



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 79 din 17.05.2018

★
**VIZAT SPRE
NESCIMBARE**

Ca urmare a cererii adresată de către **SILICAT EXPLORER COMPANY SRL**, cu sediul social în jud. Caras Severin, municipiul Caransebes, str. Scorilo nr. 4, înregistrată cu numărul 14171RP din 19.10.2017 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, în baza Ordonanței de Urgență nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a O.U.G. privind protecția mediului nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 și modificată și completată de OUG 164/2008, a Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu completările și modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru **SILICAT EXPLORER COMPANY SRL**, la sediul secundar din județul Constanța, comuna Mircea Voda, sat Tibrinu, parcela NP36 care reglementează din punctul de vedere al protecției mediului desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN Rev. 1: **1422 ;1450** sau cod CAEN Rev. 2: **0812 ; 0899**): **EXTRACTIA PIETRISULUI SI NISIPULUI, EXTRACTIA ARGILEI SI CAOLINULUI; ALTE ACTIVITATI EXTRACTIVE n.c.a..**

Coordonatele de delimitare a perimetrului Tibrinu, în sistem de referință Stereo 1970, sunt următoarele:

Nr. crt.	X (N)	Y (E)
1.	319745,0	750967,5
2.	319012,0	752567,5
3.	318320,0	752337,5
4.	319035,0	750650,0

Suprafata carierei concesionate este conform contract nr. 3145/12.04.2017, coordonatele Stereo 70 pentru aceasta suprafata, sunt :

Nr. crt.	E(m)	N (m)
1.	751313,852	319112,377
2.	751795,453	318982,995
3.	751749,989	319352,581
4.	751632,893	319397,893



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Documentatia contine :

- Cerere ;
- Fisa de prezentare si declaratie ;
- Proces verbal nr. 14.171RP/08.11.2017 ;
- Anunt public in ziarul Cuget liber din 18.10.2017 ;
- Autorizatie de mediu nr. 102 din 19.03.2008, emisa pentru acelasi perimetru, pe SC Miniera Medgidia SA ;
- Certificat de inregistrare J11//347/2011;
- Certificat constatator emis in temeiul art. 17 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 359/2004, cu modificari si completari, la data de 18.06.2016;
- Ordin nr. 50 din 29.02.2016 privind aprobarea transferului drepturilor si al obligatiilor prevazute in licenta de concesiune nr. 1161/2000 a activitatii de exploatare a argilei caolinoase din perimetrul Tibrinu, jud. Constanta aprobata prin HG 351/16.03.2006 si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr. 271/27.03.2006, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale;
- Plan de avizare perimetrului la faza de exploatare (suprafata de 1,35 kmp) ;
- Contract de concesiune nr. 3145 din data de 12.04.2017 (suprafata de 11 ha-teren neproductiv);
- Proces verbal de trasare si predare a amplasamentului incheiat in 19.04.2017;
- Plan de amplasament si delimitare a imobilului;
- Contract de concesiune nr. 1396/06.11.1995 si acte aditionale la contract ;
- Procese verbale de predare-primire ;
- Plan de incadrare in zona ;
- Contract de colectare deseuri similare si inchiriere recipiente de precollectare nr. MV 29 din 12.10.2017, incheiat cu SC Iridex Group Salubrizare SRL si anexe la contract ;
- Plan si proiect tehnic de refacere a mediului, zacamantul de argila Tibrinu, jud. Constanta ;
- Plan de gestionare a deseurilor din industriile extractive, conform HG nr. 856/2008 ;
- Nota de constatare nr. 1166/05.12.2017, emisa de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale, Directia Generala Inspectie si Supraveghere Teritoriala a Activitatilor Miniere si a Operatiunilor Petroliere, Compartimentul de Inspectie Teritoriala Constanta ;
- Aviz nr. 109/08.01.2018, favorabil, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale, pentru Planul de gestionare a deseurilor rezultate din exploatarea argilei caolinoase din perimetrul Tibrinu, jud. Constanta ;
- Bilant de Mediu de nivel I si Raport la BM I, intocmit de elaborator PFA Petro Vasile ;
- Anunt public privind organizarea dezbaterii publice aparut in cotidianul Cuget liber, in data de 6.03.2018 ;
- Proces verbal incheiat cu ocazia dezbaterii publice in data de 19.03.2018, inregistrat cu nr. 493/20.03.2018 la APM Constanta ;
- Lista participanti la dezbaterea publica organizata in vederea emiterii autorizatiei de mediu ;
- Invitatii pentru organizarea dezbaterii publice, realizate catre reprezentantii institutiilor publice ;



