

Str. Vapoarelor 21
810349 Braila, Romania
t +40 0239 611 588
f +40 0239 613 929
office@tracon.ro
www.tracon.ro

TRACON S.R.L.
CUI RO2266522

27-01-2022

INTRARE 420
IESIRE

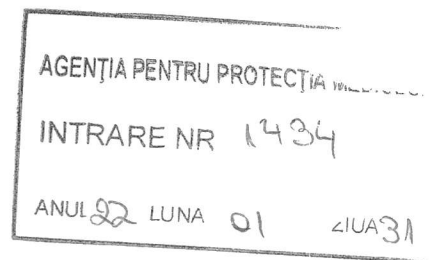
Către,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
str. Unirii nr. 23

În conformitate cu prevederile autorizației integrate de mediu nr. 5/21.08.2017, actualizată în data de 12.08.2019, emisă de APM Constanța pentru Depozitul Ecologic de Deșeuri Menajere și Industriale asimilabile Ovidiu – jud. Constanța vă înaintăm alăturat Raportul Anual de Mediu (RAM) aferent anului 2021.

Cu stimă,

Sef Serviciu Protecția Mediului
Ing. Gina CIREASA



I. GENERALITĂȚI

Activitatea desfășurată în cadrul Depozitului Ecologic Ovidiu – Constanța este reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin autorizația integrată de mediu nr. 5/21.08.2017, actualizată în data de 12.08.2019, eliberată de A.P.M. Constanta, cu termen de valabilitate 21.08.2027, vizata anuală cu Decizia nr. 714/17.09.2021, precum și prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 265/22.11.2021, emisă de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral valabilă până la 30.05.2023.

Activitatea intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale – pct. 5.4 Depozite 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 – cod CAEN 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

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 2021, anterior raportării.

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	D.E.D.M.I. OVIDIU – CONSTANȚA
Adresa instalației	DJ 87 Ovidiu-Poarta Albă, jud. Constanța
Cod poștal / Cod țară	-
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 44 ⁰ Est 28 ⁰
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)	257.586,64 to
Autoritatea de reglementare	Agenția pentru Protecția Mediului Constanța
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	3644 h/an
Numărul maxim de angajați	35
Numărul autorizației de mediu	5/21.08.2017, actualizata in data de 12.08.2019
Persoana de contact	Cireasa Gina
Telefon nr.	0239/611588
Fax nr.	0239/613929
Adresa e-mail	office@tracon.ro

Depozitului Ecologic de Deseuri Menajere si Industriale (D.E.D.M.I.) Ovidiu este amplasat in partea de est a judetului Constanta la aprox. 10 km pe directia nord-vest de municipiul Constanta, asigurand depozitarea in conditii ecologice a deseurilor menajere si industriale asimilabile acestora provenite din municipiul Constanta, orasele Ovidiu, Navodari si localitatile limitrofe, acumuland în anul 2021 o cantitate de 257586,64 to/an.

Amplasamentul Depozitului Ecologic de Deseuri Menajere si Industriale (D.E.D.M.I.) Ovidiu ocupa o suprafata totala de 32,7 ha, situat in extravilanul orasului Ovidiu, in partea de nord-vest a acestuia, in Zona industriala. Capacitatea totala de depozitare proiectata este 4.469.519 mc (7.531.139,515 to) pentru un grad de compactare de 1,685 t/mc.

Acestea au urmatoarele suprafete si volume de depozitare:

- Celula nr.1: suprafata îndiguită = 2,00 ha; volum = 223.845 mc – *celulă epuizată, închisă definitiv – Procesul verbal la terminarea lucrarilor din 26.07.2021;*
- Celula nr.2: suprafata îndiguită = 1,47 ha; volum = 233.649 mc – *celulă epuizată, închisă definitiv – Procesul verbal la terminarea lucrarilor din 26.07.2021;*
- Celula nr.3: suprafata îndiguită = 2,50 ha; volum = 321.891 mc – *celulă epuizată, închisă provizoriu, (acoperită integral cu strat de minim 50cm - 1m de pământ);*
- Celula nr. 4: suprafata îndiguită = 2,90 ha; volum = 497.835 mc – *celulă epuizată, închisă provizoriu, (acoperită integral cu strat de minim 50cm - 1m de pământ);*
- Celula nr. 5: suprafata îndiguită = 3,06 ha; volum = 901.899 mc – *celulă epuizată, închisă provizoriu, (acoperită integral cu strat de minim 50cm - 1m de pământ),*
- Celula nr. 6: suprafata îndiguită = 3,82 ha; volum estimat = 720.400 mc – depozitare sistata incepand cu 12.08.2019 ;
- Celula nr. 7: suprafata îndiguită = 2,75 ha; volum estimat = 562.500 mc – în funcțiune incepand cu 12.08.2019;

Inventarul de coordonate ale amplasamentului, în sistem STEREO 1970 este următorul:

Pct.	X	Z	Pct.	X	Y
1	314439,65	781872,37	6	315067,89	781708,50
2	314397,12	781690,38	7	315002,61	781749,66
3	314633,77	781517,26	8	314994,07	781774,88

4	314802,82	781467,14	9	314796,73	781975,93
5	315069,21	781694,10	10	314648,66	782015,65

Celulele de depozitare se realizeaza succesiv, pe masura ce capacitatea de depozitare a precedentelor este aproape epuizata. Pana in prezent au fost deja executate celulele I, II, III, IV, V, VI și VII.

Caracteristici /Celula	Celula 1	Celula 2	Celula 3	Celula 4	Celula 5	Celula 6	Celula 7 estimat
Suprafața ocupată de deșeuri (ha)	2	1,47	2,5	2,9	3,06	3,82	2,75
Cantitate totală de deșeuri depozitată la 31.12.2021 inclusiv(t)	335.766,96	371.502,21	515.024,92	871.211,3	1.667.953,54	863.761,20	619.268,52
Volum deșeuri depozitate (mc) Determinate dec 2021 – cel 7	223.845	233.649	321.891	497.835	901.899	691008,96 (densitate de 1,25 t/mc)	402505
Durata de exploatare (ani)	3 (1995-1998)	3 (1999-2001)	3 (2002-2004)	4 (2005-2008)	7 (2009-2015)	4 ani (august 2015-august 2019)	Aprox. 4 ani 2019-2023

Pentru Proiectul „Închidere finală a celulei nr. 1 și a celulei nr. 2 din DEDMI Ovidiu – jud. Constanța, urmare situației epidemiologice și a măsurilor de prevenire a riscului de infecție cu COVID-19, deoarece au existat întârzieri în livrarea materialelor necesare implementării proiectelor de închidere finală a celulelor 1 și 2 din cadrul DEDMI Ovidiu – jud. Constanța, s-a solicitat decalarea termenului estimat de implementare menționat în Proiectele Tehnice depuse la APM Constanța cu adresa nr. 7247/06.08.2019.

Acest aspect nu a modificat prevederile Deciziei Etapei de Încadrare nr. 2849RP din 23.01.2020, valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului. Au fost parcurse etapele de executie, astfel ca in 26.07.2021 a avut loc receptia finala la terminarea lucrarilor. Anexam Procesul Verbal.

In luna septembrie 2021 s-a incheiat contract cu Fluid Development SRL si s-a intocmit documentatia necesara obtinerii autorizatiei de gospodarie a apelor. In data de 07.10.2021 s-a depus documentatia necesara. In data de 18.11.2021 a avut loc vizita in amplasament a ABADL. In urma Procesului Verbal de Constatari...

