deserviți ³⁾	-		
10	Autorizația de mediu: DA sau NU Număr Dată	DA	10	22.11.2011
11	Distanță față de zona locuită (m)	-		
12	Distanță față de apa de suprafață (m)	-		
13	Cod amenajări ⁴⁾ An înființare An sistare depozitare	I, CG, IM, FM, DL	2001	2028
14	Capacitatea totală proiectată (m ³)	2.130.710		
15	Capacitate construită (m ³)	1.563.657		
16	Capacitate disponibilă la sfârșitul anului 2020 (m ³)	-		
17	Suprafața ocupată la 31.12.2020 (ha)	10,04		
18	În lîimea stratului de deșeuri depozitate (m)	-		
19	Tipuri de deseuri depozitate (se înscrie codul deșeurii conform Listei Deșeurilor din HG. 856/2002; pentru deșeurile periculoase, codurile vor conține și " * ")	20 03 01, 20 03 03, 20 03 99, 19 03 05, 19 08 01,		
20	Cantitate deșeuri intrate, în anul 2020 (tone)	123.212,24		
21	Cantitatea totala de deseuri depozitate (tone)	1.625.862,38		
22	Deșeuri biodegradabile intrate, în anul 2020 (tone)	-		

23	Este un depozit mixt ? (acceptă și deșeuri industriale nepericuloase ?) DA sau NU	DA
24	Compoziția deșeurilor	-
25	Există un sistem de cântărire al deșeurilor? DA sau NU	DA
26	Impermeabilizare ⁵⁾	Cod: impermeabilizare naturală + artificială
27	Colectare controlată de gaz de depozit ? DA sau NU	Volumul de gaz de depozit (m ³) DA -
28	Levigat colectat (m ³)	1331
29	Tratare levigat ⁶⁾	Cod: tratare în stație de epurare proprie
30	Exista un proiect de închidere/monitorizare post-închidere? DA sau NU An elaborare proiect	DA 2022 - celula 1 – închidere finala
31	Echipamente specifice de operare ⁷⁾	Cod: buldozer, compactor picior de oale, incarcator etc.

¹⁾ Cod tip depozit de deșeuri: halda de sterili minier (HS), batal (B), depozit industrial (DI), halda de zgură și cenușă (HZA), depozit subteran (DS), iaz de decantare (ID), depozit municipal (DM)

²⁾ Cod clasa depozit de deșeuri, conform HG. 349/2005: depozit de deșeuri periculoase (a), depozit de deșeuri nepericuloase (b), depozit de deșeuri inerte (c);

³⁾ Numai pentru depozite municipale - Toți locuitorii deserviți în cursul anului 2015;

⁴⁾ Cod amenajări: I = împrejmuire, CG = canal de gardă, IM = impermeabilizare, FM = foraje de monitorizare a apelor subterane, DL = drenaj levigat, N = neamenajat. Se enumer toate amenaj rile existente.

⁵⁾ f r impermeabilizare; impermeabilizare natural ; impermeabilizare artificial ; impermeabilizare natural + artificial

⁶⁾ f r tratare; tratare în stația de epurare a orașului; tratare în stație de epurare proprie

⁷⁾ buldozer; compactor "picior de oale"; shreder; încărcător; excavator; altele

Date privind sursa deșeurilor depozitate (Se vor preciza operatorii economici care predau deșeurile pentru depozitare)

1	2	3	4	5	6	7
Nume operator economic care predă deșeurile spre depozitare	CUI - operator economic care predă deșeurile spre depozitare	Localitate - operator economic care predă deșeurile spre depozitare	Județ - operator economic care predă deșeurile spre depozitare	SIRUTA județ - operator economic care predă deșeurile spre depozitare	Cod deșeu	Cantitate deșeu primită pentru depozitare (tone)
SC BRAI-CATA SA	13627967	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01 20.03.03 20.03.99	16199,36 1654,30 2894,00
SC ECO SA	10625635	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	17564,04
SC RER ECOLOGIC SERVICE SRL	6674435	BRAILA	BRAILA	09	20.03.03 20.03.99	1729,72 1833,10
CN APDM GALATI	11776466	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	106,11
SC RER ECOLOGIC SERVICE SRL - COMUNA CHISCANI	6674435	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	1977,20
SC RER ECOLOGIC SERVICE SRL - DESEURI JUDET - ADI ECO CUP DUNAREA BRAILA	6674435	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	3657,66
PRIMARIA ORAS INSURATEI	26269810	BRAILA	BRAILA	09	19.08.01	117,98
MISTRAL CONFEZIONI SA	3105524	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	129,88
RECORWOOD MAXINENI	26858327	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	456,02
PRIMARIA CAZASU	26858327	BRAILA	BRAILA	09	20.03.99	22,36
SUP SEROPLANT	12941510	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	63,66
				09	20.03.01	1391,12
				09	20.03.03	2035,32