- Adresa nr. 22885 OA /24.11.2017, emisa de Administratia Bazinala de Apa *Dobrogea-Litoral* ;
- Contract de prestari servicii nr. 670 din data de 10.11.2017, incheiat cu Greentech Servicii Ecologice SRL si anexa nr. 1 la contract ;
- Adresa nr. 300.025/12.01.2017, emisa de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale, Directia Generala Gestionare, Evaluare si Concesionare Resurse/Rezerve Minerale. Integrare Europeana, referitor la titularul licentei de concesiune si la termenul de valabilitate al licentei – 26.03.2026 ;
- Adresa nr. 3417/19.03.2018 emisa de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale, cu privire la titularul licentei de concesiune, a valabilitatii acesteia – 26.03.2026 ;
- Adresa nr. 17391/28.04.2011, emisa de SC RAJA SA ;
- Adresa nr. 2644/12.04.2011, emisa de Comuna Mircea Voda ;
- Contract de prestari servicii nr. 268/07.10.2016, incheiat intre SC Daf Trans 2000 SRL si SC Iris Aly Explorer SRL si act aditional la contract;
- Contract de asociere in participatie incheiat in 01.2017 cu Iris-Aly Explorer SRL.
- Dovada achitare tarif, chitanta nr. 61025/19.10.2017.

Date de identificare ale beneficiarului:

- cod unic de înregistrare: 28705290;
- număr de ordine în registrul comerțului: J11/347/2011;
- persoana de contact: administrator Ion-Daniel CORNEA;
- număr de telefon: 0765 710.611.

Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții impuse:

- verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda de Mediu si Agentia Judeteana de Protectia Mediului emitenta ;
- operatorii economici care isi desfasoara activitatea pe baza autorizatiei de mediu au obligatia de a informa trimestrial publicul, prin afisare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecintele activitatilor lor asupra mediului ;
- respectarea calendarului si a lucrarilor necesare in vederea reconstructiei ecologice impuse de urmarile exploatarei miniere;
- se va mentine pe toata perioada exploatarei garantia financiara pentru refacerea mediului, cu respectarea Proiectului Tehnic de Refacere a Mediului ;
- respectarea prevederilor din planul de gestionare al deeurilor rezultate din industria extractiva;
- respectarea parametrilor proiectati pentru cariera si halda;
- stropirea cu apa a drumurilor de acces si a fronturilor de lucru din cariera ;
- curatirea si intretinerea drumurilor si cailor de acces ;
- depozitarea sterilului se va face numai in halda ;
- curatarea periodica si mentinerea in permanenta stare de functionare a rigolelor, a santurilor de scurgere a apelor pluviale ;
- urmarirea vizuala si topografica a parametrilor elementelor geometrice ale constructiilor la nivelul proiectat, pentru :
- cariera : taluzuri, berme de siguranta, coronamentul carierei ;



