

S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.	
IND.:	104
ZIUA:	07
LUNA:	03
ANUL:	2024

RAPORT ANUAL DE MEDIU


2023

AGENTIA DE PROTECTIE A MEDIULUI PRAHOVA-PLOIESTI REGISTRATURA	
NR.:	4010
ZIUA:	07
LUNA:	03
ANUL:	2024

DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	DEPOZIT DE DESEURI INDUSTRIALE NEPERICULOASE
Adresa sediului instalației	Oras Baicoi, str. Valea lui Dan, nr. 10, Jud. Prahova
Cod postal	105200
Coduri CAEN	3811; 3821; 5210
Activitatea principala	Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Prahova
Numărul autorizației de mediu	2 Revizuita in data de 25.01.2022
Persoana de contact	Liliana Vasilescu
Telefon nr.	0344 111 137
Fax nr.	0344 111 138
Adresa E-mail	office.baicoi@vitalia-mediu.ro

ADMINISTRATOR
Dragos Marian LEU



Responsabil protectia mediului
Liliana VASILESCU



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str. Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	3
Date identificare a titularului activitatii/ Operatorului instalatiei.....	3
Coduri CAEN ale activitatilor.....	3
Categoria de activitate.....	3
Clasa depozitului.....	3
Cadrul legal.....	3
2. CARACTERIZAREA AMPLASAMENTULUI.....	4
3. DESCRIEREA INSTALATIILOR.....	6
3.1. CELULE DE DEPOZITARE.....	6
3.2. INSTALATIA DE TRATARE/ STABILIZARE CENUSA.....	16
3.3. ZONA ADMINISTRATIVA.....	16
3.4 PLATFORME.....	19
3.5 STATIE CARBURANTI.....	21
4. LUCRĂRI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI MONITORIZARE	21
5. DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC.....	22
6. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	29
A. MONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU.....	29
B. MONITORIZAREA ACTIVITATILOR DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI.....	40
7. ASPECTE PRIVIND SANATATEA, SECURITATEA MUNCII SI SITUATII DE	
URGENTA.....	45
8. PREGĂTIREA PENTRU SITUATII DE URGENȚĂ.....	49
9. CONTROALE EXTERNE PE LINIE DE PROTECTIA MEDIULUI.....	51
11. GLOSAR DE TERMENI.....	51



1. INTRODUCERE

Date identificare a titularului activitatii/ Operatorului instalației

Numele instalației : DEPOZIT DE DESEURI INDUSTRIALE NEPERICULOASE BAICOI

Numele proprietarului: S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.

Titularul activitatii : S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.

Sediul : Baicoi, str. Valea lui Dan, nr. 10, judet Prahova

Numar de ordine la Oficiul Registrului Comertului Prahova : J29/552/ 2011;

CUI 28294780

Tel/fax : 0344 111 137/0344 111 138

Coduri CAEN ale activitatilor

Cod CAEN 3821 Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – activitatea principala

Cod CAEN 5210 Depozitari, inclusiv depozitarea deseurilor si reziduurilor

Cod CAEN 3811 Colectarea deseurilor nepericuloase

Categoria de activitate

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 5.4. „*Depozite de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b din anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitare deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, care primesc mai mult de 10 tone/zi sau avand o capacitate totala mai mare de 25000 tone, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte*”.

Clasa depozitului

conform clasificarii din HG 349/2005 (art. 4) depozitul se incadreaza in *clasa b- depozit de deseuri nepericuloase*



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

Cadrul legal

Documentele care stau la baza desfasurarii activitatii sunt:

- Autorizatia Integrata de Mediu Nr. 2 Revizuita in 25.01.2022
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 13 C/27.02.2024
- Legea 211/2011, republicata in 2014 privind regimul deseurilor;
- H.G. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata de HG nr. 1292/15.12.2010;
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- Ordinul 95/2005, versiune 2012 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare.

Activitatea la Depozitul de Deseuri Industriale Nepericuloase Baicoi a inceput la data de **01.09.2013**

2. CARACTERIZAREA AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul depozitului conform pentru deșeuri nepericuloase Băicoi este situat pe str. Valea lui Dan nr. 10, in intravilanul orașului Băicoi, având o suprafață totală de 162.993 mp.

Suprafața totala a amplasamentului este împărțită astfel:

- 38.822 mp reprezintă zona destinata facilităților conexe (din care suprafața construita pentru zona administrativa este de 3.707 mp),
- 124.171 mp vor fi ocupați de zona destinata celulelor de depozitare (celula 1, celula 2 si celula 3,4 – extindere viitoare). Acesta suprafață este împărțita astfel:
 - Celula 1 ocupa o suprafață totala de cca. 30.270 mp (baza si taluz).
 - Celula 2 ocupă o suprafață totala de 24.550 mp (baza si taluz).
 - Celula 3 ocupa o suprafață de 17413 mp (baza si taluz).

Depozitul deșeuri nepericuloase Băicoi are următoarele vecinătăți:

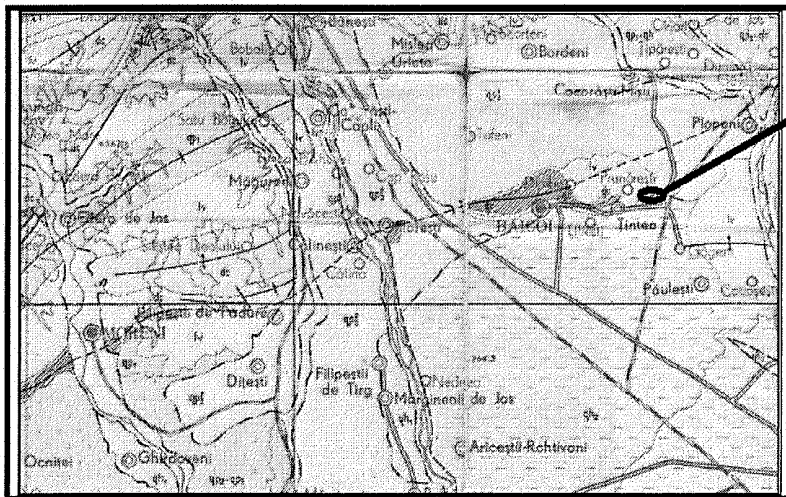
- la nord, nord-vest: teren arabil la limita amplasamentului, depozit OMV la cca.90 -20 m de limita amplasamentului;
- la sud, sud-est: teren aparținând Ocolului Silvic, localitatea Găgeni, la distanța de cca. 720 m;
- la est: fosta rampă de deșeuri Băicoi, ferma avicola Semar Trading la distanță de cca. 100 m fata de limita incintei, cartier Diana din localitatea Plopeni la distanța de 1060 m;
- la vest: teren agricol, cartier Țintea din localitatea Băicoi, la distanța de cca. 600-830 m.



Amplasamentul depozitului de deșeuri nepericuloase se află la o distanță de cca. 600 m față de cea mai apropiată așezare umană.

Societatea VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL este proprietarul terenului conform contractului de vânzare-cumpărare nr. 158/24.02.2012.

Accesul pe amplasament se realizează numai prin porțile de acces, din strada Valea lui Dan, o stradă betonată care debușază în strada Independenței (DJ 100F), arteră de circulație ce străbate orașul Băicoi de la est la vest și asigură accesul către rețeaua de drumuri județene. Distanța de la accesul pe parcelă la intersecția străzii Valea lui Dan cu strada Independenței este de aproximativ 1200m.



**AMPLASAREA
DEPOZIT DESEURI NEPERICULOASE
BAICOI SI FACILITATILE CONEXE**

3. DESCRIEREA INSTALATIILOR

Depozitul ocupa o suprafata totala de 54880 mp si are o capacitatea totala de 826852 mc structurata astfel:

- Celula 1 de depozitare: 300.000 mc
- Spațiul intercelular aparținând celulei 1: cca.40.000 mc
- Celula 2 de depozitare: 200.000 mc
- Spațiul intercelular aparținând celulei 2: cca. 40.000 mc
- Celula 3 de depozitare:206852 mc
- Spațiul intercelular aparținând celulei 3: cca. 47651 mc

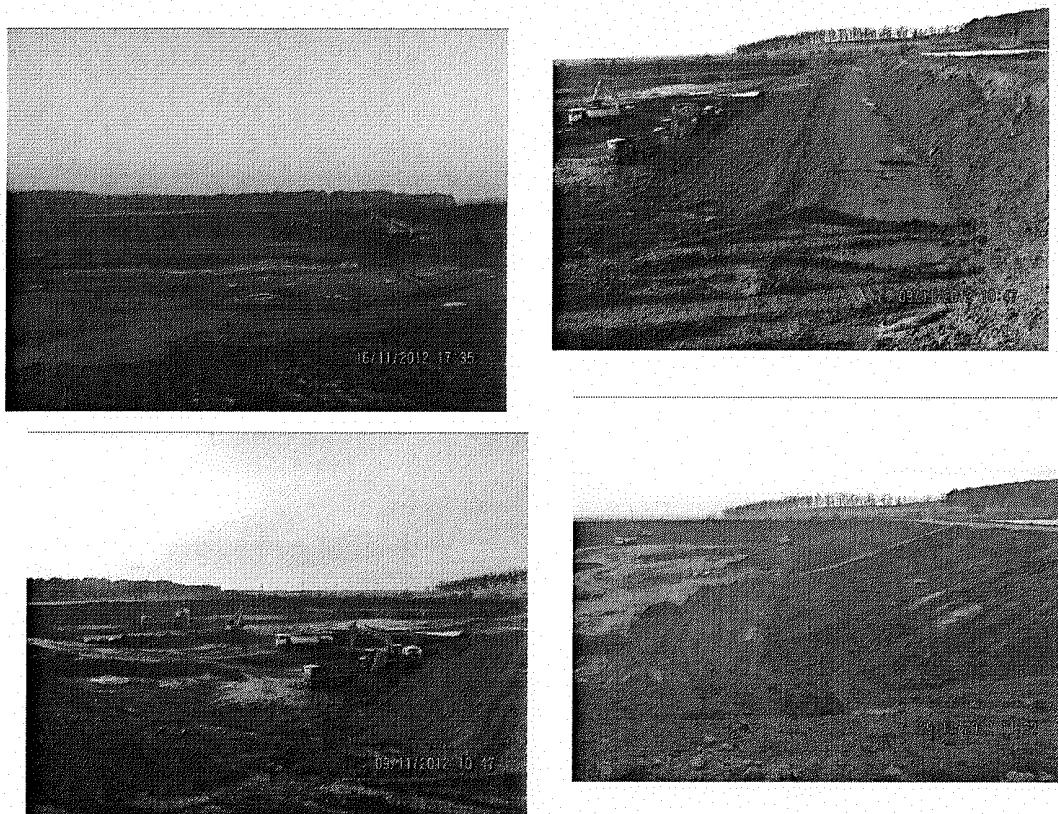


Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

3.1. CELULE DE DEPOZITARE

CELULA DE DEPOZITARE 1

Activitatea de depozitare se realizeaza in celula 1 si in spatiul intercelular apartinand acesteia cu o capacitate de depozitare de 340000 m³.



