

BILANT DE MEDIU DE NIVEL SUPERIOR

PENTRU

- „Recuperarea materialelor reciclabile sortate” cod CAEN 3832
- „Colectarea deeurilor nepericuloase” cod CAEN 3811
- „Colectarea deeurilor periculoase” cod CAEN 3812
- „Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase” cod CAEN 3821
- „Tratarea si eliminarea deeurilor periculoase” cod CAEN 3822
- „Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (V.S.U.)” cod CAEN 3831
- „Comert cu ridicata al deeurilor si resturilor” cod CAEN 4677
- „Colectare/epurare ape uzate (numai vidanjare)” cod CAEN 3700
- „Alte activitati de curatenie” cod CAEN 8129
- „Activitati specializate de curatenie” cod CAEN 8122
- „Activitati si servicii de decontaminare” cod CAEN 3900
- „Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si a gazelor naturale (prepararea fluidelor de foraj)” cod CAEN 0910
- „Depozitari” cod CAEN 5210

TITULAR ACTIVITATE: S.C. METALUX S.R.L.

AMPLASAMENT: municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, km.4+650, judetul Arges

IANUARIE 2015

Foaie de capat

Proiectant atestat: **S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.**

Pitesti, str. I.C. Bratianu nr. 49, bl. M1, sc. A, et.1, jud. Arges
Certificat de inregistrare emis de Ministerul Mediului
in data de 18.11.2014, valabil 5 ani, inscrisa in
REGISTRUL NATIONAL AL ELABORATORILOR
DE STUDII PENTRU PROTECTIA MEDIULUI pozitia 44



Beneficiar: **S.C. METALUX S.R.L.**

Municipiul Pitesti, str. Dumbravei, nr. 45A, judetul Arges
J03/1097/1991, C.U.I. RO167441, tel:0744/581962

Faza de proiectare: BM nivel Superior si Raport la bilantul de mediu nivel superior,
pentru activitatile:

- „Recuperarea materialelor reciclabile sortate” cod CAEN 3832
 - „Colectarea deseurilor nepericuloase” cod CAEN 3811
 - „Colectarea deseurilor periculoase” cod CAEN 3812
 - „Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase” cod CAEN 3821
 - „Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase” cod CAEN 3822
 - „Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (V.S.U.)” cod CAEN 3831
 - „Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor” cod CAEN 4677
 - „Colectare/epurare ape uzate (numai vidanjare)” cod CAEN 3700
 - „Alte activitati de curatenie” cod CAEN 8129
 - „Activitati specializate de curatenie” cod CAEN 8122
 - „Activitati si servicii de decontaminare” cod CAEN 3900
 - „Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si a gazelor naturale (prepararea fluidelor de foraj)” cod CAEN 0910
 - „Depozitari” cod CAEN 5210
- activitati desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, km.4+650, judetul Arges

Data elaborarii: ianuarie 2015

Acest document este proprietatea S.C. **Apomar Consulting 2005 S.R.L.**, poate fi folosit in exclusivitate pentru scopul in care este in mod specific furnizat si nu poate fi reprodus, copiat, imprumutat sau intrebuintat integral sau partial, direct sau indirect in alt scop, fara permisiunea prealabila a proprietarului, acordata legal, in scris.

Acest document intra sub incidenta legii 8/1996 privind drepturile de autor

43	SC CEPROCIM S.A Bd. Preciziei, nr. 6, sector 6 Tel: 021/3188884; fax: 021/3188876 Email:office@ceprocim.ro res@ceprosim.ro	București	-	17.11.2009 09.10.2014 Evaluare reînnoire 18.11.2014 Reînnoire certificat	RM, RIM, BM, RA, RS, EA RM, RIM, BM, RA, RS, EA	Certificat de înregistrare Valabil 5 ani Certificat de înregistrare Valabil 5 ani	
44	SC APOMAR Consulting 2005 str. I.C.Bratianu nr.49 Bl. M1, Sc a, etaj 1, ap.1 Pitești, jud. ARGES, tel.0248-220460 ;fax 0248211343, tel mobil 0720202300 e-mail : apomarconsulting@yahoo.com marinciungu@clicknet.ro	Pitești	Argeș	17.11.2009 09.10.2014 Evaluare reînnoire 18.11.2014 Reînnoire certificat	RM, RIM, BM, RA, RS, EA RM, RIM, BM, RA, RS, EA	Certificat de înregistrare Valabil 5 ani Certificat de înregistrare Valabil 5 ani	
45	DUMITRIU ELVIRA str.Aleea Rozelor nr.2 ap2 Râmnicu Valcea , tel.0350411248, Mobil 0721298820 email elvira.dumitriu@gmail.com	Rm. Vâlcea	Vâlcea	17.11.2009 09.10.2014 Evaluare reînnoire 18.11.2014 Reînnoire certificat	RM, RIM, BM, RA, RS RM, RIM, BM, RA, RS	Certificat de înregistrare Valabil 5 ani Certificat de înregistrare Valabil 5 ani	

CUPRINS		pag.
1. Elemente de coordonare		3
2. Domenii de analiza (Utilizarea terenului in zona amplasamentului obiectivului si in vecinatatea acestuia)		4
2.1. Detalii de amplasament		4
2.2. Surse de poluare in zona		6
2.3. Caracterizarea fizico-geografica a zonei		6
2.3.1. Elemente de relief si geologie		6
2.3.2. Hidrologia		8
2.3.3. Solurile		10
2.3.4. Clima		12
2.3.5. Biodiversitatea		15
3. Istoricul zonei		15
4. Posibilitatea poluarii solului		16
4.1. Prezentarea activitatilor desfasurate in cadrul obiectivului		16
4.1.1. Dotari		17
4.1.2. Procese tehnologice		18
4.2. Bilant de materiale		24
4.2.1. Materii prime si auxiliare utilizate pentru activitatea de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz		24
4.2.2. Materii prime si auxiliare pentru comert cu anvelope si piese auto		25
4.2.3. Materii prime si auxiliare pentru urmatoarele activitati: Activitati si servicii de decontaminare, Activitati specializate de curatenie si Alte activitati de curatenie		26
4.2.4. Deseuri ce pot fi colectate si stocate temporar		26
4.2.5. Substantele chimice folosite in desfasurarea activitatii de preparare a fluidelor de foraj		47
4.3. Surse potentiale de poluare a solului		59
5. Depozitarea deseurilor		60
5.1. Managementul deseurilor rezultate din activitatile desfasurate pe amplasament		60
5.2. Tipuri de deseuri generate pe amplasament		61
5.3. Colectarea/ reciclarea deseurilor generate		64
5.4. Evacuarea deseurilor		65
6. Condensatori/ transformatori electrici		65
7. Securitatea zonei		65
8. Masuri de paza impotriva incendiilor		65
9. Securitatea si sanatatea in munca		67
10. Evacuarea apelor uzate		69
10.1. Alimentarea cu apa		69
10.2. Epurarea apelor uzate		69
10.3. Evacuarea apelor. Conditii de calitate		70
11. Emisii atmosferice		70
12. Impactul zgomotului		72
13. Proximitatea cablurilor		73
14. Surse de informare		73

BILANT DE MEDIU

pentru activitatile

- „Recuperarea materialelor reciclabile sortate” cod CAEN 3832
- „Colectarea deseurilor nepericuloase” cod CAEN 3811
- „Colectarea deseurilor periculoase” cod CAEN 3812
- „Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase” cod CAEN 3821
- „Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase” cod CAEN 3822
- „Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (V.S.U.)” cod CAEN 3831
- „Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor” cod CAEN 4677
- „Colectare/epurare ape uzate (numai vidanjare)” cod CAEN 3700
- „Alte activitati de curatenie” cod CAEN 8129
- „Activitati specializate de curatenie” cod CAEN 8122
- „Activitati si servicii de decontaminare” cod CAEN 3900
- „Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si a gazelor naturale (prepararea fluidelor de foraj)” cod CAEN 0910
- „Depozitari” cod CAEN 5210

desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, km.4+650, judetul Arges

Beneficiar: S. C. METALUX S.R.L.

1. Elemente de coordonare

Prezenta lucrare a fost intocmita in baza contractului incheiat intre **S.C. METALUX S.R.L.**, in calitate de beneficiar, si **S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L.**, in calitate de prestator-proiectant de specialitate si are drept scop intocmirea Bilantului de mediu pentru activitatile desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, km 4+650, judetul Arges.

S.C. METALUX S.R.L. are sediul in municipiul Pitesti, Str. Dumbravei, nr. 45A, judetul Arges, tel: 0744/581962, este inregistrata la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J03/1097/1991, C.I.F. RO167441 si este reprezentata de dl. Stanescu Marian.