Gospodarire a Apelor nr. 265/22.11.2021 privind Inchiderea finala si monitorizarea post inchidere a celulelor 1 si 2 din cadrul DEDMI Ovidiu – valabila pana la 30.05.2023.

Pentru extinderea DEDMI Ovidiu cu celula nr. 8 s-a obtinut certificatul de urbanism nr.328/26.10.2020, certificat prelungit in data de 26.10.2021 pana la 26.10.2022. S-a realizat proiectul - fazele PAC si PT + DDE cu URBAN TRAFIC SRL. In conformitate cu prevederile certificatului de urbanism s-a demarat actiunea de obtinere a avizelor solicitate. De la DSP Constanta s-a obtinut aviz favorabil – Notificarea nr. 18363R/25.10.2021.

In luna octombrie 2021 s-a depus la APM Constanta cu cererea nr. 1385/13.10.2021 notificarea necesara demararii procedurii de obtinere a acordului de mediu pentru proiectul Extindere DEDMI Ovidiu cu celula nr. 8. A fost emisa Decizia Etapei de Evaluare Initiala nr. 561/02.11.2021. Cu adresa nr. 5724/25.11.2021 s-au depus completarile solicitate in cadrul Deciziei, in vederea continuarii procedurii.

In luna octombrie 2021 s-a incheiat contract cu Fluid Development SRL si s-a intocmit documentatia necesara obtinerii avizului de gospodarire a apelor. A fost obtinut Avizul de gospodarire a apelor nr. 116/16.12.2021 pentru proiectul „Extindere depozit ecologic de deseuri menajere si industriale DEDMI cu celula VIII.

In anul 2021 au avut loc 4 controale ale Garzii Nationale de Mediu – Comisariat Judetean Constanta.

Una din masurile lasate de GNM – CJ Constanta a fost cuplarea celulei nr. 6 la sistemul de ardere a gazelor de depozit. In aprilie 2021 s-a intocmit de catre INSTASERVICE SRL – autorizat ANRE in domeniul PDIB - Proiectul privind Instalatia de recuperare biogaz rezultat prin inchiderea celulei nr. 6 la DEDMI Ovidiu – jud. Constanta. Pentru celula 6 exista 5 puturi de biogaz. Biogazul va fi transportat la unitatea centrala de extractie si ardere Geco 500 prin trasee de captare si transport.

In baza buletinelor de analiza nr. 1860/03.05.2021 si 1617/17.04.2021 efectuate de laboratorul acreditat RQC Navodari privind compozitia chimica a concentratului rezultata de la tratarea levigatului, a fost intocmita de catre Divori Mediu Expert SRL - Fisa Tehnica a Deseului conform Ordinului 95/12/02.2005 a MMGA, de unde reiese ca: concentratul de levigat rezultat in urma epurarii si tratarii levigatului se incadreaza in categoria de deseuri nepericuloase. De asemenea se recomanda reanalizarea incadrarii concentratului in categoria deseuri si schimbarea statutului acestuia in subprodus sau materie prima in cadrul unui proces tehnologic, respectiv in procesul de descompunere a deseurilor in cadrul unui depozit ecologic.

Din punct de vedere al investițiilor în anul 2021 a fost schimbată centrala termică din sediul administrativ și a mai fost completat parcul auto cu un nou buldozer Liebherr PR736

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 capabilității 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. Ovidiu pentru 2021.

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 2021

Depozitul ecologic – D.E.D.M.I. Ovidiu a funcționat în 2021 cu celula nr. 7 (a carei depozitare a început cu 12.08.2019), cu o suprafață îndiguită de 2,75 ha și un volum estimat de 562.500 m³. Cantitatea totală de deșeuri depozitată în celula 7 la sfârșitul anului 2021 este de 619268,52 to.

Cantitatea totală de deșeuri depozitată în anul 2021 a fost de 257586,64 to. Din totalul cantităților depozitate deșeurile menajere au fost de 207332,72 to, stradale de 50162,28 to și industriale 1404,08 to.

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

Funcționarea în anul 2021 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.

În luna aprilie 2021, urmare adresei primite de la Primaria Municipiului Constanta prin care ni se comunica încetarea colaborării cu MM Reciclyng, s-a încheiat contract cu Polaris pentru deșeurile provenite de la stația de sortare – deșeuri reziduale – cod 19 12 12.

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 într-un 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 2021 s-a efectuat verificarea metrologică a sistemului electronic de cântărire prevăzută de legislația în vigoare cu Laboratorul de metrologie al Metrosenzor

SRL. Au fost emise buletinele de verificare metrologica nr. 425736/27.10.2021 și 240453/20.01.2021, pe care le anexam. După cântărire s-au eliberat confirmări scrise privind cantitățile.

Numărul de utilaje cu care s-a acționat în 2021: 2 încărcătoare frontale Komatsu; 3 buldozere; un compactor Dressta, 1 excavator, 2 autobasculanta, o autovidanja, 2 mijloace de transport pentru personalul DEDMI. Acestea au asigurat preluarea, împingerea și compactarea deșeurilor în mod continuu.

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. Cantitatea de pământ utilizată pentru aceste operațiuni în anul 2021 a fost de 69050 mc pământ.

Se realizează monitorizarea tehnologică a depozitului, fiind deschise registre în care se consemnează comportarea taluzurilor și digurilor, starea drumurilor de acces și din incinta, starea impermeabilizării depozitului. În luna octombrie s-au corectat taluzurile celulei nr 7 deoarece au fost afectate de ploile din acea perioadă.

- În cadrul monitorizării tehnologice privind starea drumurilor, digurilor, funcționarea sistemului de captare și evacuare gaze, starea bazei de dezinfectie, funcționarea sistemului de drenaj a levigatului. Starea bazei de dezinfectie se verifică zilnic și la nevoie se completează cu apă și clorura de var. S-au verificat rigolele de scurgere din zona interioară a depozitului în vederea asigurării unei scurgeri cât mai bune a apelor pluviale. În luna aprilie s-au realizat lucrări de corectare a drumurilor de acces din incinta depozitului, s-a adăugat piatra sparta acolo unde a fost nevoie.

- la baza digurilor perimetrare, în partea lor exterioară pe laturile de nord, vest și sud, s-a executat un șanț perimetral din pământ care preia apele din precipitații și le dirijează în rigola betonată paralelă cu drumul de acces în depozit, în scopul păstrării integrității bazei digurilor;

- șanțurile perimetrare din pământ, aferente celulelor existente în depozit au fost refăcute, decolmatate de vegetație, și compactate uniform și s-a realizat panta de descărcare către rigola existentă a drumului județean de acces în depozit.

- în cadrul registrului de monitorizare privind deșeurile contaminate radioactiv și echipamentul de detecție se monitorizează conform periodicității impuse de autoritatea de reglementare pe platforma special amenajată după cabina cântar în apropierea rampei principale de descărcare. Nu s-au constatat nereguli.

- deșeurilor din celula nr. 7 sunt acoperite periodic cu un strat de pământ pentru evitarea mirosurilor și antrenarea deșeurilor zburătoare.

- În prezent se colectează gazul de depozit de pe celula 5 prin intermediul a 6 sonde de biogaz și se realizează arderea gazelor de depozit la faclă. S-au verificat

conductele de extractie gaz de pe celula nr. 5. Nu s-au constatat neregului. In anul 2021 s-au ars 25500 mc gaz.