UAT SILISTEA – producator	26858327	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	205,62
RECORWOOD SRL -transportator						
UAT VADENI – producator	26858327	BRAILA	BRAILA	09	20.03.01	498,44
RECORWOOD SRL -transportator						
DIVERSI	-	-	-	-	20.03.01	1850,07
COLECTORI ALTE JUDEȚE	-	-	-	-	20.03.01	45137,26

Corelație: Tipurile de deșuri trecute în tabelul 3.1 rândul 19 trebuie să se regăsească în tabelul 3.2 coloana 6.
Suma din tabelul 3.2 coloana 7 = valoarea înscrisă în tabelul 3.1. rândul 20

VI. PREGĂTIREA PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

Până în prezent, Depozitul ecologic de deșeuri menajere și industriale asimilabile acestora nu s-a confruntat cu evenimente sau accidente care să pună în pericol securitatea și sănătatea personalului.

S-a reactualizat „PLANUL INTERVENȚIE ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ PENTRU PREVENIREA ȘI COMBATEREA POLUĂRILOR ACCIDENTALE” în care au fost identificate punctele critice din depozit de unde pot proveni poluări accidentale și a fost întocmită fișa poluantului potențial în care au fost stabilite posibilitățile de combatere (îndepărtare) prin acțiuni și mijloace necesare.

În luna octombrie 2020 s-a realizat o simulare a posibilității apariției unei situații de urgență, datorate unei poluări accidentale provocată de scurgeri de ulei la instalația hidraulică de la încărcătorul frontal IFRON în momentul în care utilajul se îndrepta spre celula nr. 2 . Exercițiul de simulare s-a realizat în vederea testării capacității de răspuns a personalului angajat în cadrul DEDMI.

În data de 17.07.2020 am informat GNM – CJ Braila prin Fisa de anuntare autoritati in cazul poluarilor accidentale,u privire la autoaprinderea deseurilor pe o suprafata de aprox. 30 mp pe suprafata celulei nr. 3, datorata efectului de lupa, sub influenta razelor solare, datorita vantului foarte puternic si a rafelor intense.

Poluarea a fost observata de seful DEDMI. Ca prima masura a fost limitarea incendiului cu stingatoarele de pe amplasament concomitent cu anuntarea factorilor de decizie din cadrul TRACON, respectiv anuntarea prin sistemul de alertare 112. A fost initiata crearea unei rampe de pamant cu utilajele din dotare. Pentru stingerea incendiului, pe langa interventia echipajelor ISU Braila cu autospeciale, Tracon a actionat cu utilaje din dotare pentru acoperirea cu pamant a suprafetelor din proximitatea zonei incendiate.

Personalul este instruit periodic. In urma simulării s-a putut concluziona că în cazul apariției unei situații reale aceasta ar putea fi ținută sub control.

Anexăm Planul de intervenție actualizat, precum și procesul verbal de simulare.

S.C. "TRACON" S.R.L. BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

EVIDENȚA DEȘEURILOR PE PRODUSE
(exprimată în tone)

DEȘURI PERIOADA	MENAJERE	STRADALE	INDUS- TRIALE	RECUPE- RATE	TOTAL
MARTIE 2002 – OCTOMBRIE 2013 (celula I)	556045,04	149719,68	88661,52	1202,74	793223,5
NOIEMBRIE 2013 – OCTOMBRIE 2019 (celula II)	530326,86	52895,6	105731,02	0	688953,48
NOIEMBRIE 2019 - DECEMBRIE 2020 (celula III)	120941,2	8593,38	14150,82	0	143685,4
TOTAL GENERAL	1207313,1	211208,66	208543,36	1202,74	1625862,38

Intocmit
Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing. Răzvan Nisore
BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA
ROMANIA