- halde : taluzuri si berme de siguranta ;
- urmarirea vizuala si topografica a sectoarelor afectate de procese de eroziune si alunecare cu impact asupra solului : cariera, halde, care cuprind urmatoarele etape :
- delimitarea sectoarelor ;
- efectuarea masuratorilor topografice pentru estimarea dinamismului fenomenelor de instabilitate ;
- estimarea si inregistrarea fenomenelor de instabilitate (factori naturali si/sau factori tehnologici) ;
- estimarea lucrarilor de stabilizare ;
- se vor lua măsuri corespunzătoare pentru asigurarea permanentă a curăteniei atât în incinta cât și în jurul obiectivului;
- deșeurile menajere se vor colecta și se vor depozita în spațiu special amenajat și se vor prelua de către societăți autorizate – se va asigura un număr suficient de pubele pentru depozitarea deșeurilor menajere;
- se va asigura colectarea selectiva a deseurilor re folosibile, se va asigura un număr suficient de containere destinate depozitării selective a deșeurilor, in vederea valorificării lor, conform Legii nr. 211/2011, republicata, cu modificări si completari ;
- clasificarea si codificarea deseurilor, inclusiv a deseurilor periculoase, se realizeaza conform Legii 211, republicata cu modificarile si completarile ulterioare, art. 7, alin. (1):
- Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deseurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase cu modificarile ulterioare;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- manipularea/depozitarea substantelor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fiselor cu Date de Siguranta ale acestora, intocmite in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice;
- respectarea HG 470/2007 privind limitarea continutului de sulf din combustibilii lichizi;
- gospodarirea, depozitarea si manipularea lubrefiantilor, astfel incat sa fie evitate pierderile si implicit, riscul antrenarii acestora de catre apele pluviale;
- indepartarea prompta a scaparilor accidentale de produs petrolier, prin utilizarea produselor absorbante ;
- intretinerea si reparatiile mijloacelor de transport si a utilajelor se realizeaza in unitati de profil ;



- udarea zilnica a drumurilor de exploatare, in perioadele secetoase; vatra carierei, bermele de circulatie si materialul extras care urmeaza a fi incarcat, vor fi umezite periodic cu ajutorul autostropitoare;
- suprafetele organizarii de santier, haldei si drumurilor de exploatare vor fi limitate la strictul necesar pentru o functionare normala ;
- excavatiile, taluzurile definitive ale carierei si bermele de lucru vor fi curatate de orice deseuri solide, substante chimice, scurgeri de carburant sau uleiuri de la utilaje ;
- suprafetele organizarii de santier, haldelor si drumurilor de exploatare vor fi limitate la strictul necesar pentru o functionare normala ;
- excavatiile, taluzurile definitive ale carierei si bermele de lucru vor fi curatate de orice deseuri solide, substante chimice, scurgeri de carburant sau uleiuri de la utilaje ;
- drumurile de exploatare vor fi prevazute cu santuri de scurgere care vor fi intretinute periodic ;
- lucrarile miniere din perimetru presupun:
 - Exploatarea argilei descendent prin derocare mecanica ;
 - Treptele de exploatare se impart in subtrepte ;
 - Elementele geometrice ale treptelor :
 - Latime berma 20 m ;
 - Inaltime 2-6 m ;
 - Unghi de taluz 75 grd.
- pentru halda de steril si halda de sol se prevad:
 1. urmarirea vizuala a aspectului haldei (crapaturi, denivelari, prabusiri care pot sa apara pe taluze sau platforma haldei);
 2. masuratori topografice la reperii (bornele topometrice) montati pe halda;
 3. urmarirea evolutiei vegetatiei pe suprafata haldei;
 4. intretinerea/curatirea rigolei de colectare ape pluviale.
- respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006, de aprobare a OUG 196/2005, cu completarile si modificarile ulterioare, privind Fondul de Mediu;
- depozitarea stratului de sol vegetal in halda si utilizarea acestuia pentru amenajarea suprafetelor ce urmeaza a fi redade in circuit ;
- solicitarea unei noi autorizatii de mediu se va realiza in conformitate cu prevederile Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare, cu minimum 45 de zile inainte de expirarea autorizatiei de mediu existente;
- orice poluare accidentală trebuie raportată imediat la autoritatii de mediu;
- conform prevederilor O.U.G. nr. 164/2008, titularul are obligatia de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului, înainte de realizarea modificării;
- conform prevederilor OUG 195/2005, art. 10, alin. (1) – In cazul in care titularii de activitati pentru care este necesara reglementarea din punctul de vedere al protectiei mediului prin emiterea autorizatiei de mediu, respectiv a autorizatiei integrate de mediu urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare,



concesionare ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, conform legii, dispozitiile art. 15, alin. (2) lit. a) se aplica corespunzator;