Figură 1. Celula 1 de depozitare –aspecte din diferitele stadii de realizare a lucrării

Execuția depozitului a respectat condițiile de proiectare impuse de Ordinul 757/2004, HG 349/2005 și recomandările Directivei 199/31/EC referitoare la depozitarea deșeurilor și constă în lucrări de terasamente, etanșare și drenaj.

Lucrările de construcție au constat din :

- Terasamente (săpătura, umplutura, compactare, nivelare etc);
- Etanșare (asternere geosintetice, imbinarea fasciilor de geosintetice etc);
- Drenaj pluvial (amenajarea canalelor de garda).



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

Săpăturile au fost efectuate pentru:

- Decopertarea stratului vegetal si nivelare ;
- Aducerea terenului la cota proiectata;
- Executarea canalelor de garda.

Umpluturile au fost efectuate pentru:

- Depunerea si imprastierea materialului natural (argila) care face parte din pachetul de impermeabilizare;
- Depunerea, imprastierea si compactarea materialului natural (argila) in diguri;
- Depunerea, imprastierea stratului drenant din pietris.
- Compactarea bazei depozitului in vederea instalării materialelor geosintetice.

Pământul rezultat din săpătură a fost utilizat pentru construirea digurilor perimetrare.

Diguri perimetrare

Celula de depozitare s-a executat in sapatura deschisa, cu o adancime de cca 6.00 m si taluzuri de 1:2-1:3, in functie de rezultatele studiilor geotehnice. Perimetral, s-a realizat un dig cu scopul de a proteja incinta de aport suplimentar de apa, in perioada ploioasa, de pe suprafetele adiacente. Digurile au o inaltime de cca 5 m cu un coronament de 3-5 m si taluz exterior de 1:3.

Sistem de etanșare

Ținând cont de caracteristicile deșeurilor aduse la depozitare, stratificația pentru etanșare este următoarea, de la baza către stratul drenant:

- Strat de argila cu grosimea de 100 cm
- Geomembrana din PEHD avand grosimea de 2,0 mm (GM)
- Geotextil de protectie g =1.200 gr/mp.
- Strat de deseuri stabilizate cod 19 03 05, pentru protectia radierului (cca. 100.000 t).

Sistemul de etanșare este instalat pe toata baza incintei de depozitare si pe taluzurile interioare ale digurilor perimetrare.



Drenaj ape uzate

Celula pentru deșeuri industriale nepericuloase nu necesita sistem de drenaj, apa din precipitatii este drenata gravitational catre o basa colectoare, de unde este recirculata in instalatia de stabilizare cenusa.

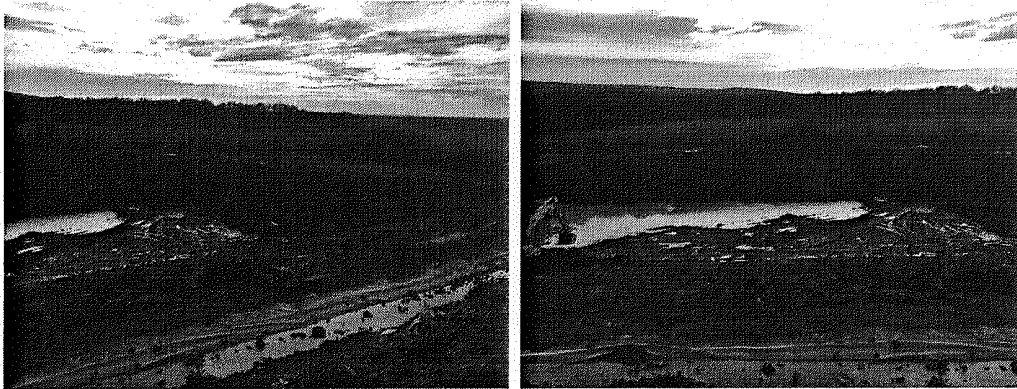
Datorita faptului ca apa care spala deseurile stabilizate de cenusa este foarte incarcata in suspensii, nu este indicata stocarea ei. In timp, aceste suspensii s-ar depune si s-ar solidifica.

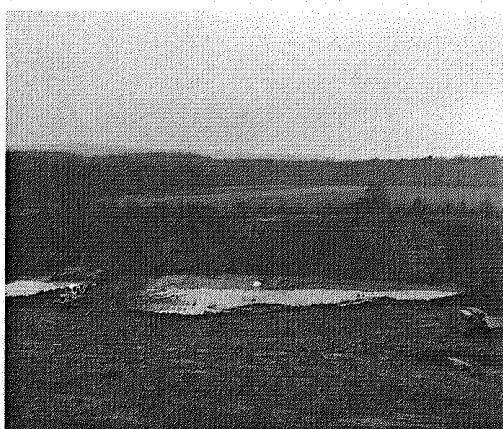
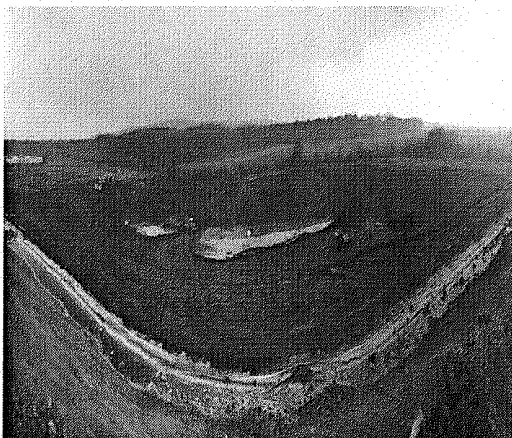
Canalizare ape pluviale

Perimetral, sunt construite canale de garda care se descarca in paraul lui Dan, existent in imediata vecinatate a amplasamentului, la limita proprietatii. Lungimea totala a sistemului de canalizare pluviala este de : 360 ml.

- CELULA DE DEPOZITARE 2

- Celula 2 pentru depozitarea deseurilor industriale nepericuloase- aroximativ 200000 mc (22000 mp la baza coronamentului)
- In luna decembrie 2017 au inceput lucrarile la celula 2.





Descrierea sistemului constructiv al celulei 2:



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

Celula 2 de depozitare s-a executat în săpătură deschisă, cu o adâncime de cca. 5 – 5,50 m și taluzuri de 1:3. Perimetral se va executa un dig cu scopul de a proteja incinta de aport suplimentar de apă în perioadele ploioase de pe suprafețele adiacente.

Digurile vor avea o înălțime variabilă cuprinsă între 1 – 6 m (în funcție de topografia terenului), cu un coronament de 5 m și taluz exterior de 1:3. Coronamentul digului va fi balastat și carosabil.

Celula este impermeabilizată, după cum urmează:

- Strat de argilă cu grosimea de 100 cm
- Geomembrana din PEHD având grosimea de 2,0 mm (GM)
- Geotextil de protecție $g = 800$ gr/mp.
- Strat drenant de pietriș sort 16-32 mm, cu grosimea de 50 cm

Celula este prevăzută, în bază, cu un sistem de drenaj levigat compus din trei tronsoane de drenuri (cu lungimea totală de 601 m), care se vor descărca în colectorul principal. Drenurile pentru colectarea levigatului sunt conducte PEID, Dn 250 mm, SN4, perforate pe 2/3 din circumferința, având lungimea de 45 m. În final, levigatul va ajunge în bazinul colector pentru levigat.

Accesul în celula 2, în vederea depozitării deșeurilor, se realizează pe drum balastat, pe la baza celulei 1, pe latura de nord, până în colțul comun dintre celulele 1 și 2 de depozitare și prin rampa de acces cu panta de maxim 10% și o platformă de descărcare alipită digului. Aceasta este realizată dintr-un rambleu de balast compactat.

Structura rutieră va fi din beton armat, monolit sau prefabricat astfel încât lucrările să fie ușor dezafectate la execuția celulelor viitoare 3 și 4, fără a afecta stabilitatea digurilor deja executate.

Lucrările de construcție prin care s-a realizat depozitul au constat din :

Terasamente (sapatura, umplutura, compactare, nivelare etc);

- Etansare (asternere geosintetice, imbinarea fasciilor de geosintetice etc);
- Drenaj pluvial (amenajarea canalelor de garda).

Sapaturi necesare pentru:

- Decoperta stratului vegetal și nivelare ;



- Aducerea terenului la cota proiectata;
- Executarea canalelor de garda.