S.C. TRACON S.R.L. BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

EVIDENȚA LUNARĂ A DEȘEURILOR DEPOZITATE DIN JUDEȚ – 2020

(exprimată în kilograme)

RER ADI ECO DUNĂREA BRĂILA

LUNA	BĂRĂGANU	CIREȘU	JIRLĂU	MOVILA MIREȘII	MĂXINENI	SURDILA GĂISEANCA	TRAIAN	TUFEȘTI	TOTAL LUNĂ
01	0 + 20680	0 + 0	6280+12900	6420 + 7660	9940+43400	0 + 6260	0 + 0	65360+74540	253440
02	0 + 5800	0 + 0	8100+11140	4720 + 13580	9040+38420	5380 + 5860	0 + 0	50720+54660	207420
03	10960+ 5120	0 + 0	5700+12200	5200 + 4620	6820+42620	10180+ 0	0 + 0	43780+58160	205360
04	16900+ 6100	0 + 0	6860+11140	8380 + 12060	0+36520	4720 + 3960	0 + 0	72740+ 60640	240020
05	9280 +21780	0 + 0	13140+11860	8960 + 11420	26080+40560	6140 + 10620	0 + 0	91620+92380	343840
06	6460 + 17420	0 + 0	12660+13220	8300 + 12760	23680+39800	3960 + 11060	0 + 0	77540+126680	353540
07	15640+14560	0 + 0	12200+21620	8080 + 10960	22920+32220	7760 + 0	0 + 0	91740+95700	333400
08	0 + 12660	0 + 0	10920+12040	3180 + 6180	21000+21480	11820+ 3300	0 + 0	120760+89660	313000
09	0 + 13900	0 + 0	13760+12680	4860 + 9740	15320+23920	4560 + 10940	0 + 0	85000+101280	295960
10	0 + 19880	0 + 0	20760+14420	0 + 4840	42600+59580	3780 + 3760	0 + 0	117420+99800	386840
11	4560 + 14760	0 + 0	19980+17140	4840 + 13400	34800+45060	11280+ 4240	0 + 0	73940+ 73160	317160
12	5960 + 16100	0 + 0	8800+36260	5380 + 5520	31460+70560	5900 + 4500	0 + 0	98800+118440	407680
TOTAL	238520	0	325780	181060	737800	139980	0	2034520	3657660

x + y = cantitățile de deșeuri din perioada 01-15, respectiv 16-30/31 ale lunii

TOTAL GENERAL = 3249980 + 156300 + 251380 = 3657660 kg

(ianuarie – noiembrie + 01-15 decembrie + 16-31 decembrie)

Întocmit

Sef D.E.D.M.I.-Brăila
ING. TRACON S.R.L. BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

S.C. "TRACON" S.R.L. BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

EVIDENȚA DEȘEURILOR PE PRODUSE
(BRĂILA - exprimată în tone)
2020

Deșuri Luna	MENAJERE	STRADALE	INDUSTRIALE	TOTAL
IANUARIE	4029,52	383,76	873,48	5286,76
FEBRUARIE	3595,44	429,16	1453,08	5477,68
MARTIE	4469,9	864,32	880,8	6215,02
APRILIE	5006,86	1011,36	739,3	6757,52
MAI	4786,96	560,48	767,5	6114,94
IUNIE	4931,82	528,06	863,16	6323,04
IULIE	5726,4	489,54	1001,24	7217,18
AUGUST	5331,66	492,02	966,3	6789,98
SEPTEMBRIE	5314,32	610,7	956,8	6881,82
OCTOMBRIE	5645,76	662,94	895,66	7204,36
NOIEMBRIE	5387,38	802,52	846,94	7036,84
DECEMBRIE	5304,5	526,76	938,58	6769,84
TOTAL	59530,52	7361,62	11182,84	78074,98

Intocmit
Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing. Pătrașcu Nicolae

TRACON S.R.L.
BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

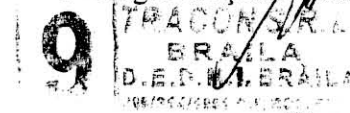
S.C. "TRACON" S.R.L. BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

EVIDENȚA DEȘEURILOR MENAJERE + INDUSTRIALE
DIN ALTE JUDEȚE
(exprimată în tone)
2020