S.C. APOMAR CONSULTING 2005 S.R.L., in conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Mediului nr. 1026 din 27 iulie 2009, privind aprobarea conditiilor de elaborare a raportului de mediu, raportului privind impactul asupra mediului, bilantului de mediu, raportului de amplasament, raportului de securitate si studiului de evaluare adecvata, este inregistrata din 18.11.2014, in REGISTRUL NATIONAL AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECTIA MEDIULUI, pozitia 44.

Conform acelorasi acte legislative, OUG nr.195/2005, privind protectia mediului, art. 12 (1), cu modificarile si completarile ulterioare, desfasurarea activitatilor existente precum si inceperea activitatilor noi, cu posibil impact semnificativ asupra mediului, se realizeaza

numai in baza autorizatiei de mediu, iar pentru obtinerea acesteia, respectivele activitati sunt supuse bilantului de mediu.

Conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 184/1997, nivelul I al bilantului de mediu reprezinta un studiu de mediu si consta in culegerea de date documentare (fara prelevarea de probe si fara analize de laborator privind factorii de mediu), care include toate elementele analizei tehnice a aspectelor de mediu pentru luarea unei decizii privind dimensionarea impactului de mediu potential sau efectiv pe un amplasament.

Bilantul de mediu de nivel II prezinta rezultatele tuturor investigatiilor asupra unui amplasament, efectuate in cadrul unui bilant de mediu, pentru a cuantifica dimensiunea poluarii prin prelevarea de probe si analize fizice, chimice sau biologice ale factorilor de mediu. Bilantul de mediu va identifica si cuantifica raspunderea pentru starea mediului in zona de impact a activitatii analizate, pentru a stabili asumarea unor obligatii sau acordarea unor compensatii, potrivit prevederilor legale, pentru refacerea calitatii mediului.

La intocmire, s-au avut in vedere reglementarile cuprinse in:

- OUG nr.195/2005, privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG 195/2005 privind protectia mediului
- Ordinul nr. 184/1997 al M.A.P.P.M. pentru aprobarea procedurii de realizare a bilanturilor de mediu
- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului inconjurator
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata de HG 352 / 2005
- Legea apelor 107/1996, modificata si completata de Legea 310 /2004 si acte normative ulterioare
- legislatia in domeniul gestiunii deseurilor

Datele tehnice necesare intocmirii documentatiei sunt preluate de la beneficiar si din baza de date a S.C. Apomar Consulting 2005 S.R.L. Pitesti.

2. Domenii de analiza (utilizarea terenului in zona amplasamentului obiectivului si in vecinatatea acestuia)

2.1. Detalii de amplasament

Amplasamentul studiat se afla in extravilanul sudic al municipiului Pitesti, bazinul hidrografic Arges, mal drept (cod cadastral X -1.000.00.00.00.0), intre lacurile de acumulare de la Prundu – Pitesti si Golesti. Terenul pe care se afla obiectivul este inchiriat de la S.C. Aerobica Stil Line S.R.L., conform contractului de inchiriere nr. 01/01.07.2006 cu actele aditionale ulterioare.

Terenul are urmatoarele vecinatati:

- la Nord - izlaz Primaria Pitesti;
- la Sud – DN 65B;
- la Est – S.C Pan Trading S.R.L;
- la Vest – Enache Gheorghe.

Bilanț de mediu nivel I pentru activitățile desfășurate în municipiul Pitești, Autostrada București- Pitești, DN 65B, kmm 4+650, județul Argeș
Beneficiar: S.C. METALUX S.R.L.

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur ale perimetrului sunt următoarele:

Nr.Pct.	X	Y
Coordonatele punctelor de contur ale perimetrului – STEREO 70		
228	369349.3	494472.1
303	369350.2	494479.6
407	369365.0	494496.4
306	369365.3	494504.2
307	369362.4	494521.3
400	369357.9	494536.1
405	369285.6	494510.8
403	369284.1	494514.8
401	369252.7	494503.7
110	369123.4	494457.2
100	369154.4	494409.3
402	369272.5	494447.5

Accesul la obiectiv se face din DN 65 B, Autostrada Pitești- București.



Municipiul Pitești este situat în partea central-sudică a României, între Carpații Meridionali și Dunăre, în nord-vestul regiunii informale Muntenia. Orașul se află la confluența râului Argeș cu Râul Doamnei, în punctul de intersecție al paralelei de 44°51'30"

latitudine nordică cu meridianul de 24°52' longitudine estică. Municipiul Pitești se află la o altitudine de 250 m, la nivelul albiei minore a râului Argeș (sud), și de 356 m, în cartierul Trivale (vest). La nord-vest de terasa Trivale-Papucești se află cota de 373 m, iar la est de Valea Mare-Podgoria, cota de 406 m. În sectorul de vest-sud-vest al satului Mica, în comuna Bascov, se găsește cota de 439 m (Pădurea Bogdăneasa). Orașul propriu-zis este așezat între dealuri înalte, pe terasele râului Argeș. În nordul orașului se termină Autostrada A1 ce leagă Bucureștiul de Pitești și este, de asemenea, și centură ocolitoare a municipiului în partea de est a acestuia.

2.2. Surse de poluare in zona

In zona aferenta societatii, sursele de poluare sunt reprezentate prin:

Surse fixe

-activitati desfasurate in cadrul obiectivelor invecinate;

Surse mobile

-circulatia auto pe DN 65B a autovehiculelor de toate tipurile pe respectiva artera, cu trafic intens, aceasta facand legatura intre municipiul Pitesti si Bucuresti.

2.3. Caracterizarea fizico-geografica a zonei

2.3.1. Elemente de relief si geologie

Perimetrul studiat este situat in Campia Piemontana a Pitestiului, denumita si Campia Inalta a Pitestiului, care cuprinde doua unitati distincte:

- Unitatea vestica – cu caracter de camp inalt, care, din punct de vedere structural, face parte din Platforma Cotmeana
- Unitatea estica, ce coboara in trepte, incluzand zona de terase a Argesului

Campul inalt, cu altitudinea absoluta de 200-300 m, are aspect tabular si o usoara inclinare spre sud, trecand treptat la campia joasa, ce constituie o zona de tranzitie intre Campia Piemontana de nord si Campia Neajlovului situata la sud. Caracteristic zonei de tranzitie este faptul ca vaile ce traverseaza aceasta unitate, devin mai largi si mai adanci, avand fundul plat si versanti bine individualizati, spre deosebire de Campul Inalt, unde aceste caracteristici lipsesc. Atat Campia Piemontana cat si Campia de tranzitie se caracterizeaza printr-o retea hidrografica divergenta. Un element morfologic il constituie terasele. Formarea acestora se datoreaza proceselor de eroziune-acumulare ale apelor superficiale. Cercetarile anterioare efectuate au pus in evidenta existenta a 5 nivele de terase pentru raul Arges, dezvoltate numai pe partea dreapta. O caracteristica importanta a teraselor o reprezinta scaderea altitudinii relative a lor, din amonte spre aval, ceea ce face ca altitudinea relativa a unei terase inferioare, in amonte, sa fie mai mare decat a terasei imediat superioare, in aval.

Geologie

Din punct de vedere geologic, zona apartine partii interne a avantfosei carpatice, unde apar depozite ce apartin pleistocenului inferior, pleistocenului mediu, pleistocenului superior si holocenului.

Pleistocenul inferior este constituit dintr-o succesiune de depozite argiloase, in alternanta cu strate de nisip, pietris cu nisip, uneori cu bolovanis, slab cimentate. Aceste depozite se intalnesc in literatura de specialitate sub denumirea de „Strate de Căndesti”.

Grosimea acestor depozite variaza de la 20 — 150 m.

Pleistocenul mediu (qp2) este reprezentat prin:

- depozitele argiloase de pe platforma Cotmeana;
- depozitele terasei vechi ale Argesului.

Depozitele argiloase de pe platforma Cotmeana sunt alcatuite din prafuri argiloase, argile prafoase si prafuri nisipoase in masa carora se observa si elemente mari grosiere.

Tipul genetic al acestor depozite este considerat deluvial - proluvial, iar grosimea lor variaza intre 5 — 20 m.

Depozitele terasei vechi a Argesului sunt reprezentate prin acumulari aluvionare constituite din nisipuri grosiere, pietrisuri si bolovanisuri cu grosimea de 3 — 6.00 m. Pietrisurile sunt constituite din roci cristaline (micasisturi, gnaise, quartite, sisturi cloritoase) roci eruptive (granite si granodiorite) si roci sedimentare (gresii si calcare).