Umpluturi:

- Depunerea si imprastierea materialului natural (argila) care face parte din pachetul de impermeabilizare;
- Depunerea, imprastierea si compactarea materialului natural (argila) in diguri;
- Depunerea, imprastierea stratului drenant din pietris.
- Compactarea bazei depozitului in vederea instalarii materialelor geosintetice.

Pamantul rezultat din sapatura a fost utilizat pentru construirea digurilor perimetrare.

- **CELULA 3** pentru depozitarea deseurilor industriale nepericuloase- aroximativ 206852m
- Suprafata construita celula 3 : cca17413 mp
Constructia a inceput in luna iulie 2023 dupa obtinerea Acordului de mediu nr. 3/20.03.2023 si s-a receptionat in data de 10.01.2024.





	Celula 3
S cota 0,00	17413 mp
S baza	6559 mp
S taluze	10854 mp
H deseuri (peste cota 0,00)	11.0 m
H tot deseuri	20.35 m
Vol deseuri peste cota 0	98831.33 mc
Vol total celula	206852 mc
Capacitatea maxima de stocare celula ($p_{max} = 3 \text{ to/mc}$)	620556 to
Vol intercelular (celule 2 -3)	47651 mc
Capacitate de stocare intercelulara	142953 to
Vol total stocare (celula + spatiu intercelular)	254503 mc
Capacitate totala stocare (celula + spatiu intercelular)	763509 to

Proiectarea s-a facut pe baza unei solutii utilizate pe plan mondial, cu respectarea normativelor actuale romanesti si europene si consta in realizarea unei celule impermeabilizata cu geomembrana din polietilena de inalta densitate (PEID) atat la baza, cat si pe taluzuri, in care deseurile vor fi depozitate controlat.

Celula are forma dreptunghiulara și este realizata in excavatie până la adâncimea medie de cca 6,00 m față de cota terenului existent, cu un taluz al săpăturii de 1:2 in interior si 1:3 spre exterior.

Digurile perimetrare au inaltime variabila, cuprinsa intre 1 m si 6m, cu un coronament de 5 m si taluz exterior de 1:3.

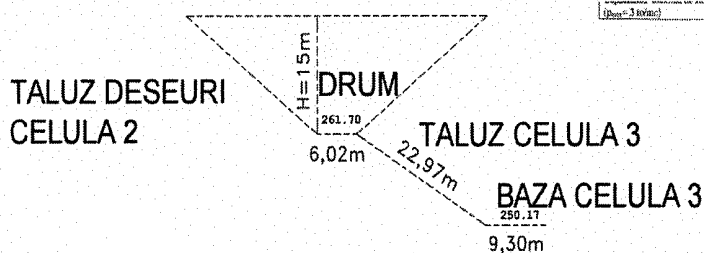
Celula este etansata atât la bază, cât și pe taluze, asigurându-se o permeabilitate mai mică decât 10^{-9} m/s.

Sistemul de etanșare al celulei 3 de depozitare este compus din:

- stratul mineral de bază, existent;
- un strat de argila cu grosimea de 1 m, cu coeficientul de permeabilitate $k = 10^{-11}$ m/s;
- geomembrană din polietilenă de înalta densitate PEHD, grosime 2mm;
- geotextil pentru protecție geomembrană, având greutatea de 1200 g/mp;
- strat drenant de pietris sort 16-32 mm cu grosimea de 50 cm.
- **Spațiul intercelular de depozitare** reprezintă zona dintre celulele 2 și 3 care rezultă în urma exploatării celor doua celule independent, si are forma unui trunchi de piramidă. Acest spațiu este delimitat de taluzurile corpului de deșeuri din cele doua celule și drumul dintre ele.

■ Fig. 4: Schemă definire spațiu intercelular celule 2 si 3





■ *Celula 3* de depozitare deseuri nepericuloase are înglobată în stratul drenant de la baza o rețea de drenaj a apelor pluviale potențial impurificate (levigatul). Stratul drenant realizat din agregate de râu are ca rol captarea și drenarea levigatului spre rețeaua de drenaj.

Rețeaua de drenaj este executată din tuburi de polietilenă de înaltă densitate (PEID), rîflată, Dn 250mm, prevăzute cu fante pe un sector de 270 grade la partea superioară. Celula 3 are 4 tronsoane de drenuri, care se descarcă în colectorul principal din tuburi PEHD, Dn 315 mm.

Rețeaua de drenaj conduce gravitațional levigatul spre un cămin colector cu pompe, amenajat la baza celulei, de unde este pompat în bazinul de stocare levigat existent, $V = 200$ mc, prin conducta PEHD Dn 75 mm.

Lungimea totală a sistemului de drenaj este:

- conducte $L = 362,5$ m;
- colector $L = 253$ m;
- conducta refulare $L = 80$ m.

Bazinul de stocare levigat este executat din beton armat și este impermeabilizat cu geomembrana. Levigatul este transportat cu vidanța la stația de epurare cu osmoza inversă a depozitului de deseuri menajere Boldesti-Scaeni.

Menționăm ca acest levigat nu este un levigat propriu-zis așa cum ar rezulta dintr-o masă de deșeurii menajere, este partea lichidă care rezulta prin cedarea apei din deșeurile depozitate și mai puțin din apa din precipitații care percolează deșeurile depozitate, având în vedere natura deșeurilor depozitate în celulele 2 și 3.

Pentru faza de operare incinta de depozitare s-a executat

Zona administrativa este compusa din:

- **Platforma de spalare roti** are suprafața de 47,6mp (14x3,4m), betonată și asigură preluarea printr-o rigolă cu gratar și site; asigură preluarea apelor rezultate de la spalarea utilajelor;
- **Cladire administrativa** : cladiri containerizate, module în sistem logo.



- **Containere – sala de mese , vestiare,**

-grupuri sanitare cu dus si vestiar care conform normelor sanitare specifice asigura prin prevederea lor in sistem filtru, accesul lucratorilor de pe platforma cu trecerea obligatorie prin dus;

- **Platforma electronica de cantarire si cabina portar :**platforma de cantarire auto de 60t cu latimea de 3,6m si lungime de 26m

- **Magazie tip sopron** este o constructie pe structura metalica si fundatii de beton

- **Post trafo** dotat cu transformator cu puterea instalata de 150kVA;

- **Diguri perimetrare** cu inaltimea de cca 3.00-5.00 cu un coronament de 5m si taluz exterior de 1 :2.5 realizate in scopul de a proteja incinta de un aport suplimentar de apa in perioada ploioasa de pe suprafetele adiacente.

- **Drumuri de acces interioare si platforme** realizate din structura de beton armat de 20cm asezat pe un strat balastat de 30cm, parcare 10 locuri si trotuare pentru deplasarea personalului din incinta de 30cm.

- **Bazin vidanabil (2 buc)** cu capacitatea de 20mc fiecare, pentru preluarea apelor menajere prin canalizarea inerioara realizata din conducta de PVC,SN4 Dn 160mm

- **Colectare ape pluviale** prin canale de garda construite perimetral.

- **Plantatie de protectie** plantare de arbori arbusti pe toate laturile spatiului destinat depozitarii

- **Gard imprejmuire incinta** si portile metalice. Imprejmuirea are o inaltime de 2 m si este realizata din plasa de sarma pe spalieri din teava rectangulara cu inaltime de 2m si lungimea de 2710m

Accesul in incinta se face se realizeaza numai prin portile de acces.

Echipamente mobile, vehicule si utilaje:buldozer,etc

- **Statie mobila model RRS 9/70** pentru alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport proprii amplasata pe platforma betonata, dotata cu un rezervor de



carburanti cu capacitatea de 9000l, cuva de retentie 50%, pompa de distributie si pistol automat

3.2. INSTALAȚIA DE TRATARE/ STABILIZARE CENUSĂ

Este o Instalatie mobila de stocare temporara si de amestecare cu apa a deseurilor din procese termice (cenusa), cu o capacitate de 25 mc/ora.

Instalatia este alcatuita din:

❖ Siloz de depozitare temporara, cu urmatoarele elemente:

- siloz modular cu capacitatea de 50 mc (75 to);
- conducta de descarcare a deseurilor pulverulente din cimenttruck, in siloz (4 inch);
- fluidificator, alcatuit din: compresor aer (10 bar, 270 litri, 380 V), filtru regulator (SILOTOP cu autocuratare), tub aer si duze fluidificatoare, montate pe partea tronconica a silozului;

- vana rotativa actionata electric, prin intermediul unui motor electric, pentru dozarea deseurilor din siloz in amestecator;

- clapeta actionata manual, pentru alimentarea cu deseuri a amestecatorului;

- amestecator cu capac, in care apa este adusa prin duze: 4 la partea superioara +3 la partea inferioara.

- ❖ Rezervor de inmagazinare apa, ingropat, cu volumul de 10 mc, din care apa este scoasa cu pompa submersibila, actionata electric din tabloul electric aferent si este transportata prin conducta la amestecator.

- ❖ Cabina metalica pentru tabloul electric.

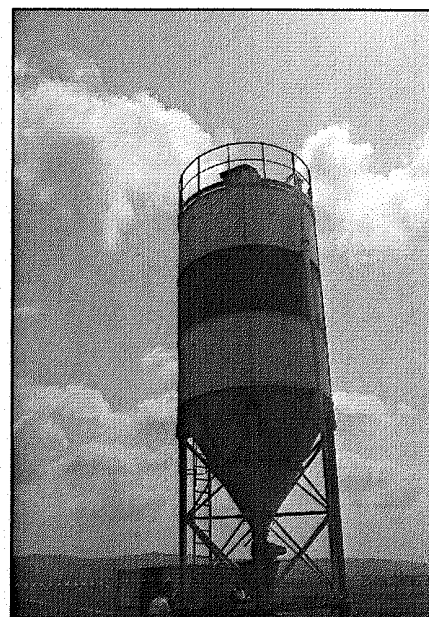


Fig. 2 Instalatie tratare/stabilizare cenusa

3.3. ZONA ADMINISTRATIVA



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

Corp administrativ

Corpul administrativ include: cabina cantar (14,40 mp), birouri (59,1 mp), sala de mese si chicineta (28,80 mp), grupuri sanitare, dusuri si vestiare (56,50 mp).