- este interzisa extinderea carierei inainte de obtinerea acordului de mediu, conform HG nr. 445/2009, cu modificari si completari;
- se vor respecta prevederile Ord. Comun ANRM, MMS, ME nr. 202/2881/2348/04.12.2013 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind aplicarea si urmarirea masurilor stabilite in planul de refacere a mediului, in planul de gestionare a deseurilor extractive si in proiectul tehnic de refacere a mediului, precum si modul de operare cu garantia financiara pentru refacerea mediului afectat de activitatile miniere.

Masuri privind gestionarea deseurilor din industria extractiva conform H.G. 856/2008 :

- reamplasarea deseurilor extractive in golurile de excavare dupa extractia mineralului, in masura in care este fezabil din punct de vedere tehnic si economic;
- haldarea materialului steril se va realiza descendent, astfel incat sa se asigure compactarea lui prin circulatia utilajelor de nivelare si a mijloacelor de transport;

Prezenta autorizatie este valabila 5 (cinci) ani de la 17.05.2018, data eliberarii, pana la 17.05.2023, cu conditia respectarii masurilor impuse si a prezentarii raportarilor, conform cerintelor punctului III.2 din prezentul act de reglementare.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

Autorizatia de Mediu reglementeaza desfășurarea activitatilor numai din punct de vedere al protectiei calitatii factorilor de mediu.

De legalitatea si autenticitatea actelor prezentate se face raspunzatoare societatea solicitanta.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate in Fișa de prezentare si declaratie revine titularii activitatilor.

I. Activitatea autorizata:

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Suprafata perimetrului de exploatare Tibrinu este de 135 ha (aferinta licentei), cu limita de exploatare in adancime de pana la +19 m.

Perimetru de exploatare – 25,25 ha ;

Zona de exploatare – 1,7 ha ;

Zona halda de steril – 3,8 ha ;

Zona sud (surpare) – 2,5 ha ;

Vatra – 2,8 ha.

Halda de steril istorica – 14,25 ha.

Organizarea de santier, amenajamentele constau in urmatoarele :

- sediu administrativ-70 mp ;
- platforma parcare utilaje-300 mp ;
- platforma depozitare materiale-200 mp, unde sunt amplasate urmatoarele :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

- cisterna cu apa industrială cu capacitatea de 3000 l ;
- container deseuri reciclabile ;
- container deseuri nereciclabile ;
- pubele deseuri menajere ;
- baraca.

Două rezervoare supraterane pentru carburant – motorina, prevăzute cu cuva de retenție, cu capacitatea de 10 mc fiecare.

Utilaje (închiriate) :

- excavator ;
- buldozer ;
- încărcător frontal – 2 buc. ;
- basculante – 10 buc.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități: argila, motorină, ulei, vaselină, apă tehnologică pentru umectare drumuri de acces.

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- în perimetrul carierei nu se utilizează apa în scop menajer sau industrial; se utilizează apa potabilă îmbuteliată;
- evacuarea apelor pluviale din zona amplasamentului se realizează prin rigole de preluare și evacuare a apelor pluviale, în valea Tibrinu.
- alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua națională, prin intermediul unui post de transformare.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- **principalele etape sunt:**

• **deschidere :**

Zacamantul este deschis până la adâncimea maximă de +19 m, nu mai sunt necesare alte lucrări de deschidere ;

• **pregătire :**

Pregătirea zacamintelor care urmează a fi exploatate la suprafață, constă în decopertare și formarea treptelor care respectă pe timpul exploatării, limitele topografice (înălțime, unghi taluz, lățime berme) impuse de tehnologiile de derocare, încărcare și transport.