Pleistocenul superior (qp3) apare in succesiune completa pe partea dreapta a râului Arges si este reprezentat prin depozitele proluviale si acumulările aluvionare ale teraselor, astfel:

- Nivelul inferior (qp31) este reprezentat prin depozite deluvial proluviale - prafuri nisipoase, nisipuri argiloase, galbui roscate, cu concretiuni calcaroase ce au grosimea de 3 - 7.00 m. Acestea se dispun peste depozitele aluvionare ale terasei vechi si prin acumulările aluvionare ale terasei inalte (pietrisuri, bolovanisuri si nisipuri) cu grosimea de 3 - 7.00 m. Pietrisurile si bolovanisurile sunt constituite petrografic din quartite, micasisturi, sisturi cloritoase, gnaise, calcare, gresii, roci eruptive.

- Nivelul mediu (qp32) este reprezentat prin depozite deluvial proluviale - prafuri nisipoase, nisipuri argiloase, galbui roscate, cu concretiuni calcaroase cu grosimea de 2 - 7.00 m, ce se dispun peste depozitele aluvionare ale terasei inalte si prin acumulările aluvionare ale terasei superioare (pietrisuri, bolovanisuri si nisipuri) cu grosimea de 3 - 6.00 m. Pietrisurile si bolovanisurile sunt constituite petrografic din gnaise, quartite, micasisturi, sisturi cloritoase, calcare, gresii, granodiorite, diorite.

- Nivelul inalt (qp33) este reprezentat prin depozite deluvial proluviale - nisipuri argiloase cu concretiuni calcaroase cu grosimea de 2 - 5.00 m, ce se dispun peste depozitele aluvionare ale terasei superioare si prin acumulările aluvionare ale terasei inferioare (pietrisuri, bolovanisuri si nisipuri) cu grosimea de 5 - 7.00 m. Pietrisurile si bolovanisurile sunt constituite petrografic din gnaise, quartite, micasisturi, sisturi cloritoase, calcare, gresii, granodiorite, diorite.

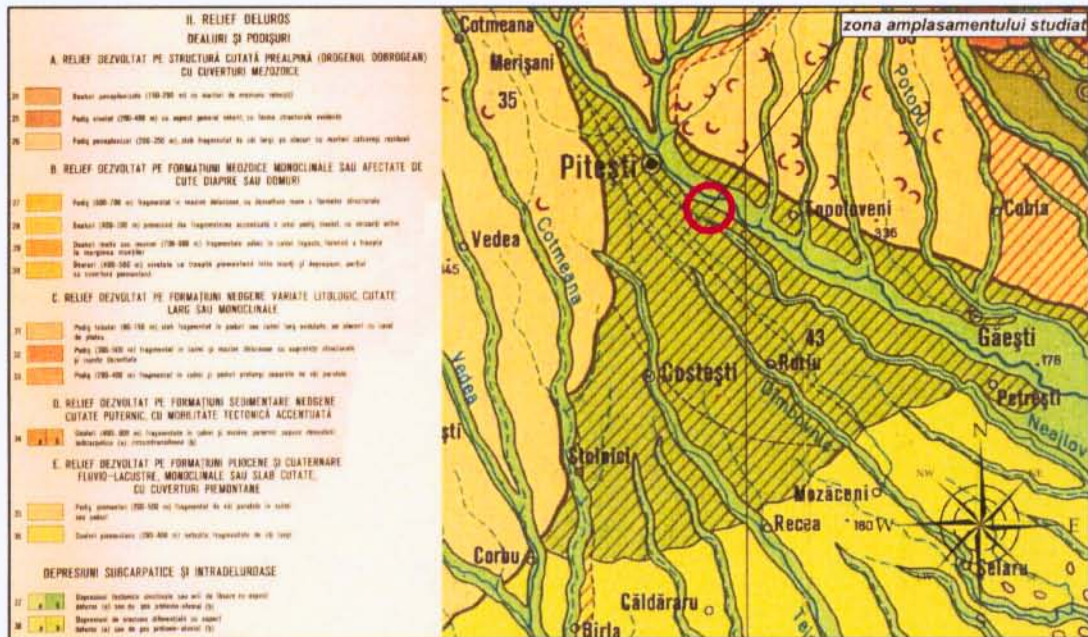
Holocenul inferior (qh1) este reprezentat prin depozitele aluvionare ale terasei joase si depozitele nisipoase argiloase de pe terasa inferioara.

Depozitele terasei joase sunt reprezentate prin acumulările aluvionare (pietris cu bolovanis si nisip) dezvoltate de-alungul râurilor. Au o grosime de 5 - 8.00 m.

Depozitele de pe terasa inferioara sunt nisipoase-argiloase cu concreții argiloase, concreții calcaroase si se dispun peste depozitele aluvionare ale terasei inferioare.

Holocenul superior (qh2) reprezinta depozitele actuale ce formeaza lunca raului Arges si terasa joasa a acestuia. Este constituit in cea mai mare parte din depozite grosiere, aluvionare, reprezentate prin pietrisuri, bolovanisuri si nisipuri.

Bilant de mediu nivel I pentru activitatile desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, kmm 4+650, judetul Arges
Beneficiar: S.C. METALUX S.R.L.

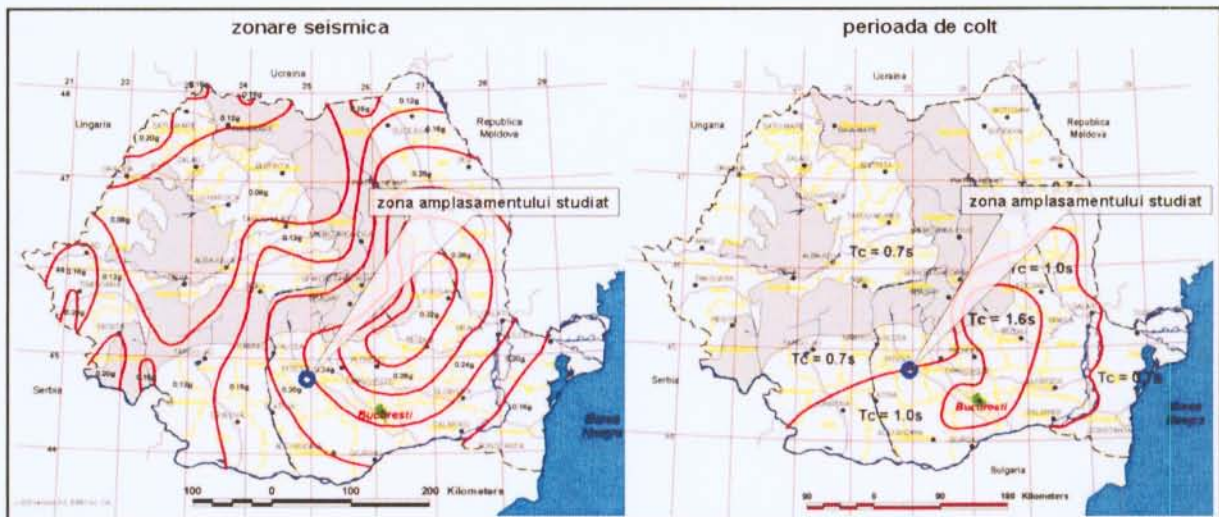


harta geologie

Seismicitate

Conform normativului P100-1/2006 perimetrul municipiului Pitesti corespunde zonei de calcul, avand urmatoorii parametri:

- perioada de control (colt) a spectrului de raspuns, $T_c = 0,7$ s;
- valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare, a_g pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta $IMR = 100$ ani, $a_g = 0,20$ g.



2.3.2. Hidrologia

Hidrografic, zona studiata apartine bazinului hidrografic al raului Arges, mal drept, cod cadastral X -1.000.00.00.00.0., intre lacurile de acumulare de la Prundu - Pitesti si Golesti. Avand in vedere faptul ca lacul de acumulare de la Golesti asigura alimentarea cu apa in

bune conditii a municipiului Bucuresti, este cea mai mare acumulare de pe raul Arges dupa Vidraru:

- suprafata 634 ha
- volumul total la NNR 55mil. mc.
- lungime de 7 KM
- adancime maximă 16,5m

Barajul Golesti este un baraj de tip deversor, etajat, cu $h = 19,5\text{m}$ care are prevazute la partea superioara sase deschideri echipate cu stavile clapet si in partea de jos 12 stavile segment, cate 2 pentru fiecare deschidere. Din lacul de acumulare de la Golesti se poate alimenta cu apa si S.C Arpechim S.A Pitesti, cel mai mare consumator industrial zonal, existand aici o priza si o statie de pompare, dar se poate pompa apa si pe un canal de irigatie: Cateasca – Teiu, printr-o alta statie de pompare.