Sunt clădiri modulare, din eurocontainere, alcătuite dintr-o structură metalică profilată la rece cu materiale ce au grosimi între 3 și 12 mm. Planseul și acoperișul sunt îmbinate în piese de colț conform normelor de construcție a containerelor.

Suprafata ocupata de corpul administrativ este de 158,40 mp.

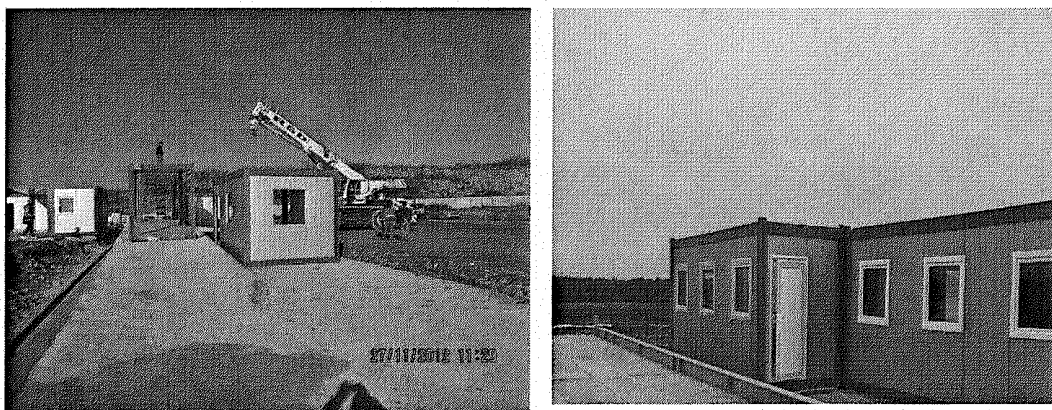


Fig. nr. 3. Corp administrativ

Platforma electronica de cântărire - pentru monitorizarea cantităților de deșeuri care intra în incinta este prevăzuta o platformă electronică de cântărire auto, de 60 t, inclusiv softul operațional necesar pentru baza de date. Suprafata ocupata de acesta este de 93,6 mp.



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str. Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

Fig. nr. 4. Cantar rutier

Platforma pentru spălare roți - platforma betonată cu dimensiunile de 14m X 3,4 m. Pe partea stânga a platformei, direcția spre ieșire, se afla o rigola cu grătar spre care se scurge apa rezultată de la spălare. Apa uzată colectată este evacuată printr-o conductă din HDPE, De 110 mm, într-o fosa septică vidanjabilă.

Post TRAFU dotat cu un transformator cu putere instalată 150 kVA. Toate circuitele de forță și comanda sunt realizate cu cabluri din cupru cu izolație din PVC.

Drumuri de acces interioare și platforme

Acestea s-au realizat dintr-o structură de beton armat de 20 cm, așezată pe un strat de balast de 30 cm. Latimea carosabilă a drumului de incintă este de 5,50 m și acostamente de 0,75 m. Parcarea are 10 locuri, fiind situată imediat după accesul în incintă. Deplasarea personalului în incintă se realizează pe trotuare (alei pietonale) cu latimea de 1,00 m, formate din pavaj de beton de 5 cm grosime, pozat pe un strat de nisip pilonat de 10 cm grosime

Gospodăria de apă

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru consumatorii din incintă s-a făcut racordarea la rețeaua orasenească administrată de SC Hidro Prahova SA, conform Contractului nr. 10608030/16.01.2013.

În cadrul obiectului gospodăriei de apă s-au executat următoarele lucrări:

- camin de apometru;
- 2 rezervoare de înmagazinare supraterane POLSTIF/PAFSIN, cu volumul de 30 mc fiecare
- Stație de pompe, constând într-o construcție supraterană de tip eurocontainer, dotată cu 2 grupuri de pompare cu hidrofor

Gospodăria de apă este împrejmuită cu un gard din plasa de sarma pe rame de oțel cu stalpi metalici. Zona împrejmuită constituie și zona de protecție sanitară.

Pentru accesul personalului de exploatare în cadrul gospodăriei de apă s-a prevăzut o poartă metalică batantă de acces pietonal și un trotuar din pavele autoblocante prefabricate (latime 1.5 m) ce face legătura între parcare, rezervor și stația de pompe.



Reteaua de alimentare cu apa pentru consum menajer

Apa necesara nevoilor igienico sanitare se asigura direct de la reseaua municipala. In situatii neprevazute (avarii pe reseaua de alimentare) se poate utiliza apa din rezervorul de immagazinare prin intermediul grupului de pompare Gp 1, care are urmatoarele caracteristici tehnice:

- $Q = 2 \times 2,5$ l/s;
- $H_p = 10$ m CA
- $N = 2 \times 1$ kWA

Reteaua de alimentare cu apa pentru combaterea incendiilor, spalare platforme si udare spatii verzi:

Pentru situatii neprevazute a fost proiectata o retea de incendiu din conducte PEID Dn 110, Pn 10, cu o lungime de 165 m.

Pe traseul acesteia au fost prevazuti 2 hidranti de gradina pentru spalarea platformelor, udatul spatiilor verzi si pentru situatii neprevazute.

Reteaua de canalizare ape menajere

Apele uzate menajere rezultate din Sediul administrativ, sunt colectate in fosa vidanjabila.

Reteaua de canalizarea ape cu incarcari de hidrocarburi

Apele cu incarcari de hidrocarburi, provenite de pe zona parcarii, sunt conduse in exterior spre separatorul de grasimi SH1, iar din acesta printr-o conducta PVC in Valea lui Dan.

Separatorul de hidrocarburi este prefabricat, cu capace din PVC, pentru verificarea si inlaturarea grasimii si functionarea acestuia se incadreaza in normale de referinta in vigoare.

Colectarea apei pluviale

Apa pluviala este colectata de pe suprafetele betonate, prin intermediul unor canale perimetrale, care se descarca in rigola de la drum, evacuata mai departe in Valea lui Dan, in conditiile de respectare a prevederilor NTPA 001/2005.

3.4 PLATFORME

PLATFORMA IMPERMEABILIZATA

Platforma ocupa o suprafata totala de 10.000 mp, suprafata in baza minimum 8.000 mp si este impermeabilizata cu urmatoarea stratificatie:

- Refuz de ciur
- Geotextil $m > 200$ g/mp



- Geomembrana g = 1mm
- Teren natural – argila h>1,00 m

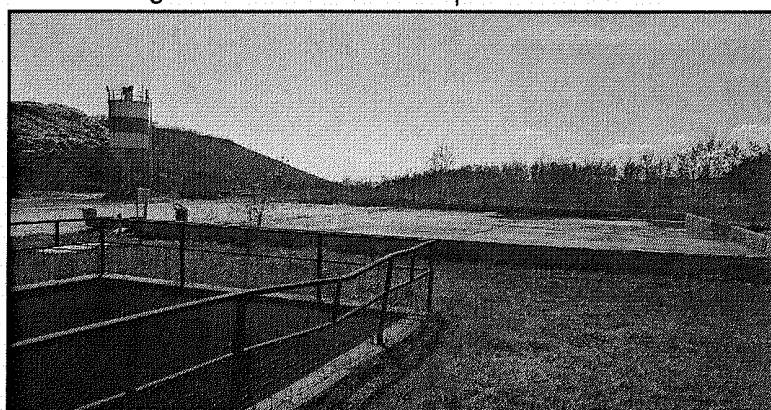


Aceasta este prevăzută diguri perimetrare cu $h = 1,0$ m și o pantă taluzurilor interior și exterior de 1:2. Baza platformei este construită cu o pantă de 1% spre o basă colectoare cu un volum de cca. 75 mc (5m X5m X3m).

▪ Platforma 2 – platforma betonată în suprafață de 600 mp, prevăzută cu rigolă centrală și bazin betonat vidanjabil cu volumul de 100 mc. Pe această platformă se află zona de livrare a cantităților mici de deseuri în suprafață de cca. 200 mp și zona de securitate pentru deseurile care nu sunt acceptate la depozitare.

Bazinul colector de 100 mc este realizat din beton armat, este prevăzută cu hidroizolație exterioară cu membrană termofuzibilă tip Teofond, protejată cu membrană. La interior este etanșat cu geomembrană cu grosimea de 1,5 mm. Pe fundul bazinului s-a prevăzută o bașă cu dimensiunile în plan 1,0 x 1,0 m și adâncimea de 0,50 m. Fundul bazinului s-a realizat cu o pantă de 2% spre bașă. De jur împrejurul rezervorului s-a realizat o balustradă de protecție cu înălțimea de 1,05 m.