Operațiunea de pregătire constă în descopertarea solului vegetal, prin intermediul utilajelor. Solul vegetal recuperat se depozitează separat pe halda existentă la cota +43 m, în zona nord-estică a halzii de steril. Suprafața halzii pentru solul vegetal este de 1.000 mp.

Sterilul rezultat din decopertarea resursei minerale se depozitează în halda de steril, structurată pe două trepte :

- a. la nivelul cotei +29 m, aferentă treptei T1, cu o suprafață de 7000 mp ;
- b. la nivelul cotei +43 m, aferentă treptei T2, cu o suprafață de 6000 mp.

Sterilul din decopertare și solul vegetal sunt utilizate în vederea reecologizării/resolificării suprafețelor exploatate.

• **exploatare :**

Metoda de extracție a argilei caolinoase este cea a excavării în trepte, ținându-se cont de anumite caracteristici :

- Morfologia terenului ;
- Adâncimea maximă de exploatare (+19 m) :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



- Valorificarea rationala a resursei ;
- Protectia zacamantului ;
- Utilajele detinute de unitate si performantele acestora ;
- Necesarul de masa miniera.

• **Prelucrare-preparare :**

- Decopertare ;
- Pregatire trepte exploatare ;
- Excavare cu utilaje adecvate ;
- Transport la halda de util ;
- Livrare.

Exploatarea argilei se realizeaza descendent prin derocare mecanica.

Treptele de exploatare se impart in subtrepțe.

Elementele geometrice ale treptelor :

- Latime berma 20 m ;
- Inaltime 2-6 m ;
- Unghi de taluz 75 grd.

Pierderi de exploatare – 6%.

Extractia argilei se realizeaza cu incarcatoare frontale.

Materialul derocat mecanic este livrat in stare bruta.

- gospodarirea deseurilor ;
- protectia zacamantului ;
- reconstructia ecologica.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: argila caolinoasa cca. 120.212 t/an.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul, încălzirea birourilor realizându-se cu surse electrice.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu sunt.

8. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an: conform programului aprobat de administratia publica locala.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- **pentru factor de mediu SOL:** sistem de drenare a apelor pluviale; doua cuve de retentie prevazute la cele doua rezervoare de carburant-motorina.

- **pentru factor de mediu AER:** sistem de stropire prevăzut cu cisternă, pentru stropirea drumurilor și a suprafețelor de operare ;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: pubele pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere; platforma pentru depozitarea sterilului ; platformă pentru depozitarea pământului fertil decopertat ; materiale absorbante pentru eliminarea scurgerilor accidentale de produse petroliere; platforme betonate pentru parcare temporara a utilajelor.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717



- Se va respecta SR nr. 10009/2017 – Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediu de viata al populatiei ;
- conform STAS 12574/1987, pulberile sedimentabile nu depasesc 17g/mp/luna, limitele maxim admise pentru pulberi in suspensie sunt de 0,5 mg/mc : media de scurta durata (30 minute) si 0,15 mg/mc media de lunga durata zilnica;
- respectarea prevederilor NTPA 001/2005 la evacuarea apelor pluviale in valea Tibrinu: temperatura-35 grd. C, pH-6,5-8,5, materii in suspensie-35 mg/dmc, SET-5 mg/dmc, reziduu fix-2000 mg/dmc, produse petroliere-5 mg/dmc.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:
 - Conform SR nr. 10009/2017 – Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediu de viata al populatiei - **semestrial** ;
 - buletin de analiză pentru pulberi totale în suspensie în punctele generatoare de praf (în zona fronturilor de lucru) – frecvență – **trimestrial**;
 - buletin de analiză pentru pulberi sedimentabile – frecvență – **trimestrial** – o prelevare de 30 de zile, prelevarile se vor realiza la limita amplasamentului carierei;
 - buletin de analiza pentru ape pluviale – anual, in luna ploioasa, in vederea permiterii obtinerii unui rezultat reprezentativ.
2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului si periodicitatea
 - prezentarea buletinelor de analiză, după cum urmează:
 - pentru zgomot – **semestrial**, în luna efectuării;
 - pentru pulberi totale în suspensie și pulberi sedimentabile – **trimestrial**, în luna efectuării;
 - pentru ape pluviale – anual, in luna efectuării;
 - raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor se face catre autoritatea pentru protectia mediului, **pana la 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport de hartie, cat si electronic**;
 - raportarea lucrărilor efectuate pentru refacerea mediului, conform Planului Anual de Refacere a Mediului – **anual**, în luna emiterii autorizației de mediu;
 - orice poluare accidentală va fi raportată imediat **autoritatii de mediu**;
 - orice date solicitate de către **autoritatea de mediu**.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
 - 1.1 conform H.G. nr. 856/2008: 01 04 09 – deșeuri de nisip si argila; 01 04 10 – deșeuri sub formă de praf și pulberi;
 - 1.2 conform H.G. nr. 856/2002: 20 03 01 - deșeuri menajere; 15 02 03 – absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02; 15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton; 15 01 02 – ambalaje de