Raul Arges

Intreaga retea hidrografica din zona este tributara raului Arges, avand directia generala de curgere N-S, pe cursul superior, pentru ca in momentul iesirii din munti, directia de curgere sa aiba orientarea NV-SE, atat pe cursul mediu cat si pe cel inferior.

Argesul are o lungime de 327 km si o suprafata a bazinului de 12.590 km^2 , suprafata care il situeaza pe locul 6 in ierarhia raurilor din tara noastra.

Cei mai importanti afluenti ai Argesului sunt raul Doamnei si raul Targului, ce izvorasc din zone bogate in precipitatii, facand parte din asa numita categorie a raurilor de munte. O alta categorie a afluentilor raului Arges o constituie afluentii de campie, din care fac parte raurile Neajlov, Dambovnic, Sabar, Colentina etc. Aceasta categorie este supusa, in buna masura, variatiilor sezoniere ale precipitatiilor, cu scaderi foarte importante ale debitelor in anotimpul secetos.

In privinta bazinului hidrografic, acesta este mai dezvoltat pe cursul inferior unde, de fapt, sunt amplasate si cele mai importante captari de apa din subteran, iar din punct de vedere al asimetriei se observa ca bazinul hidrografic are o suprafata de 4.840 km^2 pe dreapta si 7.750 km^2 pe stanga raului. Aproximativ jumatate din bazinul hidrografic Arges se situeaza la inaltimi mai mari de 200 m.

Debitul mediu multianual, masurat la postul hidrometric Budesti, este de $49,70\text{ m}^3/\text{s}$, din care 25,3% in perioada ianuarie-martie, 48,3% in perioada aprilie-iunie, 13,79% in perioada iulie septembrie si numai 11,61% in perioada octombrie-decembrie. Aceasta repartitie neuniforma a debitelor medii din cursul anului are consecinte directe asupra captarilor din subteran, in special a celor de mica adancime care functioneaza prin infiltratii de mal. Din acest motiv, in perioadele cu consum maxim de apa (iulie-septembrie), scurgerea medie reprezinta numai 13,7% din total.

Lunca si terasele raului prezinta conditii favorabile pentru obtinerea unor debite importante de apa subterana. Din punct de vedere geologic, raul Arges traverseaza formatiuni de diferite varste si constitutie litologica diversificata, pe directia N-S semnalandu-se prezenta unor formatiuni din ce in ce mai noi.

Scurgerea maxima

Scurgerea maxima se inregistreaza in general primavara - vara si provine mai ales din topirea zapezilor, determinata in principal de ridicarea temperaturii aerului la valori pozitive si adeseori intensificata de caderea precipitatiilor lichide, sau in timpul ploilor torentiale.

Elementul climatic reprezentat prin precipitatiile cazute, este unul din factorii cei mai importanti. In ordinea importantei, trebuie mentionati factorii morfometrici si in primul rand suprafata, relieful, solul si gradul lui de umezire, vegetatia si structura geologica.

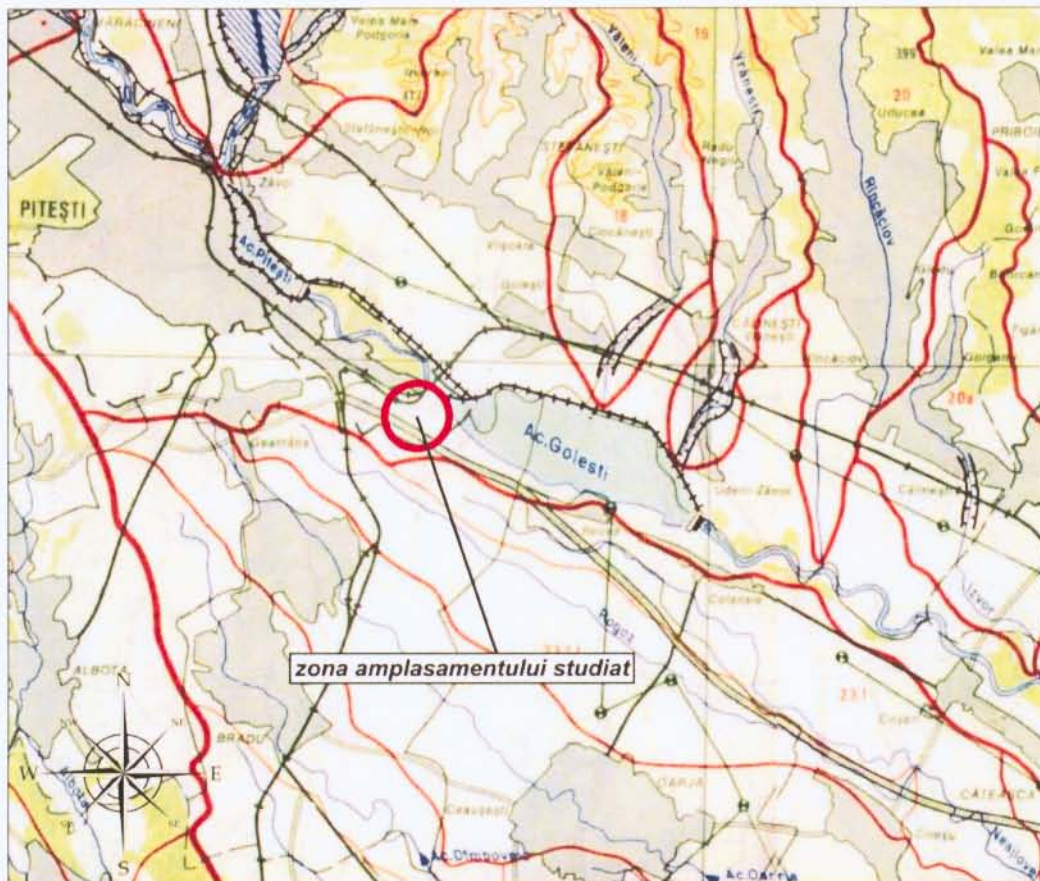
Scurgerea minima

Evolutia scurgerii minime in perioadele de seceta atmosferica, este determinata de legea epuizarii rezervelor subterane, rolul principal in determinarea debitelor minime ii revine modului in care reseaua hidrografica a Neajlovului si Dambovnicului dreneaza rezervele de ape subterane, conditionat de starea si caracteristicile acestor rezerve .

Acesti factori determina drenuri complete ale rezervelor de ape subterane, precum si incetarea drenarii la un anumit grad de epuizare a rezervelor de ape subterane .

Stabilitatea albiilor

Albia raului Arges si a vailor componente de pe teritoriul Municipiului Pitesti, sunt intr-o evolutie continua sub actiunea curentului de apa din timpul viiturilor. Curentul de apa, caracterizat printr-un anumit regim de curgere, isi croieste singur albia, ca traseu, forma si dimensiune. La randul ei, albia, prin geometria sa, actioneaza asupra curentului corespunzator formei pe care o are la momentul respectiv.



Harta hidrologica

2.3.3. Solurile

Majoritatea solurilor din tara noastra sunt distribuite într-o zonalitate orizontala, în regiunile de campie si dealuri si într-o zonalitate verticala în regiunile montane. Conditile locale (de roca, relief, drenaj) determina o împesritare a învelisului de sol cu asociatii de soluri, imprimand un caracter aparte regional si chiar local fiecarui teritoriu. Cercetările pedologice au pus în evidență existența, pe teritoriul județului Argeș, a unei mari varietăți de soluri, începând de la solurile pajiștilor alpine, pana la cele slab dezvoltate și de luncă.

În partea nordică a județului au o largă răspândire solurile montane, acestea fiind soluri brun acide, soluri brune-podzolice feriiluviale, regosoluri, rendzine.

A doua categorie de soluri o constituie cele din etajul pădurilor de rășinoase și de amestec, care sunt soluri brun acide montane de pădure, cu diferite grade de podzolire și soluri podzolice montane.