- Au fost efectuate lucrări de întreținere a spațiilor verzi din incinta depozitului, curățirea spațiilor verzi, cosire iarbă, udarea puietilor. Au fost plantati 5 visini, 2 gutui, 2 pruni in apropierea pavilionului administrativ. Langa bazinul de incendiu au mai fost plantate 3 salcii si 10 salcami

Nivelul de levigat este monitorizat zilnic de către persoana desemnată pe celula VII nu s-au constatat fluctuații ale valorilor de măsurare.

S-a acționat cu utilaje pentru nivelarea și corectarea pantei de scurgere a apelor pluviale, eliminarea gropilor ca urmare a tasărilor.

- Au fost întocmite procese verbale privind verificările anuale ale rețelei de drenaj în celula 7, verificarea anuală a instalatiei de ardere gaz, ca urmare a verificării fosei septice și a functionarii statiei de epurare.

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anual realizat
sol steril	to	69050
piatră spartă	t	10800
vopsele, grunduri	kg	0
acid sulfuric	l	1920
cleaner A	l	160
cleaner C	l	40
sodă caustică	l	0

Consum de energie și combustibili

Energie electrică și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
energie electrică	kWh	39961
GPL	l	1100
motorină	t	202

Reclamatii

Reclamatii de mediu	Numar	Solutionare	Observatii
Reclamatii primite	-	-	-
Categorii de reclamatii	-	-	-
• Miros	-	-	-
• Zgomot	-	-	-
• Apa	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-
• Diverse	-	-	-

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană	foraj	mc	168
Apă de suprafață	-	-	-
Apă municipală	-	-	-

Calitatea apei epurate

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
Conform monitorizării efectuate pe probe de permeat, levigat, apă uzată menajeră.			

Calitatea aerului

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/m ³)	Valoarea măsurată (mg/m ³)
Conform monitorizării calității aerului.			

Calitatea solului

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării	Valoarea măsurată (mg/kg su)
Conform monitorizării calității solului			

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 de laboratoare acreditate.

Monitorizarea emisiilor în aer: Emisiile în atmosferă s-au determinat prin prelevarea gazului de depozit de la celulele închise (celula 1, 2, 3, 4, 6 și 7) și gazele arse instalatie ardere celula nr. 5 .

S-a determinat în semestrul I 2021 zgomotul în limita perimetrului depozitului.

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 patru foraje de monitorizare), frecvență semestrială. Din buletinele de analiză realizate, coroborate cu probele martor inițiale, se constată că nu sunt diferențe semnificative față de parametrii inițiali.

În fiecare lună sunt prelevate probe, de către șef laborator D.E.D.M.I. Brăila, din deșeurile aduse de agenți economici, atât menajere, cât și stradale și industriale și sunt analizate din punct de vedere al levigabilității (OM 95/2005 pct. 3.2.).

Anexăm buletinele de analiză efectuate de RQC Năvodari pentru emisii și factori de mediu.

Datele meteo au fost preluate de la A.N.M. – stația Meteo Constanța (viteza și direcția vântului, temperaturi maxime și minime, umiditate atmosferică).

În 2021 stația de tratare levigat a funcționat un număr de 3010 ore, cu un consum de cca. 1610 l acid sulfuric, utilizat pentru corecția de pH și o cantitate de 4509 mc levigat tratat. Cantitatea de levigat tratat pe ora de funcționare, a fost de 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 și elementele privind managementul deșeurilor au fost înregistrate în documentele existente la D.E.D.M.I. Ovidiu.

În anul 2021 nu au avut loc incidente generate de cauze naturale (inundații, seisme etc.) și nici accidente industriale 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.

Anual se realizează verificarea în condițiile proiectate a tuturor instalațiilor și echipamentelor de colectare levigat/gaz de depozit, precum și testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor aferente. Anexăm procesul verbal.

Pe parcursul anului 2021 societatea a calculat și transmis declarații privind obligațiile la fondul de mediu.

În conformitate cu legislația în vigoare, s-a asigurat alimentarea contului aferent fondului de închidere și monitorizare post închidere pentru celulele închise.

În luna decembrie 2021 s-a realizat un studiu topografic pentru stabilirea volumului de deseuri depozitate în celula 7. Măsurătorile au fost efectuate cu un sistem GNSS LEICA VIVA în banda dubla, rezultând un volum de deseuri pe celula 7 de 402505 mc

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l; µg/l)				valoarea măsurată (mg/l; µg/l)			
		P0	F4	P2	P3	P0	F4	P2	P3
D.E.D.M.I. Ovidiu - Constanta (cele trei foraje de monitorizare Po,P2, P3, F4)	pH	7,1	7,2	8,40	8,43	7,3	7,1	7,4	7,7
	sulfați	194	171	71,20	34,81	78	118	70.20	34
	fosfati	1131	0,63	1200	1400	0,602	0,35	0,139	0,12
	amoniu	0,048	0,064	0,1	0,2	0,048	0,052	0,09	0,159
	nitrați	2,7	26,4	2,5	2,0	1,68	0.03	2.21	2,48
	cloruri	138,3	202,1	95,72	95,72	0.602	174.11	81.57	63,72
	azotiti	0,11	0,04	0,15	0,12	0,102	0,031	0,103	0,048
	Zn	82	0,088	2,58	2,89	4.54	0.078	1,97	1,67
	Cu	4,8	7,69	3,03	2,52	4.1	2.33	3,02	2,31
	Cr	2,45	7,21	2,99	0,55	2,24	5.81	2,68	0.47
	Pb	3,0	15,1	0,36	Abs.	2.26	3.52	0.31	0.002
	Ni	16	8,65	0,26	0,18	4,18	4.32	0,003	1.14
	Cd	0,5	0,55	0,033	0,069	0,48	0,35	0,028	0,062
	As	0,036	2,33	0,0026	0,0011	0,033	0,05	0,002	0,001
	Hg	0,0012	0,647	0,00034	0,00075	0,0001	0,002	0,0003	0,0006

V. CANTITĂȚI DE DEȘURI GESTIONATE ÎN 2021

Cantitatea de deșuri depozitată în 2021 a scăzut față de anul 2020 (de la 258899,10 to în 2020 la 257586,64 to în 2021), din care 208299,32 to deșuri menajere; 47356.44 to deseuri stradale și 10224.88 to deseuri industriale.

Anexăm fișele de evidență privind cantitățile de deșeuri depozitate la D.E.D.M.I. Ovidiu în 2021, centralizate pe tipuri de deșeuri (menajere, stradale, industriale și cumulat).

În conformitate cu HG 856/2002 în cadrul DEDMI Ovidiu s-a ținut evidența gestiunii deșeurilor proprii generate pentru anul 2021. Vă exemplificăm mai jos situația acestora:

- ulei uzat: a fost generată o cantitate de 370 l, existând pe stoc din 2020 încă 290 l total la sfârșitul anului 2021 - 140 l.

- filtre ulei: au fost generate 39 kg, stoc din 2020 - 14 kg, 45 kg au fost eliminate prin Greentech SRL, au rămas pe stoc la sfârșitul anului 8 kg

- acumulatori: nu au fost generate aceste deșeuri în 2021.

- anvelope uzate: nu au fost generate aceste deșeuri în 2021.