Luna \ Deșeuri	VRANCEA	TOTAL
IANUARIE	3189,88	3189,88
FEBRUARIE	3052,36	6242,24
MARTIE	3591,84	3591,84
APRILIE	3541,38	3541,38
MAI	3391,96	3391,96
IUNIE	3979,42	3979,42
IULIE	4256,96	4256,96
AUGUST	4071,9	4071,9
SEPTEMBRIE	4019,78	4019,78
OCTOMBRIE	4335,78	4335,78
NOIEMBRIE	3746,06	3746,06
DECEMBRIE	3959,94	3959,94
TOTAL	45137,26	45137,26

Intocmit

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing. Pătrașcu Nicolae



S.C. "TRACON" S.R.L. BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

EVIDENȚA DEȘEURILOR PE PRODUSE – 2020

(exprimată în tone)

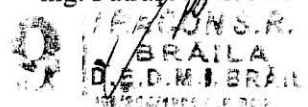
Deșuri Luna	MENAJERE	STRADALE	INDUSTRIALE	TOTAL
	IANUARIE	7219,4	383,76	873,48
FEBRUARIE	6647,8	429,16	1453,08	8530,04
MARTIE	8061,74	864,32	880,8	9806,86
APRILIE	8548,24	1011,36	739,3	10298,9
MAI	8178,92	560,48	767,5	9506,9
IUNIE	8911,24	528,06	863,16	10302,46
IULIE	9983,36	489,54	1001,24	11474,14
AUGUST	9403,56	492,02	966,3	10861,88
SEPTEMBRIE	9334,1	610,7	956,8	10901,6
OCTOMBRIE	9981,54	662,94	895,66	11540,14
NOIEMBRIE	9133,44	802,52	846,94	10782,9
DECEMBRIE	9264,44	526,76	938,58	10729,78
TOTAL	104667,78	7361,62	11182,84	123212,24

Total cumulată pe ani

2002	38947,68	9475,62	404,18	48827,48
2003	55313,14	10061,62	4821,08	70195,84
2004	55473,5	9802,36	8317,86	73593,72
2005	46230,66	11009,36	6840,2	64080,22
2006	45501,66	16896,66	7373,64	69771,96
2007	42630,06	18032,54	7688,42	68351,02
2008	43539,26	19917,3	7478,4	70934,96
2009	48221,16	13163,34	8657,46	70041,96
2010	44261,1	11042,56	6942,34	62246
2011	49372,04	9303,28	4559,7	63235,02
2012	44169,12	10002,68	11166,42	65338,22
2013	49971,96	13012,24	17826,9	80811,1
2014	46767,3	12025,62	18077,06	76869,98
2015	52979,16	8886,86	22464,3	84330,32
2016	65445,92	9618,96	22723,4	97788,28
2017	159480,86	7118,78	14273,46	180873,1
2018	113511,98	6977,92	13077,12	133567,02
2019	100828,76	7499,34	14668,58	122996,68
2020	104667,78	7361,62	11182,84	123212,24
TOTAL	1207313,1	211208,66	208543,36	1627065,12

Intocmit

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing. Pătrășeu Nicolae



TRACON S.R.L.

PROGRAM DE MANAGEMENT AL MIROSURILOR

D.E.D.M.I. MUCHEA – JUD. BRAILA

ANUL 2021

Nr. Crt.	Acțiuni	Responsabili acțiuni	Termen de realizare
0	5	6	7
1.	Completarea perdelei vegetale de protecție în perioadele optime de plantare	Șef depozit	15.03/15.04 15.10/15.11
2.	Acoperirea deșeurilor descărcate și compactate pe celulă, cu deșuri solide minerale, cum ar fi sol, deșuri din construcții și demolări, compost.	Șef depozit	Periodic, în funcție de condițiile de operare