materiale plastice; 15 01 06 – ambalaje amestecate; 16 01 03 – anvelope uzate; 16 06 01* și 16 06 05 – baterii și acumulatori; 13 01 10* și 13 02 05* – uleiuri uzate.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu sunt colectate deșeuri.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile menționate la punctul 1.2 în spații amenajate inscripționate.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități): deșeurile generate conform H.G. nr. 856/2002 sunt predate spre valorificare către agenți economici autorizați, conform prevederilor Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: de către terți, cu respectarea H.G. nr. 1061/2008, cu modificările și completările ulterioare.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): Depozitul de steril din decoperta (cod-01 04 09-deseuri de nisip și argila) se prezintă ca un amestec de argila galbenă și nisip cu rare incluziuni calcaroase și se află situat pe două halde de steril :

- o halda de steril situată la cota +29 a treptei T1, cu suprafața de 7000 mp ;

- o halda de steril situată la cota +43 a treptei T2, cu suprafața de 6000 mp ;

- halda sol vegetal cu suprafața de 1000 mp, cu capacitatea de 5.842 mc.

Suprafețele de depozitare a sterilului constituie **instalația pentru deseuri** aferentă carierei de argila caolinoasă Tibrinu. Volumul de steril din decoperta rezultat va fi de 478.800 mc.

Pierderile de prelucrare (6%) rezultate până la expirarea licenței sunt de cca. 45.360 mc.

Total general steril rezultat din extracția argilei caolinoase conform prevederilor licenței de exploatare nr. 1161/2000, va fi : $478.800 + 45.360 = 524.164$ mc.

Solul vegetal și sterilul de decoperta sunt folosite pentru reecologizare suprafețe de exploatare.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor H.G. nr. 856/2008 pentru deșeurile generate din activitatea extractivă, H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și ale Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificări și completări, privind regimul deșeurilor pentru celelalte tipuri de deșeuri.

8. Ambalajele folosite și rezultatele - tipuri și cantități: deșeuri de ambalaje (cartoane, hârtie, P.E.T.).

9. Modul de gospodărire a ambalajelor: conform prevederilor Legii nr. 249/2015, cu modificările și completările ulterioare, art.16, alin. 9.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): motorina utilizată drept carburant pentru utilajele din dotare.

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: motorina este depozitată în doi recipiente cu capacitatea de 10 mc fiecare, supraterani;

- transport: aprovizionarea unității se realizează cu terți, cu respectarea HG 1175/2007 privind transportul marfurilor periculoase în România;

- depozitare: motorina este depozitată în doi recipiente de capacitate 10 mc fiecare, supraterani;

- folosire/comercializare: motorina este utilizată de utilajele din dotare .

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: nu este cazul.





4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: proceduri de manipulare/gestionare/intervenție conforme cu fișele tehnice de securitate.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform prevederilor Legii nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul.
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZAHARIA

Intocmit,
Consilier Elena FILIP

Notă: Autorizația de Mediu s-a emis în 4 (patru) exemplare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717