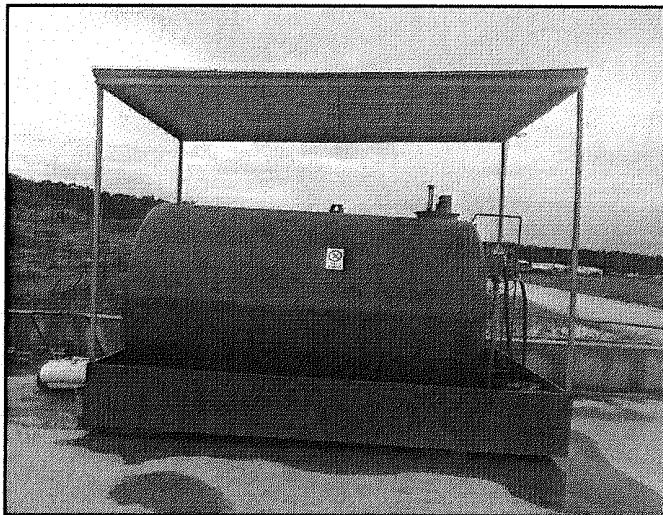
Fig. 6: Platforma betonată și bazin 100 mc



3.5 Statie carburanti

Pentru alimentarea cu carburant a autovehiculelor a fost achizitionata o statie mobila pentru carburanti model RRS 9/70 dotata cu un rezervor de carburanti cu capacitatea de 9.000 l, cuva de retentie 50%, pompa de distributie si pistol automat.

Figura nr. 7 Stație mobilă pentru carburanti



4.LUCRĂRI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI MONITORIZARE

Plantatie de protectie

S-a realizat prin plantarea de 1600 puieti de salcam si 3200 puieti de salcioara pe toate laturile incintei depozitului.

Pe terenul apartinand firmei Vitalia Salubritate PH SRL(12500 mp) situat in partea de nord a depozitului, au fost plantati 10000 puieti salcam.

Bazine vidanjabile

Preluarea apelor menajere de la grupurile sanitare si a apelor provenite de la platforma de spalare roti se realizeaza in doua bazine vidanjabile din beton armat, etanse, cu capacitatea de cca. 20 mc, pentru fiecare categorie de apa uzata.



Împrejmuire - pentru protejarea obiectivului împotriva pătrunderii animalelor sau a persoanelor neautorizate, s-a făcut împrejmuirea întregului amplasament cu gard din plasa de sarma pe spalieri din țeava rectangulara, cu înălțime de 2 m și lungimea de 2.710 m. Este amplasata o poarta de acces in incinta obiectivului, acționata electromecanic din postul central de control.

Foraje de observație

Apa freatica: 3 foraje de monitorizare (unul amonte și doua aval de incinta de depozitare).

Pentru **sol și subsol**, măsurile constructive adoptate pentru depozit asigură o protecție corespunzătoare : diguri de protecție, elemente de etansare și impermeabilizare celula, canale de garda, platforma betonată.

5. DESCIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC

Fluxul deșeurilor în incinta depozitului este următorul :

1. Accesul în incinta
2. Verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeuri;
3. Inspecția pentru acceptare – se realizează vizual, înainte de cântărire;
4. Prelevare de probe și analizare la fața locului, verificarea analizelor furnizate, eventual prin comparare cu rezultate anterioare – în funcție de natura deșeurilor, modul de transport etc
5. Cântărirea și direcționarea transportului ;
6. Circuit deșeuri în depozit
 - a. Deșeuri industriale nepericuloase altele decât cele de tip cenusa – dirijate către depozitare finală (celula 1);
 - b. Deșeuri tip cenusa – dirijate către instalația de tratare/stabilizare.
 - c. Deșeuri neconforme – spațiu pentru depozitare temporară
7. Accesul către zona de depozitare din incinta;
8. Descărcarea deșeurilor – se realizează sub supravegherea vizuală a personalului;



Pe toata durata de functionare, nu au fost primite in depozit deseuri neconforme.

Lista deseurilor admise la depozitare in depozitul de deseuri nepericuloase Baicoi

Deseuri rezultate de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor	
01 05 04	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce
01 05 08	Noroi de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05* si 01 05 06*
01 05 99	Alte deseuri nespecificate
Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor	
02 01 01	Nămoluri de la spălare si curățare
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
02 02 01	namoluri de la spalare si curatare
02 02 04	namoluri de la epurarea, efluentilor proprii
02 03 01	Namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
02 03 02	deseuri de agenti de conservare
02 03 05	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 05 02	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 06 02	deseuri de agenti de conservare
02 06 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
02 07 05	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta
Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului	
03 03 07	Deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate
03 03 08	Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinat reciclarii
03 03 11	namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10

Deseuri din industriile pielăriei, blănăriei si textila	
04 01 05	flota de tabacire fara continut de crom
04 01 07	namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuiri, taieturi, praf de lustruit)
04 01 09	deseuri de la apretare si finisare
04 02 20	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate
Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carburilor	
05 01 13	namoluri de la cazanul apei de alimentare



05 01 14	deseuri de la coloanele de racire
Deseuri din procese chimice anorganice	
06 05 03	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 06 05 02
06 06 03	deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02
06 09 04	deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03
06 11 01	deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
Deseuri din procese chimice organice	
07 01 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 13	Deseuri din materiale plastice
07 02 15	deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14
07 03 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11
07 04 12	namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11
07 06 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 06 11
07 07 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11
Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice	
08 01 12	deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire
08 04 10	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09
Deseuri din procesele termice	
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02	cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
10 01 05	Deseuri solide, pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14
10 01 17	cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16
10 01 19	deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
10 01 21	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 10 01 20
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
10 01 26	deseuri de la epurarea apelor de racire
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgura neprocesata
10 02 08	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07
10 02 10	cruste de tunder
10 02 12	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11



10 02 14	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte namoluri si turte de filtrare
10 03 24	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23
10 03 26	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat la 10 03 25
10 03 28	deseuri de la epurarea, apelor de racire, altele decat la 10 03 27
10 03 30	deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decat la 10 03 29
10 05 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 05 04	alte particule si praf
10 05 09	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08
10 05 11	scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10
10 06 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 06 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 06 04	alte particule si praf
10 06 10	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09
10 07 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 07 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 07 03	deseuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04	alte particule si praf
10 07 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 08	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07
10 08 04	particule si praf
10 08 09	alte zguri
10 09 03	Zgura de topitorie
10 09 08	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07
10 10 03	Zgura de furnal
10 10 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat la 10 10 07
10 11 03	Deseuri din fibre de sticla
10 11 16	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15*
10 12 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	forme si mulaje uzate
10 12 08	deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
10 12 10	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 12 09
10 12 12	deseuri de la smaltuire, altele decat cele specificate la 10 12 11
10 12 13	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
10 13 10	deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decat cele specificate la 10 13 09
10 13 11	deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decat cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si altor materiale; hidrometalurgie neferoasa	



11 01 10	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09
Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice	
12 01 13	deseuri de la sudura
12 01 15	namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14
12 01 17	deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16
12 01 21	piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20
Deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte	
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite
15 01 06	Ambalaje amestecate
15 01 09	Ambalaje de materiale textile
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 22*
Deseuri nespecificate in alta parte	
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15*
16 03 04	Deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03
16 05 05	Butelii de gaze sub presiune cu continut de alte substante decat cele specificate la 16 05 04
16 11 04	materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03
16 11 06	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05
Deseuri din constructii si demolări	
17 01 01	Beton
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
17 02 03	Materiale plastice
17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01*
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10*
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03*
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01* si 17 06 03*
17 08 02	Materiale de constructie pe baza de ghips, altele decât cele specificate la 17 08 01*
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* si 17 09 03*
Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial	
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11
19 01 14	cenusi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13
19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*



19 03 05	Deseuri stabilizate altele decat cele specificate la 19 03 04*
19 03 07	deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale amestecate si asimilabile
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale
19 08 01	Deseuri retinute pe site
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
19 08 12	Nămoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13*
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site
19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	Nămoluri de la decarbonatare
19 09 04	carbune activ epuizat
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
19 11 06	namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05
19 12 08	Materiale textile
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecul de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*
19 13 02	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01*
19 13 04	Nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03*
19 13 06	Nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05*
Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat	
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27

Depozitarea propriu-zisa se realizeaza astfel:

- Deseurile industriale nepericuloase altele decat cele de tip cenusa urmeaza tehnologia de depozitare specifica, in functie de natura deseurilor si de modul lor de prezentare (vrac, ambalate). Deseurile se depoziteaza in perimetre zilnice bine stabilite si delimitate intr-un plan de exploatare detaliat. Depozitare deseurilor se face prin metoda de depozitare pe suprafata, se realizeaza prin asezarea deseurilor in straturi, se formeaza o platforma relativ orizontala a carei inaltime maxima, de obicei nu depaseste 2,5 m. Se urmareste ocuparea eficienta a spatiului de depozitare.

Delimitarea zonelor de lucru zilnice se face tinand cont de:

- securitatea muncii;
- suprafata necesara pentru buna exploatare a depozitului;
- forma celulelor de depozitare;



-stabilitatea depozitului.

- Deseurile de tip cenusa sunt supuse unui proces tehnologic care se desfasoara in instalatia de tratare/stabilizare si consta in urmatoarele etape:

- Transportul deseurilor din procese termice de la generatorul de deseuri se face cu un utilaj pentru transportat deseuri pulverulente tip „cimentruck”,-asigurat prin inchiriere de transportatorul de deseuri.
 - Descarcarea deseurilor, din cimentruck in silozul pentru stocarea temporara a deseurilor printr-un sistem de tevi, fara a se imprastia pulberea de cenusa in aer. Prin conducta de descarcare deseurile sunt introduse in siloz, pe la partea superioara.
 - Verificarea instalatiei de amestecare a deseurilor cu apa: sa nu fie deseuri in amestecator sau in conducta de evacuare a amestecului; verificarea impamantarii de la tabloul electric de comanda a alimentatorilor.
-
- Pornirea fluidizatorului. Aerul comprimat, introdus prin tuburi si duze fluidificatoare, montate pe partea tronconica a silozului are rolul de a fluidiza materialul pulverulent, la trecerea din siloz spre dozator.
 - Pornirea alimentarii cu apa. Apa este dirijata spre amestecator, prin conducta care se separa in doua ramuri si apoi curge prin duzele cu fanta (in numar de 4 la partea superioara + 3 la baza amestecatorului), asigurand un strat dur de apa care se invarte in partea interioara a conului, fara a intrerupe continuitatea si fara a forma stropi.
 - Punerea in functiune a vanei rotative.
 - Deschiderea clapetei actionata manual, pentru alimentarea cu deseuri a amestecatorului si se urmareste, deschizand capacul, daca ajung deseuri in amestecator.
 - Verificarea regimului de amestecare a deseurilor cu apa in amestecator;
 - Reglarea alimentarii cu apa a amestecatorului, evitand deversarea sau prafuirea.