Data: 11.01.2021

Elaborat: Șef Serviciu Protecția Mediului

Gina CIREAȘĂ



PROGRAM DE MANAGEMENT DE MEDIU
D.E.D.M.I. MUCHEA
ANUL 2021

Aprobat,
DIRECTOR EXECUTIV
 ing. Lucian Petrisor NINOIU

Cod PM-01/F5

Nr. Crt.	Elemente strategice din politica de mediu (Obiective generale din Politica privind calitatea, mediul, SSO)	Obiective specifice de mediu	Ținte (indicatori de performanta)	Acțiuni	Responsabili acțiuni	Termen de realizare
0	1	2	3	4	5	6
1.	Conformarea cu prevederile autorizatiei integrate de mediu	Diminuarea oricărui impact nociv semnificativ asupra mediului	Încadrarea parametrilor finali ai permeatului în NTPA 001/05 și implementarea sistemului de colectare și eliminare a biogazului	- Respectarea programului de monitorizare reglementat - Respectarea deplină a cerințelor legale și alte cerințe aplicabile la care organizația a subscris, referitor la aspectele sale de mediu	Manager Sisteme Mediu Șef Serviciu PM	-cf. Program de monitorizare, până la 31.12.2019
Minimizarea riscului de situații de urgență și a impactului asupra mediului pentru fiecare proces, utilizând cele mai evaluate tehnici și materiale disponibile ce nu necesită costuri excesive	- Ameliorarea (diminuarea impactului asupra mediului) activităților desfășurate pe amplasamentul unui DEDMI	Eficiențizarea în folosirea suprafețelor pentru vitloarele celule	- Setarea și reglarea parametrilor stației de tratare PALL, de care firma de service, la vizitele lunare planificate - Înlăturarea cu prioritate a poluanților care periclitează grav mediul și sănătatea populației - Service și mentenanța la stația de tratare - Supraveghere și monitorizare a sistemului de drenaj levigat - Supraveghere și mentenanța sistem de captare/evacuare gaze - Efectuare măsuratori continue biogaz pe celula 1 inchisă – stabilire metoda – firma ECOGAZ	- Evitarea și reducerea la minim a riscului de apariție a poluarilor accidentale prin producerea unei situații de urgență	Manager Sisteme Mediu Directia Tehnica	- Proiectele să tina cont de o inaltime de depozitare deseri mai mare și implicit de un volum de depozitare mai mare pe aceeași suprafața disponibilă
				- Simularea unui incident pentru testarea capacității de răspuns - Asigurarea și verificare rezerva de apa de stingere incendiu - Aplicare Plan de interventie in caz de poluari accidentale/situații de urgență	Manager Sisteme Mediu Șef Serviciu PM	Conform programului de simulare
					Șef depozit DEDMI	

0	1	2	3	4	5	6
		-Prevenirea poluării și adoptarea de măsuri pentru menținerea, ameliorarea calității factorilor de mediu în zona sa de influență inclusiv reconstrucția zonelor degradate	MP suprafața completată cu perdea vegetală	-Aplicarea programului de management al mirosurilor, prin: <ul style="list-style-type: none"> • completarea perdelei vegetale de protecție în perioadele optime de plantare • acoperirea deseurilor descarcate și compactate cu deseuri solide, minerale și pământ 	Manager Sisteme Mediu Șef Serviciu PM Șef depozit DEDMI	31.12.2019 cu frecvență lunară
2	Reducerea cantității de deseuri produse și creșterea gradului de recuperare și valorificare a acestora conform gradului de valorificare prevăzut în legislație pentru fiecare tip de deșeu, eliminarea lor responsabilă și în deplină siguranță, în conformitate cu legislația aplicabilă.	Valorificarea pe grupe a deseurilor	- Valorificare / recuperare - conform indicatorilor prevăzuți în reglementările în vigoare, la maximum un trimestru de la generare - Ambalaje returnate la furnizori în buna stare / la întocmirea contractelor cu furnizorii;	-Va fi prevăzut în contractele cu furnizorii returnarea ambalajelor refolosibile, acolo unde este cazul	Șef DEDMI Responsabil mediu	31.12.2019- cu frecvență trimestrială
		Predarea echipamentelor scoase din uz	Echipamentele scoase din uz se vor preda la unitatea de colectare - valorificare organizată de comunitatea locală, cu respectarea reglementărilor specifice	Procent >90% valorificare / reciclare, la maximum un trimestru de la casarea echipamentului.	Șef DEDMI	La 3 luni după casarea echipamentului

Data: 11.01.2021

Elaborat:

Șef Serviciu Protecția Mediului
Ing. Gina CIREAȘA



PLAN DE SIMULARE POLUĂRI ACCIDENTALE ȘI CAPACITATE DE RĂSPUNS

2021

Nr. crt	Simulare	Obiectivul	PROGRAMARE VERIFICARE SIMULARE				Nr. Procesul verbal	Data
			TRIM I	TRIM II	TRIM III	TRIM IV		
1.	poluare accidentală	DEDMI CONSTANTA	X					
2.	poluare accidentală	DEDMI BRAILA						
3.	poluare accidentală	Sectie Productie Industriala CONSTANTA		X				
4.	poluare accidentală	DEDMI SIBIU						
5.	poluare accidentală	SANTIER			X			
6.	poluare accidentală	Atelier de tâmplărie PVC					X	

Data: 18.01.2021

Elaborat: Șef Serviciu Protecția Mediului
Gina CIREAȘĂ

**PROGRAM DE MONITORIZARE/MĂSURĂRE – MEDIU
D.E.D.M.I. MUCHEA – JUD. BRĂILA**

Nr. crt.	Activitate/Serviciu	Aspect	Caracteristici măsurate/monitorizate	Frecvența măsurării	Responsabil	Înregistrări
1	D.E.D.M.I. BRĂILA	Possible emisii de gaz	CH ₄ , H ₂ S, CO ₂ , COV	Trimestrial	Şef D.E.D.M.I. Laborant	Buletine de analiză emise de RQC Năvodari
		Permeat	pH, MTS, CCOCr, CBO ₅ , Cd, Cu, Ni, Pb, Zn	Semestrial	Şef D.E.D.M.I. Laborant	Buletine de analiză emise de RQC Năvodari
		Compoziție ape subterane	pH, conductivitate, reziduu fix, cianuri totale, metale grele (Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	Annual	Şef D.E.D.M.I. Laborant	Buletine de analiză emise de RQC Năvodari
		Concentrații de poluanți în sol	Produs petrolier, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn	Annual	Şef D.E.D.M.I. Laborant	Buletine de analiză emise de RQC Năvodari
	Levigat		pH, materii totale în suspensie, CBO ₅ , CCOCr, NH ₄ ⁺ , metale grele	Semestrial	Şef D.E.D.M.I. Laborant	Buletine de analiză emise de RQC Năvodari
	Zgomot		1 punct	Annual	Şef D.E.D.M.I. Laborant	Buletine de analiză emise de RQC Năvodari

Data: 11.01.2021

Elaborat: Şef Serviciu Protecția Mediului
Gina CIREAȘĂ

S.C. TRACON S.R.L. BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

~~Grup M&B~~
S. Pătrașcu

REFERAT

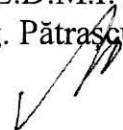
Subsemnatul Pătrașcu Nicolae, angajat al S.C. „TRACON” S.R.L. Brăila în funcția de șef depozit la D.E.D.M.I Brăila, vă prezint în cele șase tabele anexate principalele date de exploatare ale instalației de filtrare a lixiviatului prin osmoză inversă (tip PALL) din dotarea depozitului:

- trei tabele conțin date de referință pentru anul 2020;
- trei tabele conțin date de referință de la punerea în funcțiune până în prezent.

Menționez faptul că la întocmirea acestor tabele s-a ținut cont de fișele zilnice cu parametrii de funcționare ai instalației, precum și de evidența consumurilor lunare.

Data 22.12.2020.

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing. Pătrașcu N.



STAȚIE DE EPURARE - FUNCȚIONARE

Nr. crt.	Lună/An	Ore de funcționare	Acid sulfuric; L	Leșie sodă; L	Cantitate levigat; mc	Cantitate permeat; mc	Cantitate cleaner tip A; L
1.	Ianuarie 2020	0	0	0	0	0	0
2.	Februarie 2020	0	0	0	0	0	0
3.	Martie 2020	0	0	0	0	0	0
4.	Aprilie 2020	158	1100	60	232	99	60
5.	Mai 2020	161	300	60	246	99	80
6.	Iunie 2020	162	1000	60	252	98	0
7.	Iulie 2020	0	0	0	0	0	0
8.	August 2020	0	0	0	0	0	0
9.	Septembrie 2020	82	500	30	124	52	80
10.	Octombrie 2020	122	500	40	203	75	0
11.	Noiembrie 2020	162	500	40	274	100	80
12.	Decembrie 2020	0	0	0	0	0	0
TOTAL 2020		847	3900	290	1331	523	300

Data:22.12.2020.