Gestiunea deșeurilor proprii generate

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Generat (l) (kg)		Valorificare (l) (kg)		Eliminare (l) (kg)	
				cumulat		cumulat	agent economic valorificator	cumulat	agent economic valorificator
1.	D.E.D.M.I.	ulei uzat	130206	370	-			45	-
2.	D.E.D.M.I.	acumulatori	16 06 01	0	-	-	-	-	-
3.	D.E.D.M.I.	filtre ulei	16 01 07	39	-	-	-	45	-
4.	D.E.D.M.I.	anvelope	160103	0	-	-	-	0	-

DEPOZITAREA DEȘEURILOR ÎN ANUL 2021

Date privind depozitul și deșeurile depozitate

1	Denumire depozit Cod tip depozit ¹⁾ Cod clasă depozit ²⁾	D.E.D.M.I. OVIDIU - CONSTANTA	DM	b
2	Proprietar – Nume Cod FISCAL	TRACON S.R.L.		2266522
3	Operator – Nume Cod FISCAL	TRACON S.R.L.		2266522
4	Localitate - denumire localitate	OVIDIU – jud. CONSTANȚA		
5	Coordonate (stereo 70)	X 314439.65	Y 781872.37	
6	Referințe cadastrale	nr. C.F. 10002/82, nr. Topo 486		
7	Localități arondate	Judetul CONSTANȚA		
8	Județ – denumire județ cod SIRUTA	CONSTANȚA		
9	Număr de locuitori deserviți ³⁾	-		
10	Autorizația de mediu: DA sau NU Număr Dată	DA	5	21.08.2017
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	1995	2025
14	Capacitatea totală (m ³)	-		
15	Capacitate construită (m ³)	3.432.627,96		
16	Capacitate disponibilă la sfârșitul anului 2021 (m ³)	-		
17	Suprafața ocupată la 31.12.2021 (ha)	18,5		
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 06, 16 03 06, 20 02 01, 20 02 03, 19 12 12		
20	Cantitate deșeuri intrate, în anul 2021 (tone)	257.586,64		
21	Cantitatea totală de deseuri depozitate (tone)	5.244.488,63		
22	Deșeuri biodegradabile intrate, în anul 2021 (tone)	-		

	Este un depozit mixt ? (acceptă și deșuri 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)	4509
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 1999 – celula 1, 2002 – celula 2 2005 – celula 3, 2009 – celula 4 2015 – celula 5, 2019-2021 – cel 1 si 2 închidere finala
31	Echipamente specifice de operare ⁷⁾	Cod: buldozer, compactor picior de oaie, incarcator etc.

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

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

3) **Numai pentru depozite municipale** - Toți locuitorii deserviți în cursul anului 2016;

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 oaie"; shredder; încărcător; excavator; altele

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

Nr. Crt.	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)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	PRIMARIA CONSTANTA	4785631	CONSTANTA	CONSTANTA	136	20.03.01	156134,26
2	PRIMARIA FANTANELE	32743593 - 413175	FANTANELE	CONSTANTA	136	20.03.03	47356,44
3	PRIMARIA MIHAI VITEAZU	4860016	MIHAI VITEAZU	CONSTANTA	136	19.12.12	597,6
4	PRIMARIA NAVODARI -POLARIS	4618382	NAVODARI	CONSTANTA	136	20.03.01	223,42
5	PRIMARIA NICOLAE BALCESCU	4515840	NICOLAE BALCESCU	CONSTANTA	136	20.03.01	858,6
6	PRIMARIA OVIDIU	4301359	OVIDIU	CONSTANTA	136	20.03.01	25721,10
7	PRIMARIA POARTA ALBA CONSTANTA	4515239	POARTA ALBA	CONSTANTA	136	19.12.12	71,66
8	SERVICIU PUBLICE M KOGALNICEANU	27257384	MIHAIL KOGALNICEANU	CONSTANTA	136	20.03.01	543,66
9	SERVICIUL LOCAL LUMINA	38732070	LUMINA	CONSTANTA	136	20.03.01	7174,62
0	SERVICIUL LOCAL DE SALUBRIZARE CORBU	42313429	CORBU	CONSTANTA	136	20.03.01	1795,20
1	SERVICII PUBLICE CERNAVODA	27477177	CERNAVODA	CONSTANTA	136	20.03.01	3053,42
2	RAJA CONSTANTA	1890420	CONSTANTA	CONSTANTA	136	20.03.01	4735,9
3	ARGUS SA	1872644	CONSTANTA	CONSTANTA	136	20.03.01	2398,04
						20.03.01	4333,84
						20.03.06	483,42
						20.03.01	153,10
						19.08.01	373,20
						19.08.02	224,70
						20.03.01	164,54

14	GARDEN SHOP SERVICE SRL	13848402	CONSTANTA	CONSTANTA	136	20.02.03	180,3
15	PROGRESS CONSULTING SA	15757939	REGHIN	CMURES	136	20.03.01	209,34
16	JT OIL GRUP SRL	14162177	NAVODARI	CONSTANTA	136	20.03.01	233,30
17	SALPORT MIDIA	41349980	CONSTANTA	CONSTANTA	136	20.03.01	511,46
18	TEMPO INVEST SRL	15815436	CONSTANTA	CONSTANTA	136	20.03.01	26,72
19	DIVERSI		CONSTANTA	CONSTANTA	136	20.03.01	18,58
20	TRACON SRL	2266522	CONSTANTA	CONSTANTA	136	20.03.01	10,22
TOTAL							227.586,64 TONE

Corelație: Tipurile de deșeuri 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. În ciuda faptului că aceste riscuri sunt reduse la minimum, depozitul fiind prevăzut cu sisteme speciale pentru a face față unor evenimente de acest fel, au fost stabilite totuși măsuri suplimentare pentru protecția oamenilor și a mediului înconjurător.

Astfel, 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 (îndepartare) prin acțiuni și mijloace necesare.

În luna octombrie 2021 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 încărcător frontal Komatsu WA320. În momentul în care utilajul se afla în exploatare pe celula nr. 7. Defectiunea a fost sesizată de mecanicul de utilaj Ghita Florea care a anunțat seful de depozit și s-a intervenit corespunzător.

Exercițiul de simulare s-a realizat în vederea testării capacității de răspuns a personalului angajat în cadrul DEDMI.

Personalul este instruit periodic. În urma simulării s-a putut concluziona că în cazul apariției unei situații reale aceasta ar putea fi ținută sub control. În realitate nu s-au înregistrat poluări accidentale sau situații de urgență.

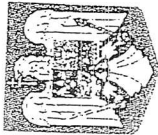
Anexăm Planul de intervenție actualizat, precum și procesul verbal de simulare.

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

SITUAȚIE DEDMI OVIDIU 2021
 pe tipuri de deseuri
 (exprimat în kilograme)

L/C	Menajere c200301	Stradale c200303	Rezid.sort c191212	Nebiodegr. c200203	Ret/site		Deznisip c190802	Canaliz c200306	TOTAL
					c190801	c190802			
I	15,717,600	3,457,040	0	80,180	21,380	960	31,900	19,309,060	
F	15,259,140	3,338,760	0	70,760	12,460	0	39,580	18,720,700	
M	16,919,280	3,558,900	0	880	19,840	1,240	46,860	20,547,000	
A	17,774,100	4,697,020	103,280	3,240	41,740	3,660	58,100	22,681,140	
M	17,687,620	4,847,920	41,240	7,280	25,500	0	34,460	22,644,020	
I	17,905,640	4,327,220	51,540	2,680	22,920	14,860	49,240	22,374,100	
I	20,835,140	3,944,700	65,640	9,040	36,400	1,540	49,880	24,942,340	
A	21,241,220	3,637,980	74,760	840	27,900	26,560	45,660	25,054,920	
	17,010,040	3,900,220	58,300	0	60,380	6,280	38,540	21,073,760	
O	16,054,080	3,899,500	82,820	5,400	41,900	20,680	40,160	20,144,540	
N	16,592,300	3,874,560	105,240	0	48,660	113,600	34,220	20,768,580	
D	15,303,160	3,872,620	86,440	0	14,120	35,320	14,820	19,326,480	
T	208,299,320	47,356,440	669,260	180,300	373,200	224,700	483,420	257,586,640	

ROMÂNIA



Guvernul României
Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice

Autoritatea Națională de Reglementare pentru
Serviciile Comunitare de Utilități Publice



ANRSU
AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE PENTRU
SERVICIILE COMUNITARE DE UTILITĂȚI PUBLICE

În temeiul Ordinului Președintelui A.N.R.S.C. nr. 515 din 26.11.2018, se acordă:
persoanei juridice **TRACON S.R.L.** cu sediul în localitatea Brăila, str. Vapoarelor, nr. 21, județul Brăila.