Categoriile si functiile solului

Categorii	Functii
Ecologice	Productia de biomasa: este baza pentru viata omului si a animalelor, fiind sursa de substante nutritive, suport pentru radacinile plantelor, rezerva de apa, etc.
	Filtrare, tamponare între aer – apa subterana, pe de o parte si între atmosfera – apa subterana – covorul vegetal, pe de alta parte.
	Descompunerea biologica si/sau biochimica a substantelor organice toxice provenite din aer sau din alte surse (agricultura, transporturi, industrie etc). Datorita acestei functii, multe din substantele organice toxice sunt distruse, metabolizate sau cel putin imobilizate la sol.
	Sursa de energie regenerabila, atât pentru microorganismele si fauna solului, cât si pentru plante si om.
	Mediu protectiv pentru vestigiile istorice si arheologice. Solul poate fi considerat si o veritabila protectie pentru banca de gene naturala, formata de organismele fosilizate în adâncime.
Tehnico industriale	Sursa de materii prime si de apa: nisipul, piatra, carbunele, minereurile, argila, etc, se folosesc în industrie sau alte activitati. Apa se extrage prin excavatii sau foraje.
Socio-economice	Asigura baza constructiilor casnice, industriale si de dezvoltare, sportive, de transport.

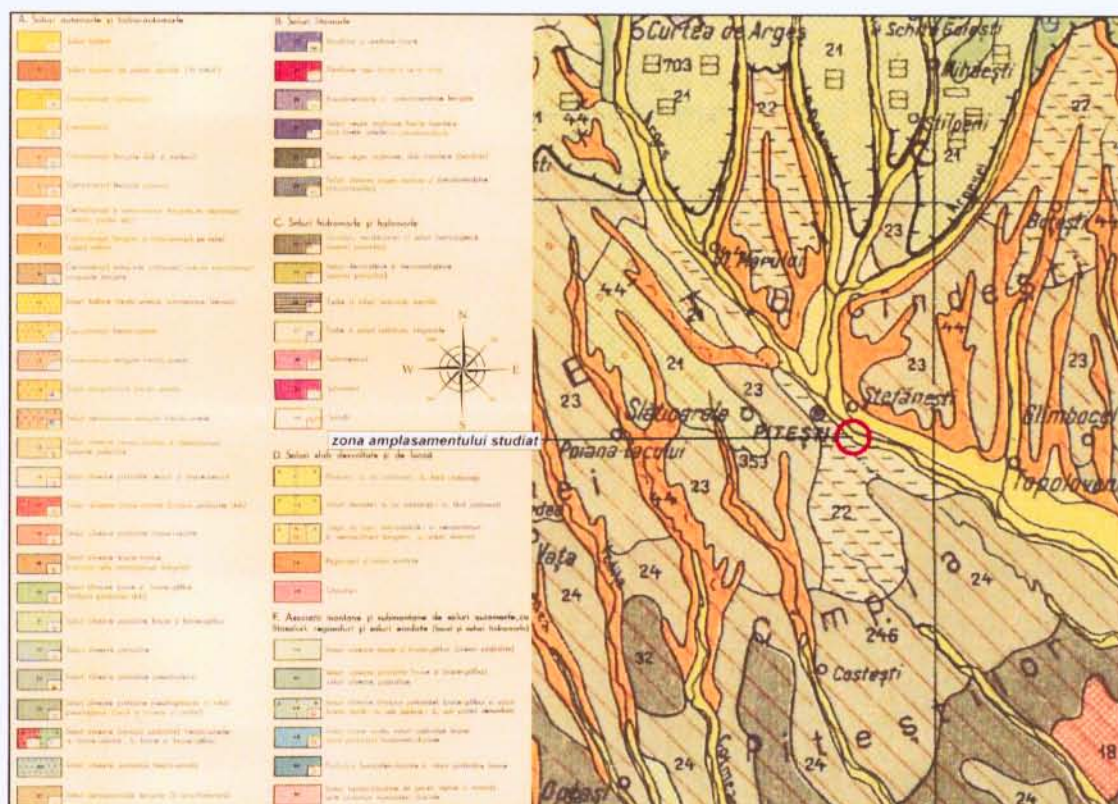
Dealurile piemontane și subcarpatice ale Argeșului reprezintă domeniul de dezvoltare a solurilor silvestre podzolice brune și brune-gălbui, iar podișurile piemontane Cotmeana și Cândesti au soluri podzolice pseudogeice și brune-gălbui, cu aciditate ridicată.

În sud, inclusiv în câmpie, apar soluri pseudogleizate, iar în lungul văilor apar soluri brun roșcate și brun-roșcate podzolice, specifice unui climat mai cald.

Din punct de vedere morfologic zona studiata se situeaza pe unitatea majora de relief — Câmpia Româna, subunitatea Câmpia Piemontana a Pitestilor.

Câmpia Piemontana a Pitestilor prezinta caracterul unei false câmpii tectonice si prezinta altitudini ce depasesc 200 m, cu un bombament in partea centrala, unde altitudinea atinge la 320.7 in punctul Tufesti.

Bilant de mediu nivel I pentru activitatile desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, kmm 4+650, judetul Arges
Beneficiar: S.C. METALUX S.R.L.



Harta soluri

2.3.4. Clima

Regiunea în care este amplasat orașul Pitești se încadrează la climatul de tranziție deal-câmpie, resimțind influențe ale maselor de aer vestice, cât și estice. Configurația reliefului joacă un rol deosebit în modificarea parametrilor climatici și deci în stabilirea topoclimatului zonei. Caracteristica principală a reliefului o constituie înclinarea generală nord-vest, sud-est, care influențează substanțial condițiile climaterice, imprimându-le anumite particularități locale.

Cercetarea particularităților climatice locale în zona municipiului Pitești s-a făcut pe baza datelor înregistrate la stația meteorologică Pitești.

Temperatura aerului

Temperatura aerului constituie unul din factorii meteorologici care contribuie la difuzia impurităților în atmosferă.

Aceasta scade treptat de la sol spre altitudini, ca urmare a faptului că Soarele încălzește solul, iar acesta, la rândul său, straturile de aer aflate în imediata apropiere, deplasându-se ascendent prin convecție, antrenând și impuritățile evacuate în atmosferă.

Valorile medii multianuale cele mai ridicate ale extremelor se realizează în luna iulie 24,8°C și august 22,6°C, iar mediile lunare cele mai coborâte în luna ianuarie -2,8°C, după cum se observă în tabelul alăturat(anii: 1990-2000).

Cantitățile lunare de precipitații se repartizează în cadrul regiunii studiate în mod diferențiat de la o lună la alta, în funcție de frecvența și de caracteristicile maselor de aer și a fronturilor atmosferice, precum și de gradul de dezvoltare al proceselor locale de formare a precipitațiilor. În funcție de cantitățile medii lunare de precipitații, ne putem da seama de intensitatea poluării în regiunea studiată.

Bilant de mediu nivel I pentru activitatile desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, kmm 4+650, judetul Arges
Beneficiar: S.C. METALUX S.R.L.

În lunile de iarnă predomină precipitațiile din nori stratiformi, care ating valori medii lunare de 48,6 mm. În luna mai, precipitațiile încep să crească în cantitate, datorită acțiunii ciclonilor și a pătrunderii aerului umed (83,4 mm). În lunile iunie și iulie se înregistrează cantități medii mari (90,7 mm) și datorită proceselor convective.



Harta clima

Precipitatiile atmosferice

Prin precipitatiile atmosferice se intelege totalitatea produselor de condensare si cristalizare a vaporilor de apa din atmosfera, care cad de obicei din nori si ating suprafata pamantului sub forma lichida, solida sau ambele forme in acelasi timp.

Distributia spatiala a precipitatiilor in bazinul hidrografic al raului Argeș este determinata de relieful spatiului geografic.

Precipitatiile atmosferice, in zona analizata, înregistreaza cantitati medii anuale de 600 mm (medie a valorilor inregistrate pe 10 ani). Regimul anual de precipitatii, dar si temperaturile înregistrate, înscriu municipiul Pitesti în randul localitatilor cu clima continentală de dealuri cuprinse între 200 și 800 m.