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing.Pătrașcu Nicolae



S.C. TRACON S.R.L. BRĂILA
D.E.D.M.I. BRĂILA

EVIDENȚA MATERIIILOR PRIME ȘI MATERIALELOR
FOLOSITE LA D.E.D.M.I. BRĂILA PENTRU ANUL 2020

Luna	Deșeuri (tone)	Sol steril (m ³)	Piatră spartă (m ³)	Motorină (L)	Vopsele, grunduri (kg)	Apă (m ³)	Energie electrică (kWh)	Cloramină /Clorură de var (kg)	Acid sulfuric (L)	Cleaner A (L)	Cleaner C (L)	Sodă Caustică (L)
01.	8476,64	8790	0	12380	0	10	7472	0	0	0	0	0
02.	8530,04	8430	0	13745	0	15	5179	0	0	0	0	0
03.	9806,86	7710	0	13940	0	20	3780	0	0	0	0	0
04.	10298,9	3120	0	9785	0	40	4089	80.	1100	60	0	60.
05.	9506,9	9210	0	12105	0	60	2731	80.	300	80	0	60.
06.	10302,46	13050	0	12760	0	30	1734	100	1000	0	0	60.
07.	11474,14	6405	0	10835	0	400	0	100	0	0	0	0
08.	10861,88	2625	0	7960	0	86	587	80.	0	0	0	0
09.	10901,6	4050	0	9610	0	115	1884	80.	500	80	0	30.
10.	11540,14	4770	0	6725	0	80	2268	80.	500	0	0	40.
11.	10782,9	6240	0	5480	0	40	7140	0	500	80	0	40.
12.	10729,78	900	0	5870	0	60	8370	0	0	0	0	0
TOTAL	123212,24	75300	0	121195	0	956	45234	600	3900	300	0	290

Întocmit
Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing. Pătrașcu Nicolae

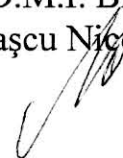


STAȚIE DE EPURARE – CONSUMURI SPECIFICE

Nr. crt.	Lună/An	Consum acid sulfuric/		Consum leșie soda/		Consum cleaner A/ m.c. levigat
		m.c. levigat	m.c. permeat	m.c. levigat	m.c. permeat	
1.	Ianuarie 2020	0	0	0	0	0
2.	Februarie 2020	0	0	0	0	0
3.	Martie 2020	0	0	0	0	0
4.	Aprilie 2020	4,741	11,111	0,258	0,606	0,259
5.	Mai 2020	1,22	3,03	0,244	0,606	0,325
6.	Iunie 2020	3,968	10,204	0,238	0,612	0
7.	Iulie 2020	0	0	0	0	0
8.	August 2020	0	0	0	0	0
9.	Septembrie 2020	4,032	9,615	0,242	0,577	0,645
10.	Octombrie 2020	2,463	6,667	0,197	0,533	0
11.	Noiembrie 2020	1,825	5	0,146	0,4	0,292
12.	Decembrie 2020	0	0	0	0	0
TOTAL 2020		2,93	7,457	0,218	0,554	0,225

Data:22.12.2020.

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing.Pătrașcu Nicolae

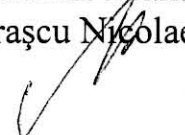


STAȚIE DE EPURARE – PRODUCTIVITATE ORARĂ

Nr. crt.	Lună/An	m.c.levigat/ora de funcționare	m.c. permeat/ora de funcționare	%permeat/levigat
1.	Ianuarie 2020	0	0	0
2.	Februarie 2020	0	0	0
3.	Martie 2020	0	0	0
4.	Aprilie 2020	1,468	0,627	42,67
5.	Mai 2020	1,528	0,615	40,24
6.	Iunie 2020	1,555	0,605	38,89
7.	Iulie 2020	0	0	0
8.	August 2020	0	0	0
9.	Septembrie 2020	1,512	0,634	41,94
10.	Octombrie 2020	1,664	0,615	36,95
11.	Noiembrie 2020	1,691	0,629	36,49
12.	Decembrie 2020	0	0	0
TOTAL 2020		1,571	0,617	39,29

Data:22.12.2020.