L I C E N Ţ A

nr. 4461 din 26.11.2018

Clasa 1

pentru: *Activitatea de administrare a depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de
eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare.*

Prezentă licență este valabilă conform condițiilor asociate, până la data de 26.11.2023.

Președinte,
Petru-Bogdan Alexa



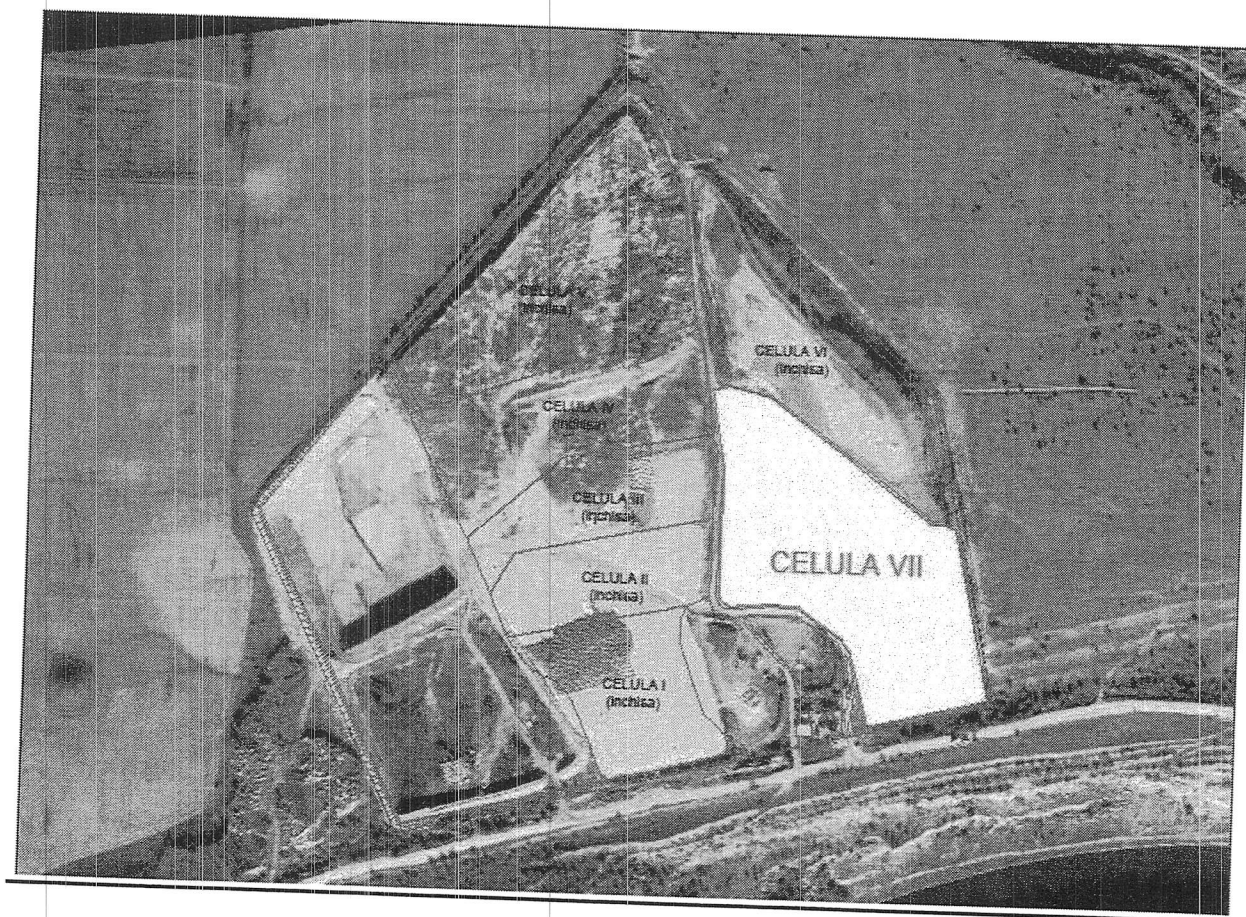
TRACON S.R.L. BRAILA

D.E.D.M.I. Ovidiu – jud Constanta

STUDIU TOPOGRAFIC

PENTRU STABILIREA VOLUMULUI DE DESEURI DEPOZITATE

IN CELULA 7 IN DECEMBRIE 2021



INTOCMIT: ing SUVAROV VALENTIN

BENEFICIAR: TRACON S.R.L. BRAILA

TRACON SRL

Str. Vapoarelor nr. 21 Braila

MEMORIU TEHNIC

1. Obiectul lucrării:

“DEDMI-Ovidiu - Studiu topografic pentru determinarea volumului de deseuri aflate in celula 7 in luna Decembrie 2021”

Prezenta lucrare topografica are ca obiective:

- Relevu pentru determinarea formei si cotelor suprafetei superioare a deseurilor depozitate in celula 7 in Decembrie 2021;

2. Efectuarea masuratorilor

- Masuratorile au fost efectuate in Decembrie 2021;
- Masuratorile au fost efectuate cu un sistem GNSS LEICA VIVA in banda dubla.
- Coordonatele sunt determinate in sistemul de proiectie STEREOGRAFIC 1970.
- Determinarile nivelitice sunt incadrate in Planul de referinta Marea Neagra, pe baza reperelor de nivelment utilizate la executia celulelor Depozitului.

a. Consideratii privind calculul volumelor:

Determinarea volumelor de deseuri, existente, se face cu ajutorul programelor de calcule topografice. Volumul se calculeaza prin descompunerea sa in prisme (cu baza triunghi sau patrulater), baza inferioara a prismelor aflandu-se pe releveul “inainte de intrarea in exploatare” iar baza superioara pe releveul suprafetei superioare a deseurilor”.

b. Determinarea volumului de deseuri:

- Suprafata "inainte de intrarea in exploatare" a fost determinata prin masuratori "as build", efectuate in August 2019
- Suprafata "la momentul Iulie 2021" a fost determinata prin masuratori in luna Iulie 2021
- Volumul calculat este de $V = 334360$ mc
- Au fost intocmite urmatoarele planuri:
 - o TCC - DEDMI - CT. St. Topo – 501 – "Relevu celula 7 - Inainte de intrarea in exploatare";
 - o TCC - DEDMI - CT. St. Topo – 502 – "Relevu celula 7 – Profil longitudinal - Inainte de intrarea in exploatare";
 - o TCC - DEDMI - CT. St. Topo – 701 – Plan de situatie - "Relevu nivel deseuri" - Decembrie 2021;
 - o TCC - DEDMI - CT. St. Topo – 702 – "Profil longitudinal prin masa de deseuri" - Decembrie 2021.