- Eliminarea deseului stabilizat printr-o conducta in depozit.

Cenusa stabilizata, rezultata din instalatia de tratare/stabilizare, are aspectul unui namol cu umiditatea de maxim 65%. Prin intermediul unei conducte namolul este descarcat in celula de depozitare. Cand acesta ajunge la o umiditate corespunzatoare manevrarii (in cca. 1 zi) este impins cu buldozerul in zona de depozitare. Dupa asezarea in zona finala de depozitare deseurile continua procesul de pierdere a apei si in final se solidifica.

Profilarea formei depozitului- se executa periodic cu utilajele specifice.

6. MONITORIZAREA ACTIVITATII

In conformitate cu prevederile legislatiei si ale Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 Revizuita in data de 25.01.2022, pe intreaga perioada de functionare a DEPOZITULUI DE DESEURI INDUSTRIALE NEPERICULOASE Baicoi, se face monitorizarea activitatii, cu doua componente:

A MONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU

B MONITORIZAREA ACTIVITATILOR DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

A. MONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU se refera la:

- urmarirea nivelului si calitatii apei subterane, prin intermediul forajelor de monitorizare (3 buc);
- urmarirea debitului (volumului) si calitatii efluentului separatorului de grasimi;
- urmarirea calitatii apei de suprafata pentru paraul Valea lui Dan, in amonte si aval de depozit;
- urmarirea calitatii aerului (imisii), se vor determina la limita amplasamentului spre zona locuita.

Analizele si determinarile necesare pentru monitorizarea factorilor de mediu se realizeaza de catre laboratorul acreditat RENAR conform SR EN ISO/CEI 17025: 2005, cu Certificat de Acreditare nr. LI 737/2012, S.C. BIOSOL psi S.R.L. Ploiesti, pe baza Contractului nr. 29 din 26.02.2013, iar rezultatele sunt inregistrate pe toata perioada de monitorizare.



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Conform prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediu, se monitorizeaza trimestrial indicatorii de calitate : CCOCr, materii in suspensie, substante extractibile, detergenti sintetici, reziduu filtrat la **apele uzate provenite din zona parcarii**, incarcate cu hidrocarburi si deversate in paraul Valea lui Dan. Rezultatele analizelor **apelor uzate provenite din zona parcarii**, incarcate cu hidrocarburi, inainte de evacuarea in paraul Valea lui Dan, sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari				Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
			30194AUC 15.03.2023	60447AUC 28.06.2023	90349AUC 22.09.2023	12105AUC 11.12.2023	
1.	CCO-Cr	mg O ₂ /l	<30	<30	<30	31.7	125
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	35
3.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	166	224	220	194	2000
4.	Detergenti sintetici	mg/l	<0.2	<0.2	<0.20	<0.20	0.5
5.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<1	<1	1.56	20
6.	Produse petroliere	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5



Calitatea apei subterane este monitorizata semestrial prin 3 foraje, unul in amonte si doua in aval, valorile determinate sunt comparabile cu cele de referinta, precizate in AIM.

Rezultatele monitorizarii apei subterane sunt redade in tabelele de mai jos:

Foraj 1 – amonte

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 6079ABC 30.06.2023	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 1208ABC 13.12.2023	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1.	Amoniu	mg/l	<0.064	0.545	0.052
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5
3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	3179	1943	71.682
4.	Cadmium	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2
5.	Cloruri	mg/l	25.568	20.07	4235.92



6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	107.5
7.	Cupru	µg/l	1465	5922	2.068
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.15	<0.15	<0.32
10.	Nichel	µg/l	<1	<1	1.064
11.	pH	Unit pH	7.3	7.8	6.6
12.	Plumb	µg/l	<1	<1	<1
13.	Sulfati	mg/l	33.432	30.242	<50
14.	Zinc	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03

Foraj 2 – aval

Nr. Crt	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari		
			Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 6072ABC 29.06.2023	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 11074ABC 29.11.2020	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1.	Amoniu	mg/l	0.064	0.381	0.3053
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5
3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	2.621	2.05	4.216



4.	Cadmium	µg/l	<0.2	<0.2	<0.02
5.	Cloruri	mg/l	24.567	16.503	124.15
6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	<30
7.	Cupru	µg/l	1.242	6.954	4.017
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.15	<0.15	<0.32
10.	Nichel	µg/l	<1	1.19	1.713
11.	pH	Unit pH	7.1	7.8	7.9
12.	Plumb	µg/l	<1	<1	1.622
13.	Sulfati	mg/l	31.263	30.21	124.437
14.	Zinc	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03

Foraj 3 – aval

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari		
			Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 6080ABC 30.06.2023	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 12010ABC 13.12.2023	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1.	Amoniu	mg/l	<0.064	0.744	0.1431
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5



3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	2.886	1.961	2.933
4.	Cadmiu	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2
5.	Cloruri	mg/l	25.661	28.03	33.395
6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	19.2	<30	<30
7.	Cupru	µg/l	2.806	<1	3.761
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.15	<0.15	<0.32
10	Nichel	µg/l	3.8	<1	5.231
11.	pH	Unit pH	7.7	7.8	7
12.	Plumb	µg/l	<1	<1	2.314
13.	Sulfati	mg/l	32.498	29.466	<50
14.	Zinc	mg/l	<0.03	<0.03	0.03

Au fost facute doua analize de **sol**, inainte de inceperea depozitarii. Acestea au fost prelevate din locatiile :

- proba 1- langa celula 1, partea de S-V a aamplasamentului si
- proba 2- langa ferma avicola, partea de N-E a amplasamentului.

Valorile obtinute sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor
----------	------------	------	--------------------------



			Valori ale indicatorilor, masurate proba 1, conform RI 6025SOC/30.06.2023	Valori ale indicatorilor, masurate proba 2, conform RI 6026SOC/30.06.2023	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1.	Cadmiu	mg/kg SU	<0.7	<0.7	10
2.	Crom total	mg/kg SU	32.3	36.3	600
3.	Cupru	mg/kg SU	15.4	19.5	500
4.	Mangan	mg/kg SU	308.8	176.7	4000
5.	Plumb	mg/kg SU	15.9	<15.8	2000
6.	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg SU	<100	<100	2000

Imisiile au fost analizate semestrial, conform AIM si valorile masurate pentru SO₂, NO₂, CO si pulberi, prezentate in tabelul de mai jos, sunt mai mici decat valorile limita din AIM.

Nr. Cr. t.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari				Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
			60211AEI 23.06.2023	12046AEI 16.12.2023	110125AEI 02.12.2022	110126AEI 02.12.2022	



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

1.	Dioxid de azot (valoare medie de scurta durata)	mg/mc	<120		<0,24	<0.24	200
2.	Dioxid de sulf (valoare medie de scurta durata)	mg/mc	<100		<0,266	<0.266	350
3.	Monoxid de carbon (valoare medie de scurta durata)	mg/mc	<1.16		<1,16	<1.16	6
4.	Pulberi aspirabile (valoare medie de scurta durata)	mg/mc	0.0599	0.0734	0.038	0.0569	0.5

Nr.Crt.	Indicatori	UM	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari	Metoda de incercare	Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1	Dioxid de sulf (valoare medie de scurta durata 1 ora)	mg/mc	<0.035	A-SO2-1-PHO	0.035



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

2	Dioxid de azot (valoare medie de scurta durata 1ora)	mg/mc	0.053	A-NO2-1-PHO	0.02

Valorile pentru amoniac si hidrogen sulfurat la limita amplasamentului spre zona locuita sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari			Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
			3025AEI 15.03.2023	9087AEI 19.09.2023	12047AEI 16.12.2023	
1	Amoniac	Mg/mc	<0.134	<0.134	<0.134	0.3
2	Hidrogen sulfurat	Mg/mc	<0.01	<0.01	<0.01	0.015



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Nr. Crt.	Indicatori	UM	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari PI233741 /27.04.2023	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari PI2306849/ 20.07.2023	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari PI2309157/0 3.10.2023	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari PI2312726/2 8.12.2023	Metoda de incercare	Valoare maxima, conform Autorizati ei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1	Hidrogen Sulfurat	mg/mc	0.0040	0.0040	0.0030	0.0060	A-H ₂ S-24-PHO	0.008
2	Amoniac	mg/mc	<0.011	<0.042	<0.042	<0.042	A-NH ₃ -24-PHO	0.1
3	Formaldehida (30 min)	mg/mc	<0.0080	<0.0080	<0.0080	<0.0080	A-FORM-PHO	0.035

Zgomot

Nr.Crt.	Indicatori	UM	Valori ale indicatorilor	Metoda	Valoare
---------	------------	----	--------------------------	--------	---------



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
 Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
 Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
 J29/552/2011, CUI 28294780

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

			masurate, conform Rapoartelor de Incercari 60212 AEN 28.06.2023	de incercare	maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	dB	56.6	SR ISO 1996-1.2/2008	65

Datele meteorologice necesare intocmirii balantei apei au fost inregistrate zilnic.