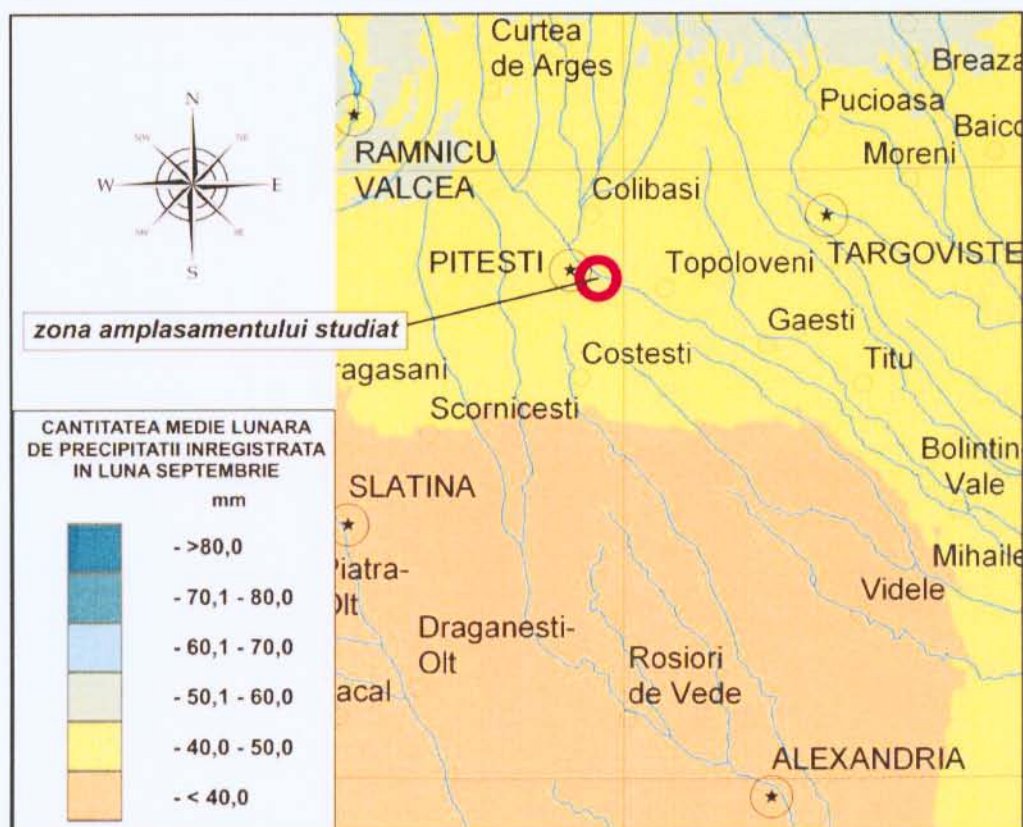
Cantitatea medie lunara si anuala (mm)

Punctul	L U N A												An.
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Pitești	23,7	33,4	36,9	60,0	93,1	78,2	67,1	48,2	29,5	44,1	45,4	50,8	610,8

Lunile cu cele mai mari cantități de precipitații, deci și cu media lunară multianuală mai mare, sunt: aprilie, mai, iunie și iulie, iar cu cantități mai mici: ianuarie, februarie, martie și septembrie. Aportul principal îl au precipitațiile sub forma lichida (70%) din perioada caldă a anului, determinat fie de activitatea ciclonilor mediteraneeni și/sau advecției aerului umed și instabil de origine oceanică, fie de procesele termoconvective care produc averse frecvente.

De la un an la altul, datorită variabilității mari a factorilor dinamici, cantitățile lunare de precipitații diferă apreciabil.

Bilant de mediu nivel I pentru activitatile desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, kmm 4+650, judetul Arges
Beneficiar: **S.C. METALUX S.R.L.**



Harta precipitatii

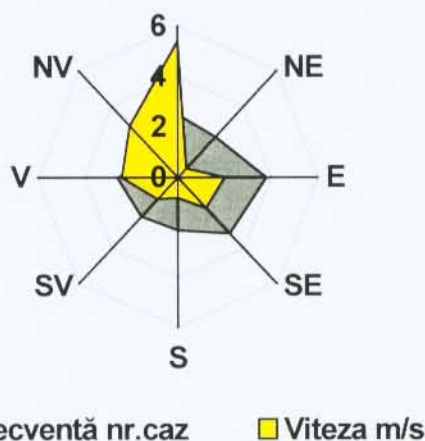
Regimul diurn al vitezei vântului

Viteza vântului crește în timpul zilei, cu atât mai mult cu cât încălzirea provocată de radiația solară este mai intensă, deoarece curenții de corecție termică antrenează și mișcările orizontale ale aerului. Noaptea, după încetarea convecției, vitezele orizontale ale vântului devin în general mai mici, datorită răcirii și stratificării stabile a aerului deasupra solului.

Amplitudinea medie diurnă este mai mare în lunile de vară și primăvară, decât în lunile de iarnă. Odată cu răsăritul soarelui, viteza vântului începe să crească până în primele ore ale după-amiezii, când se produc cele mai mari viteze orare medii, iarnă și toamnă, între orele 12⁰⁰-13⁰⁰, iar primăvară și vară între orele 15⁰⁰-16⁰⁰.

Spre seară, vitezele încep să scadă. Vântul are viteze mai mici vara și toamna (0,9-3,5 m/s). Vântul, cu viteză mică aparent, menține concentrații ridicate de impurități în stratul de aer în care a ajuns. În zona de contact dintre zona de fum și straturile învecinate, se produc pierderi parțiale și diluări ale cantităților inițiale de impurități.

Bilant de mediu nivel I pentru activitatile desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, kmm 4+650, judetul Arges
Beneficiar: S.C. METALUX S.R.L.



Directia	N	NE	E	SE	S	SV	V	NV
Frecventa	2.5	2.3	3.8	3.5	2.1	2.2	2.6	1.0
Viteza m/s	5.4	0.5	2.0	1.7	0.8	1.2	2.4	2.9

2.3.5. Biodiversitatea

Marea varietate a formelor de relief din judetul Arges a determinat o evidentă zonalitate pe verticală a vegetației sălbatice și chiar a plantelor cultivate. Astfel, de la nord la sud, se disting următoarele etaje de vegetație: etajul alpin, etajul pădurilor de rășinoase, etajul pădurilor de foioase, etajul de stepă. De subliniat este faptul că circa 40% din suprafața județului este acoperită cu păduri situate în principal în zona de deal și de munte. Acestea conțin circa 60 specii de arbori, 38 specii arbustive, 286 specii erbacee și subarbustive (dintre acestea sunt ocrotite 120 specii).

Fauna județului Arges este tot atât de bogată și variată, în concordanță cu condițiile oferite de cadrul natural. Fauna terestră este bine reprezentată prin circa 71 specii de vertebrate și numeroase specii de nevertebrate (27 specii ocrotite). Fauna acvatică este întâlnită atât în apele curgătoare, cât și în lacuri, unde există aproximativ 34 specii de pești.

Facem precizarea că zona de amplasare a obiectivului, nu se suprapune peste nici o zonă în care au fost instituite Situri de Importanță Comunitară sau Aree Speciale de Protecție Avifaunistică și nici nu se află în apropierea acestora.

Însă de menționat este faptul că terenul pe care se desfășoară activitățile, se află la o distanță de cca. 1,4 km față de Situl Natura 2000 **ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș**.

Activitățile desfășurate în cadrul societății nu modifică și nu influențează în niciun fel ecosistemul.

3. Istoricul zonei

S.C. Metalux S.R.L. este o societate cu capital 100% privat și a fost înființată în anul 1992.

Terenul pe care se află obiectivul este închiriat de la S.C. Aerobica Stil Line S.R.L., conform contractului de închiriere nr. 01/01.07.2006 cu actele adiționale ulterioare.

În zona nu există obiective protejate, vegetație sau zone cu specii rare, ocrotite sau pe cale de dispariție, terenul se află în extravilanul sudic al municipiului Pitesti, județul Arges.

Activitatile desfasurate si dotarile facute pana in prezent, relativ bine organizate din punct de vedere al protectiei mediului inconjurator, precum si masuratorile realizate, nu au pus in evidenta surse de poluare majora a factorilor de mediu, anterioare datei efectuarii prezentului bilant.

Din informatiile furnizate de beneficiar, rezulta ca in perioada imediat urmatoare nu exista intentii de dezvoltare, in sensul maririi suprafetei amplasamentului sau al diversificarii activitatilor in afara de cele mentionate in prezentul bilant. In situatia unei extinderi sau diversificari viitoare a activitatii, se va impune efectuarea unui studiu de impact asupra mediului, studiu ce va tine seama de prezentul bilant de mediu.