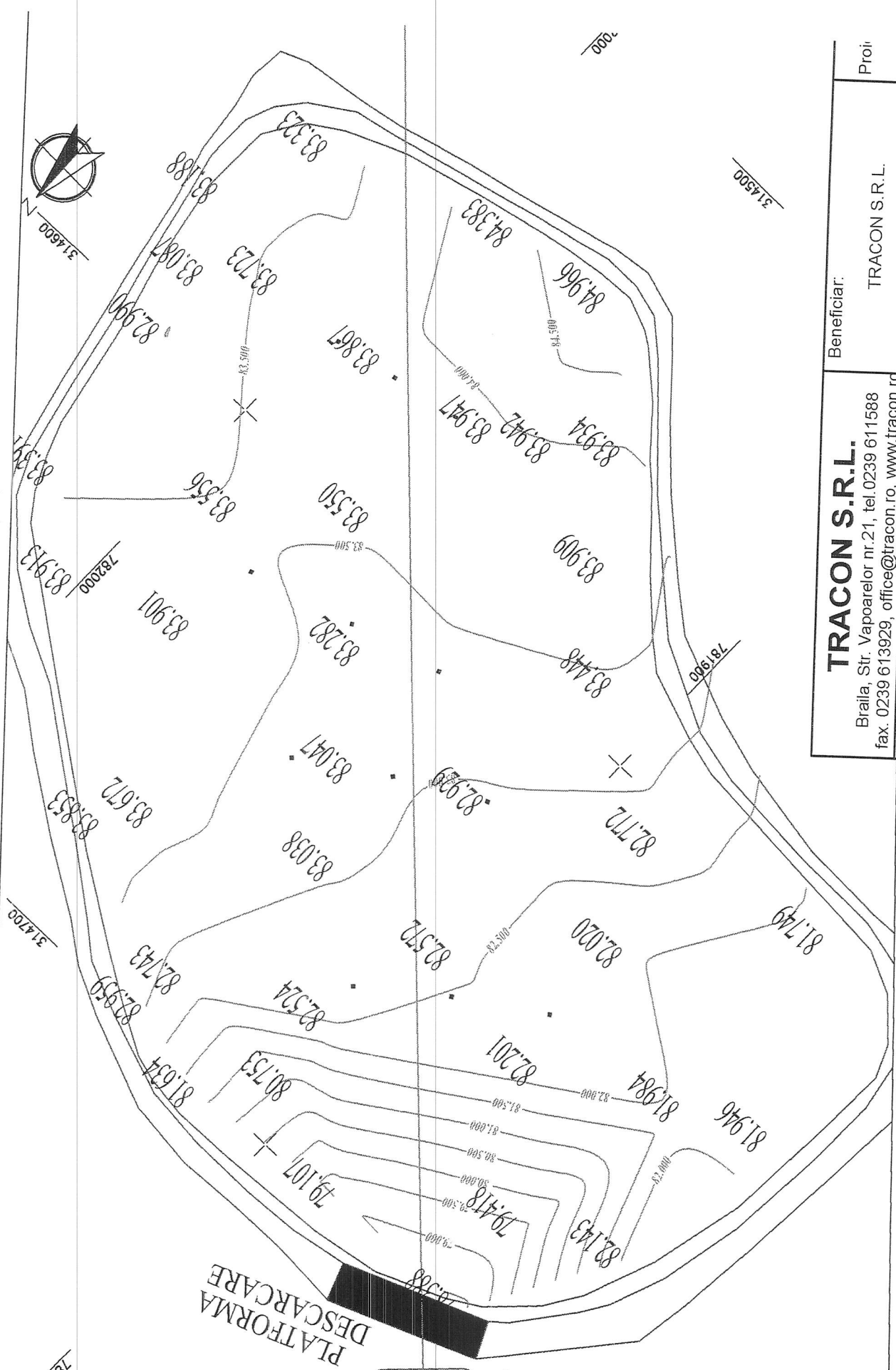
In concluzie:

In urma prezentului studiu topografic al Depozitului de Deseuri Menajere si Industriale Ovidiu, jud Constanta, a rezultat un volum de deseuri aflate in celula 7 in Decembrie 2021:

$V=402505$ mc

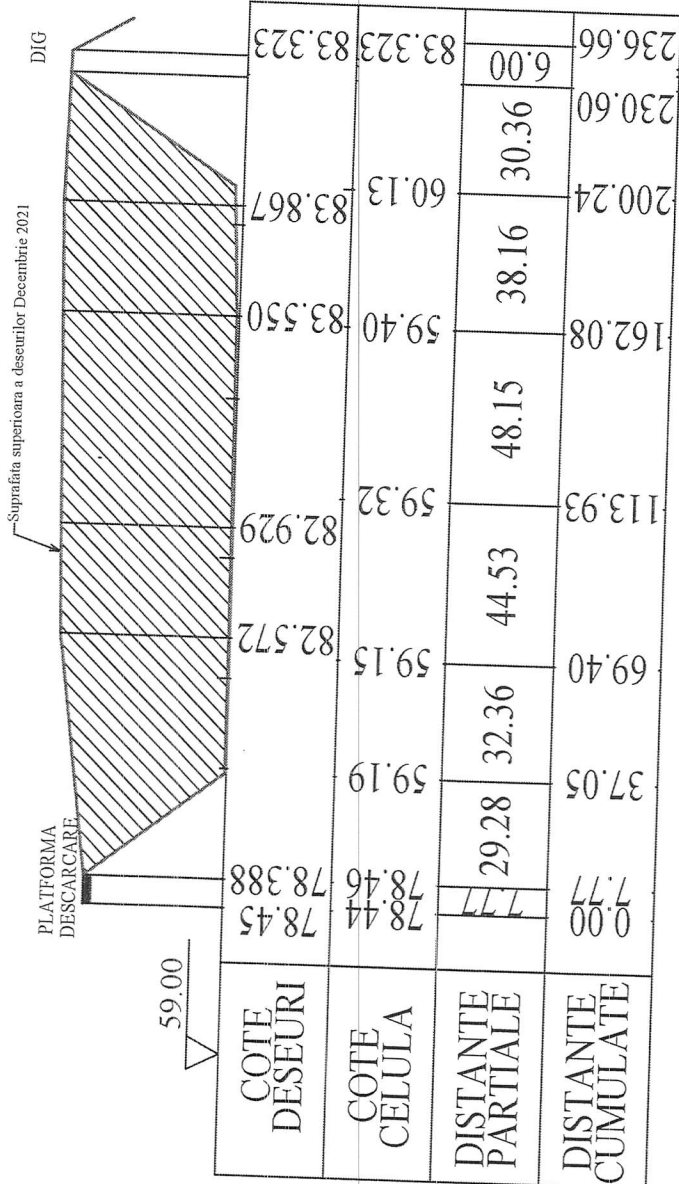
INTOCMIT

ing. Suvarov Valentin



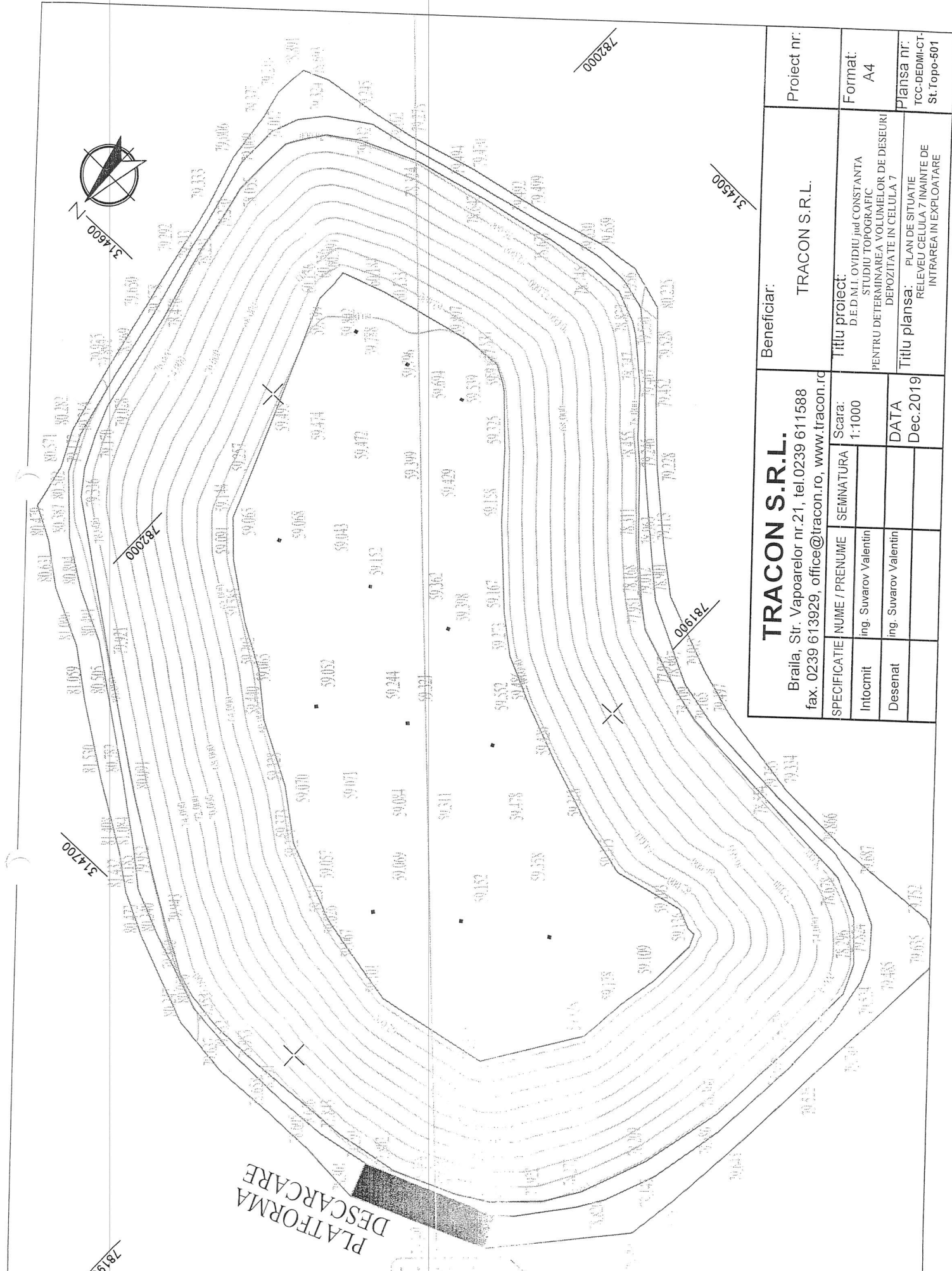
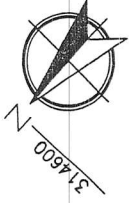
Volumul de deseuri (calculat Decembrie 2021) $V=402505 \text{ mc}$
 Sistemul de proiectie utilizat este STEREO-70
 Planul de referinta este Marea Neagra 1985

TRACON S.R.L. Braila, Str. Vapoarelor nr.21, tel.0239 611588 fax. 0239 613929, office@tracon.ro, www.tracon.ro		Beneficiar: TRACON S.R.L.		Proiect
SPECIFICATIE	NUME / PRENUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:
Intocmit	ing. Suvarov Valentin		1:1000	D.E.D.M.I. OVIDIU IUD CONSTANTA STUDIUL TOPOGRAFIC PENTRU DETERMINAREA VOLUMELOR DE DESEURI
Desenat	ing. Suvarov Valentin		DATA Dec.2021	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE RELEVU NIVEL DESEURI/DEC. 2021
				Plan: TCC-D Dec St.To



Volumul de deseuri (calculat Decembrie 2021) $V=402505 mc$
 Sistemul de proiectie utilizat este STEREO-70
 Planul de referinta este Marea Neagra 1985

S.C. TRACON S.R.L. Braila, Str. Vaporaletor nr.21, tel.0239 611588 fax. 0239 613929, office@tracon.ro, www.tracon.ro		Beneficiar: S.C. TRACON S.R.L.		Pro
SPECIFICATIE	NUME / PRENUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:
Intocmit	ing. Sivarov Valentin		1:2000	D.E.D.M.I. OVIDIU IUD. CONSTANTA STUDIU TOPOGRAFIC PENTRU DETERMINAREA VOLUMELOR DE DESEURI
Desenat	ing. Sivarov Valentin		DATA	Titlu plansa:
			Dec. 202	PROFIL LONGITUDINAL PRIN MASA DE DESEURI
				Plan rec-p st.To



TRACON S.R.L. Braila, Str. Vapoarelor nr.21, tel.0239 611588 fax. 0239 613929, office@tracon.ro, www.tracon.ro		Beneficiar: TRACON S.R.L.		Proiect nr.:	
SPECIFICATIE	NUME /PRENUME	SEMNATURA	Scara: 1:1000	Titlu proiect: D.E.D.M.I. OVIDIU, jrd CONSTANTA STUDIU TOPOGRAFIC PENTRU DETERMINAREA VOLUMELOR DE DESEURI DEPOZITATE IN CELULA 7	Format: A4
Intocmit	ing. Suvarov Valentin	<input type="checkbox"/>	DATA Dec.2019	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE RELEVU CELULA 7 INAINTE DE INTRAREA IN EXPLOATARE	Plansa nr.: TCC-DEDM/CT- St. Topo-501
Desenat	ing. Suvarov Valentin	<input type="checkbox"/>			

COTE EXISTENTE	59.00	78.44	59.19	59.15	59.32	59.40	60.13	78.32	79.10	79.28
		78.46	29.28	32.36	44.53	48.15	38.16	30.36	3.95	2.10
DISTANTE PARTIALE	0.00	7.77	37.05	69.40	113.93	162.08	200.24	230.60	234.56	236.66
DISTANTE CUMULATE	0.00	7.77	44.82	114.22	163.55	225.63	263.79	284.09	288.04	290.14

PLATFORMA
DESCARCARE

DIG

Sistemul de proiectie utilizat este STEREO-70
Planul de referinta este Marca Neagra 1985

TRACON S.R.L.		Beneficiar: TRACON S.R.L.	
Braila, Str. Vapoarelor nr.21, tel.0239 611588			
fax. 0239 613929, office@tracon.ro, www.tracon.ro			
SPECIFICATIE	NUME / PRENUME	SEMNATURA	Scara:
Intocmit	ing. Suvarov Valentin		1:2000
Desenat	ing. Suvarov Valentin		
			DATA
			Dec. 2019
Titlu proiect: D.E.D.M.L. OVIDIU JUD CONSTANTA STUDIU TOPOGRAFIC PENTRU DETERMINAREA VOLUMELOR DE DI			
Titlu plansa: PROFIL LONGITUDINAL			