DATE METEOROLOGICE	FRECVENȚA URMĂRIII
Cantitatea de precipitații	Zilnic
Temperatura minimă și maximă la ora 15 °C	Zilnic
Directia și viteza vântului dominant	Zilnic
Umiditate atmosferică la ora 15	Zilnic

Valorile medii inregistrate in anul 2022 sunt prezentate in tabelul urmatoar :



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
 Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
 Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
 J29/552/2011, CUI 28294780

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

Nr. crt.	Luna	Precipitatii, mm	Temperatura, °C	Umiditate %
1	Ianuarie	0.3	8.5	50%
2	Februarie	0.4	7.4	70%
3	Martie	0.5	8.9	50%
4	Aprilie	0.5	8.3	70%
5	Mai	0.5	8.4	70%
6	Iunie	0.3	9.2	50%
7	Iulie	0.2	9.2	50%
8	August	0.3	8.1	50%
9	Septembrie	0.4	9.2	50%
10	Octombrie	0.5	8.9	50%
11	Noiembrie	0.8	7,4	70%
12	Decembrie	0.5	7.5	50%

Rezultatele activitatii de monitorizare sunt raportate, periodic (trimestrial, semestrial, anual), catre APM Prahova si Apele Romane Bucuresti, ABA Buzau si SGA Prahova Ploiesti.

B MONITORIZAREA ACTIVITATILOR DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

Monitorizarea cuprinde urmatoarele activitati

B.1 Verificarea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului:

- starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
- starea impermeabilizării in zonele de ancorare;
- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;
- impermeabilizarea si starea tehnica a bazei de colectare a levigatului, precum si gradul de umplere a acesteia.



B.2 Urmarirea gradului de tasare si a stabilitatii depozitului, prin:

- urmarirea comportarii taluzurilor si a digurilor;
- verificarea aparitiei unor tasari diferite si stabilirea masurilor de prevenire a lor;
- aplicarea masurilor de prevenire a pierderii stabilitatii- modul corect de depunere a straturilor de deseuri.

B.3 Monitorizarea cantitatii si calitatii de deseuri primite

• Se tine o evidenta stricta a cantitatii de deseuri intrate in depozit. Acest lucru se realizeaza prin cantarirea autospecialelor la intrarea si la iesirea din depozit.

• Deseurile primite trebuie sa fie:

- clasificate in functie de natura si de sursa de provenienta;
- aduse de transportatori autorizati;
- insotite de documente doveditoare, in conformitate cu normele legale;
- verificate pentru stabilirea conformarii cu documentele insotitoare;
- verificate din punct de vedere al compozitiei si starii fizice

La primirea unui transport de deseuri se fac o serie de verificari - inspectie vizuala, prelevare de probe si analizare la fata locului (cand este cazul), verificarea analizelor furnizate, eventual prin comparare cu rezultatele anterioare - in functie de natura deseurilor, modul de transport etc.

La iesirea din depozit rezulta pentru fiecare transport de deseuri un BON/ TICHET de cantar pe care se regasesc urmatoarele informatii:

- numarul de inmatriculare al autospecialei si numele soferului;
- denumirea clientului;
- denumire si cod deseuri;
- greutatea la intrare si iesire;
- locul de provenienta al deseului;
- ora si data sosirii, respectiv a plecarii de la depozit;
- zona in care a fost dirijat deseul;

Acest bon/ tichet se emite in doua exemplare: unul ramane la depozit si unul este predat clientului.



Se realizeaza un centralizator lunar cu cantitatile de deseuri transportate pe zi, pe tipuri (coduri) de deseuri si pe categorii de clienti.

In anul 2023 s-au depozitat urmatoarele cantitati si tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumire si cod deșeu conform HG 856/2002	Cod deșeu	Cantitate anuala, tone
1	Deseuri si noroaie de foraj cu continut de cloruri cod 01 05 08	01 05 08	2674.02
2	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce cod 01 05 04	01 05 04	1224.4
3	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	02 03 05	876.56
4	Deseuri de fibre textile procesate	04 02 22	9.7
5	Deseuri din materiale plastice	07 02 13	947.26
6	Deseuri din materiale plastice	07 03 12	17.16
7	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12	2.48
8	Deseuri de pulberi de acoperire	08 02 01	15.92



9	Cenusa de vatra zgura si praf de cazan cod 10 01 01	10 01 01	16.4
10	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat la 10 09 07 cod 10 09 08	10 09 08	112.04
11	Zgura de furnal	10 10 03	905.88
12	Deseuri din fibre de sticla, cod 10 11 03	10 11 03	501.6
13	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15*	10 11 16	23.02
14		10 12 10	11.62
15	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09	11 01 10	35.6
16	Namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14, cod 12 01 15	12 01 15	296.62
17	Deseuri de la sudura	12 01 13	50.76
18	Deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	12 01 17	105.72
19	Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	12 01 21	42.8



20	Ambalaje de materiale compozite	15 01 05	6.14
21	Ambalaje amestecate	15 01 06	48.3
22	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 22*	15 02 03	4.5
23	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05	16 11 06	20.5
24	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03 cod 17 06 04	17 06 04	81.4
25	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari,altele decat cele specificate la 17 09 01*,17 09 02*si17 09 03* cod 17 09 04	17 09 04	291.4
26	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	19 01 12	150.5
27	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 02 03	8916.86
28	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*	19 02 06	73.16
29	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04* cod 19 03 05	19 03 05	15766.24
30	Nămoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*	19 08 12	10.12



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

31	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cea specificate la 19 08 13*, cod 19 08 14	19 08 14	5.2
32	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05	19 11 06	253.26
33	Alte deseuri (inclusiv amestecul de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*, cod 19 12 12	19 12 12	2531.3
34	TOTAL		36028.44

Gospodarirea deseurilor si ambalajelor generate

Din activitatea desfasurata rezulta urmatoarele tipuri de deseuri : deseuri menajere, anvelope uzate, ulei uzat, filtre de ulei uzate si namol de la la curatarea bazinelor vidanjabile. Anvelopela uzate, uleiul uzat, filtrele de ulei uzate sunt in responsabilitatea subcontractantilor (SC KOSTAFLO NR.contract nr. 137/08.03.2023)
 Deseurile menajere au fost preluate de Floricon Salub S.R.L. în baza contractului de servicii nr. 5636/27.05.2021. (24.00 m.c . in 2023).

In anul 2023 nu a rezultat namol de la curatarea bazinelor vidanjabile.

7. ASPECTE PRIVIND SANATATEA, SECURITATEA MUNCII SI SITUATII DE URGENTA

Din motive de siguranta obiectivul este imprejmuit cu gard din plasa de sarma pe spalieri din țeava rectangulara, cu înălțime de 2 m. Este prevăzuta o poarta de acces in incinta



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
 Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
 Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
 J29/552/2011, CUI 28294780

obiectivului, acționata electromecanic din postul central de control. Incinta va fi iluminata pe timp de noapte.

Pentru asigurarea securitatii si sanatatii muncii, activitatea se desfasoara pe baza Regulamentului de functionare si exploatare, a Regulamentului Intern si a Fiselor de Post pentru personal.

Prescriptii de tehnica securitatii in exploatarea si intretinerea lucrarilor si a instalatiilor

Activitatea din cadrul depozitului de deseuri este organizata astfel incat sa respecte prevederile legale in vigoare. Pericolele la care este expus personalul angajat sunt evitate in intregime prin:

- realizarea instruirii personalului pe linia securitatii si sanatatii muncii;
- masuri de siguranta adecvate fiecarui loc de munca;
- folosirea echipamentelor de protectie corespunzatoare;
- interzicerea accesului la lucru al persoanelor neautorizate sau in stare de ebrietate.

La angajare si periodic, personalul angajat este supus unui examen medical general.

Masuri de securitate si sanatate a muncii specifice activitatii desfasurate la depozit

- Dupa terminarea programului de lucru si inainte de fiecare masa este obligatorie efectuarea igienei individuale;
- Participarea lucratorilor la efectuarea controlului medical periodic, asigurarea de materiale igienico-sanitare, echipament de lucru si de protectie;
- Lucratorii care prezinta leziuni corporale nu sunt admisi la lucru.
- Manipularea utilajelor se face numai de catre personalul instruit si numit special pentru efectuarea acestei operatiuni;
- Echipamentul individual de protectie este curatat si dezinfectat, conform procedurilor aprobate de organele sanitare;
- Servirea mesei se va face in locuri special amenajate.

Norme de prim ajutor



Persoana care acorda primul ajutor, trebuie ca, in asteptarea medicului sa se limiteze la operatiuni si interventii simple si cu efect imediat, fara sa incerce sa improvizeze interventii sanitare complexe care necesita cunostinte specifice aprofundate si care trebuie lasate in seama medicului.

Identificarea riscurilor specifice

Riscurile specifice in cazul depozitelor de deseuri menajere urbane solide pot fi clasificate in functie de urmatoarele categorii:

- a) riscuri pentru mediu
- b) riscuri pentru siguranta lucrarilor
- c) riscuri pentru sanatatea lucrarilor

FACTORI DE RISC IN FAZA DE EXPLOATARE

Riscul de mediu in etapa de exploatare a depozitului de deseuri poate fi cauzat de mai multi factori, dintre care se mentioneaza:

- depozitarea necontrolata a deseurilor permite antrenarea materiilor poluante rezultate din degradarea lor sau chiar a deseurilor propriu-zise;
- nerespectarea fluxului tehnologic;
- nerespectarea graficelor de utilizare umplere a depozitului;
- incendiu partial sau generalizat;
- colmatarea canalelor de garda.