4. Posibilitatea poluarii solului

4.1. Prezentarea activitatilor desfasurate in cadrul obiectivului

Conform certificatului de inregistrare fiscala seria B nr. 1384687, S.C. Metalux S.R.L. are ca activitate principala „Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule” - cod CAEN – 4531, iar conform certificatului constatator are ca activitati secundare desfasurate la punctul de lucru din municipiul Pitesti, zona DN 65B, km.4+650, punctul Autostrada Pitesti- Bucuresti, judetul Arges, urmatoarele:

- „Activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si a gazelor naturale (prepararea fluidelor de foraj)” cod CAEN 0910
- „Repararea masinilor” cod CAEN 3312
- „Colectare/epurare ape uzate (numai vidanjare)” cod CAEN 3700
- „Colectarea deseurilor nepericuloase” cod CAEN 3811
- „Colectarea deseurilor periculoase” cod CAEN 3812
- „Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase” cod CAEN 3821
- „Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase” cod CAEN 3822
- „Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (V.S.U.)” cod CAEN 3831
- „Recuperarea materialelor reciclabile sortate” cod CAEN 3832
- „Activitati si servicii de decontaminare” cod CAEN 3900;
- „Comert cu autoturisme si autovehicule usoare (sub 3,5 tone)” cod CAEN 4511
- „Comert cu alte autovehicule” cod CAEN 4519
- „Intretinerea si repararea autovehiculelor” cod CAEN 4520
- „Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule” cod CAEN 4531
- „Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule” cod CAEN 4532
- „Comert cu motociclete, piese si accesorii aferente; intretinerea si repararea motocicletelor” cod CAEN 4540
- „Intermedieri in comertul cu combustibili, minereuri, metale si produse chimice pentru industrie” cod CAEN 4621
- „Comert cu ridicata al animalelor vii” cod CAEN 4623
- „Comert cu ridicata al fructelor si legumelor” cod CAEN 4631
- „Comert cu ridicata al aparatelor electrice de uz gospodaresc, al aparatelor de radio si televizoarelor” cod CAEN 4643
- „Comert cu ridicata al mobilei, covoarelor si a articolelor de iluminat” cod CAEN 4647
- „Comert cu ridicata al altor bunuri de uz gospodaresc” cod CAEN 4649
- „Comert cu ridicata al materialului lemnos si al materialelor de constructii si echipamentelor sanitare” cod CAEN 4673
- „Comert cu ridicata al produselor chimice” cod CAEN 4675

- „Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor” cod CAEN 4677
- „Comert cu amanuntul al florilor, plantelor si semintelor, comert cu amanuntulala animalelor de companie si a hranei pentru acestea, in magazine specializate” cod CAEN 4776
- „Comert cu amanuntul al bunurilor de ocazie vandute prin magazine cod CAEN 4779
- „Transporturi rutiere de marfuri” cod CAEN 4941
- „Depozitari” cod CAEN 5210
- „Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre” cod CAEN 5221
- „Restaurante” cod CAEN 5610
- „Inchirierea si subinchirierea bunurilor proprii sau inchiriate” cod CAEN 6820
- „Activitati generale de curatenie a cladirilor” cod CAEN 8121
- „Activitati specializate de curatenie” cod CAEN 8122
- „Alte activitati de curatenie” cod CAEN 8129
- „Activitati de intretinere peisagistica” cod CAEN 8130

4.1.1. Dotari

Pentru desfasurarea activitatilor, societatea a inchiriat un teren cu suprafata totala de 12657 mp, din care pentru desfasurarea activitatii 7500 mp, de la S.C. Aerobica Stil Line S.R.L., conform contractului de inchiriere nr. 1/01.07.2006, pe care sunt amplasate urmatoarele:

- soproane metalice cu rafturi pentru depozitarea deseurilor colectate in vederea valorificarii /comercializarii;
- 2 baraci din lemn pentru vulcanizare si mici reparatii auto, dotate cu doua masini de dejantat, doua masini de echilibrat roti, compresor aer, elevator pe aer pentru autoturisme;
- baraca din lemn pentru birou facturare;
- baraca din lemn pentru asteptare clienti si adapostire personal;
- parcare betonata pentru autocamioane proprii si autocamioane inchiriate;
 - platforma betonata cu suprafata de 7500 mp, pentru colectare, valorificare prin dezmembrare autovehicule casate si deseuri nepericuloase si periculoase colectate de la populatie si agenti economici;
 - platforma betonata cu suprafata de 1060 mp destinata autovehiculelor scoase din uz, structurata astfel:
 - zona de primire (S=200 mp) neacoperita, prevazuta cu cantar de basculare;
 - zona de depozitare inainte de pretratare (S= 200 mp), neacoperita;
 - zona de pretratare (S= 100 mp), neacoperita;
 - zona de depozitare a vehiculelor scoase din uz (S= 300 mp);
 - zona de tratare (S= 100 mp) acoperita, dotata cu canal auto;
 - zona de stocare a partilor reutilizabile care contin fluide (S= 100 mp), acoperita;
 - zona de stocare a fluidelor recuperate (S= 30 m), acoperita;
 - zona de stocare a acumulatorilor uzati (S=15 mp), acoperita;
- instalatie de preparare a fluidelor de foraj, capacitatea de 200 m³, compusa din:
 - 6 habe metalice (V=40 m³ fiecare);
 - un rezervor de apa (V=20 m³);
 - o haba de 10 m³(depozit detritus);
 - centrifuga separatie particole solide;
 - palnie mixare;
 - electropompa mixare;
 - electropompa vehiculare;
 - generator electric;

- o basa colectare scapari accidentale ($V= 40 \text{ m}^3$);
- 3 rezervoare metalice de motorina avand capacitatea de 9 t fiecare, amplasate in cuve metalice;
- un spatiu de spalare auto proprii.

Statia de prepararea a fluidelor este amplasata pe o platforma betonata cu dig de protectie pentru scurgeri accidentale.

Instalatii si echipamente tehnice:

- cantar de 500 kg;
- 2 aparate de taiat/sudat cu oxiacetilena;
- 2 flexuri electrice;
- statie de preparare a fluidelor de foraj;
- containere metalice pentru depozitare deseuri.

Mijloace de transport

- 5 buldoexcavatoare;
- 4 autobasculante 8 x 4 ADR-izate;
- 5 autovidanje ADR-izate;
- 2 microbuze;
- 2 autocamioane de 7,5 to;
- 2 autocamioane de 20 to;
- transportor auto;
- trailer;
- 3 autoturisme.

Pentru transportul rutier public de marfuri in trafic international, societatea detine Licenta cu seria LTM, nr. 0079397, valabila pana la data de 20.07.2015.

Contractele de furnizare utilitati

- pentru alimentare cu apa si energie electrica, societatea detine Actul additional nr.4/23.11.2009, la contractul nr. 1/01.07.2016 incheiat cu S. C. Aerobica Stil Line S.R.L care detine autorizatia nr. 5809/2014 emisa de S.C. Apa Canal 2000 S.A;
- pentru servicii de vidanjare, societatea are incheiat contractul nr. 16/24.01.2012 cu S.C. Servicii Edilitare pentru Comunitate Mioveni S.R.L.
- pentru deseurile tehnologice, societatea are incheiat contractul nr. 133/26.07.20110 cu S.C. Rian Consult S.R.L.
- pentru deseuri menajere, societatea are incheiat contractul nr. 999/15.12.2014 cu S.C. Salubritate 2000 S.A.

4.1.2. Procesul tehnologic

Prezentarea activitatilor

- depozitarea autovehiculelor scoase din uz se realizeaza pe o platforma betonata, cu suprafata de 1000 mp;
- dezmembrarea autovehiculelor rutiere se realizeaza in zona de dezmembrare prevazuta cu platforma betonata;
- colectarea, depozitarea, valorificarea deseurilor metalice (feroase si neferoase) si nemetalice rezultate din dezmembrarea autovehiculelor uzate si utilajelor, colectarea

acumulatorilor uzati; colectare hartie, carton, sticla, materiale plastice, anvelope uzate, uleiuri;

- sortarea si depozitarea pieselor auto reutilizabile, in vederea comercializarii se realizeaza pe platforma betonata;

- colectarea/valorificarea anvelopelor uzate de la populatie si agenti economici, depozitarea se realizeaza pe platforma betonata;

- colectarea deseurilor nepericuloase (hartie, carton, plastic, textile, lemn, ambalaje, feroase si neferoase, anvelope) si periculoase (uleiuri, emulsii si solutii de emulsii, placute de frana, baterii si acumulatori, etc.) de la persoane fizice si juridice urmata de comert cu ridicata al acestora;

- comercializarea anvelopelor noi, reesapate si second hand;

- parcare autocamioane pe platforma betonata;

- colectare/epurare ape uzate (numai vidanjare) cu utilaje proprii;

- intretinerea autovehiculelor: vulcanizare, tinichigerie, retusuri auto, montare anvelope auto, efectuarea de mici reparatii auto (schimb placute de frana, bujii, bucxse, etc.)