STAȚIE DE EPURARE – FUNCTIONARE

Nr. Crt	Luna/An	Ore de functionare	Acid sulfuric (L)	Cant. levigat (mc)	Cant. permat (mc)	Cant cleaner A (L)	Cant cleaner C (L)
1.	Ianuarie 2021	240	150	360	144	-	-
2.	Februarie 2021	232	140	348	139	-	-
3.	Martie 2021	262	160	393	182	40	-
4.	Aprilie 2021	252	120	378	202	-	-
5.	Mai 2021	248	150	372	198	-	-
6.	Iunie 2021	252	140	378	202	-	-
7.	Iulie 2021	260	140	390	208	80	40
8.	August 2021	252	110	378	202	-	-
9.	Septembrie 2021	252	120	378	202	-	-
10.	Octombrie 2021	250	120	375	200	-	-
11.	Noiembrie 2021	256	130	378	201	40	-
12.	Decembrie 2021	254	130	381	203	-	-
TOTAL 2021		3010	1610	4509	2283	160	40

D.E.D.M.I. Ovidiu
Cosmin Chintoiu

S.C. TRACON S.R.L. BRAILA
D.E.D.M.I. Ovidiu

Tabel nr. 2

STATIE DE EPURARE – CONSUMURI SPECIFICE

Nr. crt.	Luna/An	Consum acid sulfuric		Consum cleaner A	Consum cleaner C
		L/m.c. levigat	L/m.c. permeat	L/m.c. levigat	L/m.c. levigat
1.	Ianuarie 2021	0,4	1	-	-
2.	Februarie 2021	0,4	1	-	-
3.	Martie 2021	0,4	0,9	0,1	-
4.	Aprilie 2021	0,3	0,6	-	-
5.	Mai 2021	0,4	0,8	-	-
6.	Iunie 2021	0,4	0,7	-	-
7.	Iulie 2021	0,4	0,7	0,2	0,1
8.	August 2021	0,3	0,5	-	-
9.	Septembrie 2021	0,3	0,6	-	-
10.	Octombrie 2021	0,3	0,6	-	-
11.	Noiembrie 2021	0,3	0,6	0,1	-
12.	Decembrie 2021	0,3	0,6	-	-

D.E.D.M.I. Ovidiu
Chintoiu Cosmin

S.C. TRACON S.R.L. BRAILA

Tabel nr. 3

D.E.D.M.I. Ovidiu

STAȚIE DE EPURARE – PRODUCTIVITATE ORARA

Nr crt.	Lună/An	m.c. levigat/ora de funcționare	m.c. permeat/ora de funcționare	permeat/ levigat %
1.	Ianuarie 2021	1,5	0.4	27
2.	Februarie 2021	1,5	0.6	40
3.	Martie 2021	1,5	0.8	53
4.	Aprilie 2021	1,5	0.8	53
5.	Mai 2021	1,5	0.8	53
6.	Iunie 2021	1,5	0.8	53
7.	Iulie 2021	1,5	0.8	53
8.	August 2021	1,5	0.8	53
9.	Septembrie 2021	1,5	0.8	53
10.	Octombrie 2021	1,5	0.8	53
11.	Noiembrie 2021	1,5	0.8	53
12.	Decembrie 2021	1,5	0.8	53

D.E.D.M.I. Ovidiu
Chintoiu Cosmin

S.C. TRACON S.R.L. BRAILA

Tabel nr. 4

D.E.D.M.I. Ovidiu

STAȚIE DE EPURARE – FUNCȚIONARE
(parametri anuali)

Nr. crt.	An	Ore de funcționare	Acid sulfuric (L)	Cantitate levigat (mc)	Cantitate permeat (mc)	Cantitate cleaner A (L)	Cant. cleaner C (L)
1.	2006	360	3400	504	432	120	
2.	2007	2520	16700	3528	3024	840	
3.	2008	1730	9700	2595	1575	600	
4.	2009	1181	7113	1434	850	560	
5.	2010	1350	8800	1620	1291	490	
6.	2011	1250	8600	1775	1455	490	
7.	2012	1460	5840	1460	1168	320	
8.	2013	1415	5660	1415	1143	360	80
9.	2014	1450	5800	1450	1162	360	80
10.	2015	1521	6200	1521	1217	320	80
11.	2016	1502	6084	1502	1201	320	80
12.	2017	1607	2972	2378	1009	410	70
13.	2018	1548	3096	2053	934	360	70
14.	2019	1895	3530	2693	1043	210	80
15.	2020	2086	1920	3013	1000	180	80
16.	2021	3010	1610	4509	2283	160	40
TOTAL		24916	94053	31072	19778	5690	590

Intocmit,

Ing. Cosmin Chintoiu

Buletin de verificare metrologică nr. 0425736 data emiterii 27.10.2013 ora 10:59

TRASEN ZOR SRL - BĂIILĂ, STR. VAPORIFEROR, NR. 21, JUDEȚUL BĂIILĂ
 (persoană juridică/ fizică, adresă, telefon) PCT. LUCEA ANIDU, B. CONSTANȚA

Mijloc de măsurare aparținând TRASEN ZOR SRL - BĂIILĂ, STR. VAPORIFEROR, NR. 21, JUDEȚUL BĂIILĂ
 prezentate la verificare metrologică au obținut următoarele rezultate:

Nr. buc.	Mijloc de măsurare - denumire, tip, producător, caracteristicile, seria/an de fabricație ¹⁾	Codul din LT	Normativ (NML, NTM etc)	Etaioane utilizate: Denumire, serie, nr. C.E.	Rezultatul verificării ²⁾	Valabilitatea verificării	Cost
1	Aparat de cântărit cu funcționare mecanică clasa 0,1 Basedis electronic auto. Tip AEC3160PR5410(X3) Philips Industrial Flux = 6000g, Min = 400g, e = 20g Span = 100g, e = 0,02 de tip 2004/2007 Rev.2	3010336	NML 056-05	Gneudsh etalon M ₁ 1000kg Seria 1-26, C.E. C.T-F152-010/04120 Gneudsh etalon M ₁ 20kg, Seria 1-29 C.E. CT-F152-246/2013 Truss gneudsh etalon M ₁ 1g = 10kg, Seria CS81452 C.E. CT-M62-028/0220	Adm 3	-	
Total							

Locul efectuării verificării metrologice: Loc. Băiile, D.C.M. Județul CONSTANȚA
 Data și ora încheierii verificării: 27.10.2013 ora 10:59
 Verificator metrolog: Prezentul document a fost predat beneficiarului
 Nume, prenume: TRASEN ZOR Nume, prenume, BI/CJ, nr. impulsionare: ROZARY GABRIELA K2832457
 Semnatura: [Signature] Data, ora: 27.10.2013 ora 10:59
 Indicativul mărcii: PCT. LUCEA ANIDU Semnatura: [Signature]

¹⁾ Prezentul buletin nu se referă la caracteristicile sau funcții pentru care normalivele nu conțin cerințe metrologice sau tehnice.
²⁾ În cazul mijloacelor de măsurare pentru care, conform reglementărilor în vigoare, este prevăzută aprobarea de model se completează și numărul AM sau AM CEE. În cazul evaluării conformității, se completează numărul documentului care aprobă tipul.
³⁾ Dacă rezultatul este "RESPINS" se prezintă succint cauzele respingerii, dacă s-a efectuat și calibrarea, se menționează numărul certificatului de calibrare.
 F-02-PML 3-01