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing.Pătrașcu Nicolae



STAȚIE DE EPURARE – FUNCȚIONARE
(parametri anuali)

Nr. crt.	An	Ore de funcționare	Acid sulfuric; L	Leșie sodă; L	Cantitate levigat; mc	Cantitate permeat; mc	Cantitate cleaner tip A; L
1.	2006	169	1045	fulgi*	238	124	220
2.	2007	2519	16705	3030*	3547	2166	1525
3.	2008	1744	10370	1810	2403	1529	1560
4.	2009	1702	11950	1390	2415	1382	1320
5.	2010	1042	6000	1160	1546	920	410
6.	2011	2282	13510	1776	3372	1901	1240
7.	2012	1627	10440	954	2437	1306	800
8.	2013	1193	6950	737	1820	1065	580
9.	2014	1829	5200	850	2847	1815	760
10.	2015	2287	8500	610	3612	2139	830
11.	2016	1847	8090	530	2961	1926	680
12.	2017	2499	14540	480	4063	2538	1080
13.	2018	2406	14390	800	4062	2195	810
14.	2019	882	6000	360	1375	579	360
15.	2020	847	3900	290	1331	523	300
TOTAL		24875	137590	14777*	38029	22108	12475

* = se adaugă cantitatea de leșie de sodă rezultată din fulgii folosiți în perioada respectivă.

Data:22.12.2020.

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing. Pătrașcu Nicolae



STAȚIE DE EPURARE – CONSUMURI SPECIFICE
(parametri anuali)

Nr. crt.	An	Consum acid sulfuric/		Consum leșie sodă/		Consum cleaner A/ m.c. levigat
		m.c. levigat	m.c. permeat	m.c. levigat	m.c. permeat	
1.	2006	4,39 L	8,43 L	fulgi	fulgi	0,924 L
2.	2007	4,71 L	7,71 L	0,85* L	1,4* L	0,43 L
3.	2008	4,32 L	6,78 L	0,75 L	1,18 L	0,65 L
4.	2009	4,948 L	8,647 L	0,576 L	1,006 L	0,547 L
5.	2010	3,88 L	6,52 L	0,75 L	1,26 L	0,27 L
6.	2011	4 L	7,11 L	0,527 L	0,934 L	0,368 L
7.	2012	4,28 L	8 L	0,39 L	0,73 L	0,328 L
8.	2013	3,82 L	6,53 L	0,4 L	0,69 L	0,319 L
9.	2014	1,826 L	2,865 L	0,299 L	0,468 L	0,267 L
10.	2015	2,353 L	3,974 L	0,169 L	0,285 L	0,23 L
11.	2016	2,732 L	4,2 L	0,179 L	0,275 L	0,23 L
12.	2017	3,579 L	5,729 L	0,118 L	0,189 L	0,266 L
13.	2018	3,543 L	6,556 L	0,197 L	0,364 L	0,199 L
14.	2019	4,364 L	10,363 L	0,262 L	0,622 L	0,262 L
15.	2020	2,93 L	7,457 L	0,218 L	0,554 L	0,225 L
TOTAL		3,618 L	6,223 L	0,39* L	0,67* L	0,328 L

* = se adaugă cantitatea de leșie de sodă rezultată din fulgii folosiți în perioada respectivă.

Data:22.12.2020.

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing.Pătrașcu Nicolae

STAȚIE DE EPURARE – PRODUCTIVITATE ORARĂ
(parametri anuali)

Nr. crt.	An	m.c.levigat/ora de funcționare	m.c. permeat/ora de funcționare	%permeat/levigat
1.	2006	1,41	0,73	52,1%
2.	2007	1,41	0,86	60%
3.	2008	1,38	0,88	63,63%
4.	2009	1,419	0,812	57,09%
5.	2010	1,484	0,883	59,51%
6.	2011	1,478	0,833	56,38%
7.	2012	1,5	0,8	53,59%
8.	2013	1,526	0,893	58,52%
9.	2014	1,557	0,992	63,75%
10.	2015	1,579	0,935	59,22%
11.	2016	1,603	1,043	65,05%
12.	2017	1,626	1,016	62,47%
13.	2018	1,688	0,912	54,04%
14.	2019	1,559	0,656	42,11%
15.	2020	1,571	0,617	39,29%
TOTAL		1,529	0,888	58,13%

Data:22.12.2020.

Șef D.E.D.M.I. Brăila
ing.Pătrașcu Nicolae