Factorii de risc cei mai importanti in exploatare sunt:

- lunecarea masei de deseuri;
- fisurarea bazinelor vidanjabile pentru ape uzate
- colmatarea canalelor de garda

Aceste fenomene se pot produce in principal, din cauza :

- unei activitati de exploatare necorespunzatoare
- unei executii defectuase.
- unei activitati seismice deosebite pentru aceasta zona



ACCIDENTE

In aceasta categorie intra riscurile legate de:

- arsuri provocate de incendii sau explozii
- ruperea taluzului si prabusirea gramezilor de deșeuri peste oameni, cand depozitul este in rambleu
- lovirea cu obiecte contondente a oamenilor ;
- lipsa de siguranta a masinilor sau utilajelor
- lipsa vizibilitatii in orele de seara daca incinta nu este iluminata

Oricine sufera un accident, chiar si usor, spre exemplu o simpla julitura, zgarietura sau smulgere a pielii, are obligatia sa isi informeze imediat superiorul direct si sa faca o dezinfectare si un tratament eficient.

In cazurile evident nesemnificative, este suficient sa se utilizeze trusa medicala din dotare (care este obligatorie). In cazul leziunilor mai serioase (taieturi adanci, arsuri, entorse, etc.) este necesar, pentru a se evita complicatiile inutile, sa se recurga la ingrijirile personalului sanitar calificat.

In cazul unui accident grav, ingrijirea si asistarea celui accidentat trebuie efectuata numai de persoane care au cunostintele necesare.

Altfel este mult mai bine sa se renunte la orice initiativa si sa se intervina doar pentru a se aduce cat mai repede ajutor medical calificat.

Ajutorul imediat este necesar si poate fi salutar in cazul hemoragiilor sau al intoxicatiilor.

Masuri pentru evitarea riscurilor privind siguranta lucrarilor:

Pentru a se evita orice accidente trebuie luate urmatoarele masuri:

- lucrarilor li se interzice stationarea in zona de operare a mijloacelor auto;
- iluminarea platformei de depozitare pentru a crea o buna vizibilitate seara;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate in incinta depozitului;
- interzicerea fumatului si aprinderea focurilor;
- asigurarea unei dotari minime pentru prevenirea si stingerea incendiilor;
- cunoasterea numarului de telefon al formatiunilor specializate de pompieri.



8 PREGATIREA PENTRU SITUATII DE URGENTA

PLANUL DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE

Poluarile accidentale pot fi provocate de:

- functionarea defectuoasa a canalelor de garda
- fisurarea stratului de etansare al depozitului
- fisurarea hidroizolatiei bazinelor vidanjabile
- incendii locale
- defectiuni la separatorul de grasimi
- defectiuni la instalatia de tratare/stabilizare cenusa
- fisurare conducte canalizare

Pentru prevenirea poluarilor accidentale, masurile care trebuie intreprinse se refera la:

- efectuarea reparatiilor curente
- efectuarea reparatiilor capitale
- efectuarea efectuarea monitorizarii
- respectarii regulilor de depozitare
- respectarii normelor de securitate si sanatate a muncii
- respectarea conditiilor de exploatare ale separatorului de grasimi
- respectarea conditiilor de exploatare ale instalatiei de tratare/stabilizare cenusa
- efectuarea instruirii personalului
- interzicerii unor activitati impropii si neautorizate, inadecvate statutului de depozit de deseuri
- neacceptarea de deseuri care nu sunt incluse pe lista deseurilor admise spre depozitare
- sanctiuni pentru nerespectarea regulilor impuse pentru exploatarea corespunzatoare a depozitului de deseuri.

Planul de urgenta stabileste competentele specifice si procedurile de urmat in caz de accidente. Urgenta apare ori de cate ori exista o situatie diferita de cele normale, de natura sa creeze o conditie de pericol, imediat sau potential, pentru persoane, mediu sau utilaje.

Planul de urgenta cuprinde in mod obligatoriu:



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

- responsabilul pentru siguranta depozitului
- personalul si atributiile lor specifice
- sarcinile echipei de interventie pentru urgente
- procedurile operative de tratare a diferitelor situatii
- colaborarea cu echipele de interventie externe

Echipamentele si mijloacele de interventie de urgenta trebuie sa fie la indemana pentru a putea fi folosite imediat. De aceea este necesar ca zonele din fata lor sa fie intotdeauna libere de orice obstacol, astfel, incat accesul sa fie imediat (accesarea rapida este obligatorie prin lege in cazul mijloacelor de aparare impotriva incendiilor).

INCENDIUL

Pentru focurile de mica intensitate, echipa sau persoana insarcinata trebuie sa dispuna izolarea zonei, pentru a preveni extinderea focului. In acelasi timp trebuie avertizat imediat responsabilul cu siguranta.

Pentru incendii cu intensitate mare trebuie apelat imediat la pompieri. In asteptarea lor trebuie sa se controleze, pe cat posibil, incendiul pentru a se preveni extinderea lui si sa se dispuna indepartarea persoanelor neautorizate si care nu au legatura cu siguranta. Responsabilul cu siguranta va fi anuntat imediat.

In caz de inhalare de fum, posibil toxic sau iritant trebuie sa se utilizeze imediat dispozitivele de protectie a cailor respiratorii.

DESCARCAREA DESEURILOR

In cazul descarcarii deseurilor solide, persoana sau echipa insarcinata cu supravegherea operatiunii trebuie sa intervina imediat cu mijloace mecanice pentru a aranja materialul descarcat in zona de lucru din ziua respectiva.

Nu trebuie admise in depozit decat deseuri nepericuloase incluse in lista deseurilor acceptate la depozitare.

In cazul raspandirii de fum, vapori sau prafuri, inainte de orice alta interventie este necesar sa se foloseasca dispozitive de protectie personala.

DOTAREA CU MIJLOACE DE INTERVENTIE

Dotarile minime necesare sunt:



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str. Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023

In caz de incendiu: lopeti, sape, tarnacoape, galeti, lazi cu nisip, furtun pentru apa echipat cu sistem de racord la hidrant.

In caz de accidente de munca: trusa de prim ajutor cuprinzand spirt, rivanol, fase sterile, vata, garou, dispozitive de protejare a cailor respiratorii, etc.

S-a întocmit „PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRILOR ACCIDENTALE” la sursele de apa, în care au fost identificate punctele critice din unitate de unde pot proveni poluari accidentale și a fost întocmită fișa poluantului potențial în care au fost stabilite posibilitățile de combatere (indepartare) prin acțiuni și mijloace necesare.

10. CONTROALE EXTERNE PE LINIE DE PROTECTIA MEDIULUI

NC 16/28.04.2023 GARDA NATIONALA DE MEDIU COMISARIATUL JUDETEAN PRAHOVA, NU AU FOST APLICATE SANCTIUNI. MASURI :

Nr. crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1	<p>Vor fi prelevate probe reprezentative pentru verificările impuse de OG 2/2021, în conformitate cu prevederile pct. 3.1 nivelul 1 sau nivelul 2 din anexa nr. 2- în vederea testării încadrării corecte a deșeurilor - Deșeurii stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04* cod 19 03 05, la acceptarea în depozit, care se va realiza prin verificări periodice efectuate prin analize simple, standardizate și metode de caracterizare a comportării, pentru a determina dacă deșeurii își mențin încadrarea în condițiile din autorizație și/sau criteriile specifice de referință</p> <p>(Testele se vor concentra pe variabile cheie (indicatori variabili) și pe comportarea identificată prin caracterizarea generală).</p> <p>Rezultatele analizelor efectuate prin laboratoare acreditate vor fi înaintate Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Prahova, în format electronic la 3 zile după primirea acestora</p>	<p>S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL</p>	<p>La primul transport după data de 02.05.2023, în condițiile legii</p> <p>Rezultatele analizelor efectuate prin laboratoare acreditate vor fi înaintate Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Prahova, în format electronic la 3 zile după primirea acestora</p>



Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
 Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
 Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
 J29/552/2011, CUI 28294780

11. GLOSAR DE TERMENI

- **depozit** – un amplasament pentru eliminarea finala a deșeurilor prin depozitare pe sol sau in subteran ;
- **deșeuri nepericuloase** - deșeuri care nu sunt incluse in categoria deșeurilor periculoase;
- **emisie** – evacuarea directa sau indirecta , din surse punctuale sau difuze ale instalației, de substanțe, vibrații, căldura ori zgomot în aer, apă sau sol;
- **deșeuri** – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor ;
- **evacuare de ape uzate/ evacuare** – descărcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate ;
- **prag de alerta** – concentrații de poluanți in aer, ap, sol, sau emisii/evacuări, care au rolul de avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului si care determina declanșarea unei monitorizări suplimentare si/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări ;
- **prag de intervenție** – concentrații de poluanți in aer, ap, sol, sau emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări ;
- **autoritate competenta pentru protecția mediului** – autoritate publica centrala pentru protecția mediului, sau , după caz, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului ;
- **aerul ambiental**-aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in spatii deschise din afara perimetrului uzinal ;
- **mediu** - ansamblul de condiții si elemente naturale ale Terrei : aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice, precum si ființele vii, sistemele naturale in interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vieții si condițiile care pot influenta bunăstarea si sănătatea omului ;
- **instalație** – orice unitate tehnica staționara, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic , cu activitățile unității staționare aflate pe același amplasament, care pot produce emisii si efecte asupra mediului ;



- **modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului ;
- **monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun ;
- **titularul activității** - persoana fizică sau juridică răspunzătoare legal pentru desfășurarea unei activități, prin drepturi de proprietate, concesiune sau altă formă de împuternicire legală asupra dreptului de folosință a amplasamentului și/sau instalațiilor supuse procedurii de autorizare ;
- **poluant** – orice substanță solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie (radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații) care introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale ;
- **prejudiciu** – efect cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanți, activități dăunătoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase ;
- **cod CAEN** – standard de nomenclatură a activităților economice.