- spalatorie auto cu evacuarea apelor uzate in bazin vidanjabil;

- lucrari de constructii civile si excavatii la terti;

- demolari obiective industriale la terti;

- asfaltari;

- activitatea de tratare (mixare) a deseurilor nepericuloase se realizeaza intr-o haba metalica, conform cod CAEN 3821, in scopul tratarii deseurilor organice. Se vor mixa deseurile cu codurile: 01 05 04, 01 05 07 si 01 05 08 cu deseurile avand codurile: 10 01 01, 10 01 02, 10 01 03, 10 01 15, 10 10 17 in vederea eliminarii, rezultand, in urma acestui proces, deseuri inerte cum ar fi: 19 03 05, 19 03 07 urmand a fi depozitate in depozite conforme. **Aceasta activitate se va realiza la terti.**

- alte activitati de curatenie – aceasta activitate presupune prestarea serviciilor de:

- deratizare (un complex de masuri aplicate de toti factorii interesati pentru reducerea substantiala a populatiei de soareci si sobolani si mentinerii acestora la un nivel numeric scazut);

- dezinfectie (procesul prin care sunt distruse cele mai multe sau toate microorganismele patogene);

- dezinsectie (procedeul de distrugere cu ajutorul unor substante insecticide a insectelor daunatoare si parazite).

Pentru aceste servicii, societatea detine Autorizatia Sanitar-Veterinara nr.AG-136/08.07.2014.

- activitati specializate de curatenie - presupune prestarea serviciilor de curatenie. Activitati specializate de curatenie a cladirilor, mijloacelor de transport, masini si utilaje. Aceasta clasa include activitati de:

- curatenie exterioara a cladirilor de toate tipurile, inclusiv birouri, fabrici, magazine, institutii si alte imobile comerciale si profesionale precum si cladiri rezidentiale;

- activitati specializate de curatenie pentru cladiri cum ar fi: curatarea ferestrelor, curatarea cosurilor, curatarea semineurilor, sobelor, furnalelor, incineratoarelor, cazanelor, conductelor de ventilatie, unitatilor de evacuare;

- curatarea masinilor industriale -alte activitati de curatenie a cladirilor si masinilor industriale, n.c.a.

- activitati si servicii de decontaminare- presupune prestarea serviciilor de decontaminare a solurilor infestate prin decopertarea acestora si reumplerea cu sol fertil.

- activitati de servicii anexe extractiei petrolului brut si a gazelor naturale- presupune lucrari de amenajare a platformei de lucru si prestarea serviciilor pentru S.C. M-I Petrogas Services Romania S.R.L., care constau in activitati de preparare a fluidelor de foraj (care pot fi pe baza de apa sau pe baza de produs petrolier).

Lucrări de amenajare a platformei de lucru și montarea instalației de foraj:

1. Amenajarea platformei de lucru si asigurarea tuturor utilitatilor necesare pentru folosirea instalatiei de preparare a fluidelor de foraj, a presupus:

- Executia substructurii pentru pozitionarea instalatiei de preparare a fluidelor de foraj;
- Executia unei baze colectoare ($V = 40 \text{ m}^3$), pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale si pentru colectarea apelor potential contaminate de pe platforma instalatiei de preparare a fluidelor de foraj;
- Executia unui dig perimetral din beton pentru protejarea careului instalatiei de preparare a fluidelor de foraj

2. Montarea instalatiei de foraj si a facilitatilor conexe si anume:

- Montarea generatorului electric;
- Montarea/pozitionarea rezervoarelor de combustibil;
- Pozitionarea rezervorului de apa;
- Montarea/pozitionarea habelor de fluid de foraj;
- Montarea/pozitionarea pompelor de fluid de foraj;
- Pozitionarea habe de colectare detritus;
- Montarea magaziei de materiale (constructie metalica), inclusiv aditivi.

Descrierea procesului tehnologic pentru prepararea fluidelor de foraj

Prepararea fluidelor de foraj se realizeaza dupa cum urmeaza: se face aprovizionarea cu materii prime (substante chimice), acestea sunt depozitate in depozitul de chimicale; apoi se mixeaza produsele chimice cu apa sau cu produs petrolier (in habe metalice) care se efectueaza in baza unui retetar pus la dispozitie de beneficiar, urmeaza operatiunea de centrifugare si operatiunea de depozitare a produsului finit, depozitarea fluidelor de foraj se face in habe metalice existente, de unde, cu ajutorul vidanjelor, sunt transportate la beneficiar.

Prepararea fluidelor de foraj se realizeaza cu ajutorul unei statii (avand capacitatea de 200 m^3), care prepara fluide de foraj WBM (pe baza de apa) sau NAF (pe baza de ulei mineral si/sau sintetic).

Scopul investitei: aceasta statie este destinata prepararii fluidelor de foraj folosite in industria petroliera, de stocare a fluidelor recuperate de la sonde si de aducere a acestora la parametri fizico-chimici necesari, precum si de depozitare a produsilor chimici necesari pentru acestea. Aceste fluide sunt transportate cu vidanje la sonde, in functie de cerinte.

Statia de preparare a fluidelor de foraj este compusa din:

- 6 habe metalice cu o capacitate de 40 m^3 fiecare;
- un rezervor apa 20 m^3 ;
- depozit pentru produse chimice ambalate in bigmaxuri de o tona sau butoaie de 200 l;
- 2 agitatoare cu paleti de fiecare haba, actionate de motoare electrice de 7,5 kW antiex;
- dispozitiv de mixare ce are in componenta o palnie si o electropompa centrifuga AG 150, cu care se poate vehicula apa si fluidul din orice rezervor sau haba;

- claviatura de 6 inch care permite, prin manevrarea robinetilor fluture existenti, vehicularea fluidului dintr-o haba in alta;
 - instalatie electrica aferenta, inclusiv generator electric;
 - platforma betonata pe toata suprafata inconjurata de un dig betonat care sa nu permita deversarea in alte zone a eventualelor scurgeri accidentale;
 - o haba de 10m^3 (depozit detritus);
 - o baza de 40m^3 pentru eventualele scurgeri accidentale.
- Vidanjele proprii, pentru transportul fluidelor la sonde, sunt autorizate conform normelor in vigoare pentru transportul acestora.

Fluidele de foraj utilizate au urmatoarele proprietati:

- ↓ Proprietati hidrodinamice: fluidul curata particule de roca dislocata de pe talpa forajului

si le transporta la suprafata;

- ↓ Proprietati hidrostatice: prin contrapresiunea creata asupra peretilor forajului, fluidul de

foraj impiedica surparea rocilor consolidate, precum si patrunderea in sonda a eventualelor fluide existente in formatiunile traversate;

- ↓ Proprietati de colmatare: datorita diferentei de presiune dintre foraj si stratele strabatute

in timpul forarii, in dreptul rocilor permeabile se depune prin filtrare o turta din particulele solide aflate in component fluidului de foraj; aceasta turta are rolul de a consolida pietrisurile, nisipurile si alte roci slab cimentate sau fisurate intalnite; in acelasi timp turta formata reduce frecarile dintre garnitura de foraj sau coloana si peretele de roca, conducand la diminuarea uzurii prajinilor si a racordurilor;

↓ Proprietati de racire si lubrifiere: fluidul de foraj raceste si lubrifiaza elementele active ale instrumentului de dislocare, prajinile, lagarele sapei si lagarele motoarelor de fund;

- ↓ Proprietati motrice: fluidul de foraj poate constitui agentul de transmitere a energiei de la suprafata la motorul aflat deasupra sapei.

Fluidul de foraj

Fluidul de foraj este utilizat in timpul procesului de forare propriu-zisa a sondei, cu scopul principal de a izola si mentine stabilitatea peretilor gaurii de sonda, precum si de a curata si transporta la suprafata detritusul rezultat in urma avansarii sapei de foraj.

Fluidul de foraj este un preparat pe baza de apa si diversi compusi minerali (bentonita, baritina, etc.), ce va fi preparat pe amplasament, in habele special prevazute in acest scop. Avand in vedere faptul ca fluidul de foraj trebuie sa aiba caracteristici compatibile cu stratele traversate, rețetele de preparare a acestuia depind de categoria stratelor geologice strapunse in timpul procesului de forare a sondei.

Spalarea habelor se face cu ajutorul unui aparat industrial de spalare sub presiune (karcher). Habele se vor spala o data la 3-4 luni. Consumul estimativ de apa pentru spalarea habelor este de 1500 litri /an.

Apele uzate tehnologice provenite de la spalarea habelor vor fi colectate si stocate in haba de 40m^3 ingropata la nivelul solului. Aceste ape vor fi reutilizate pentru prepararea fluidului de foraj in cea mai mare parte. Atunci cand nu va fi posibila reutilizarea, apa uzata va fi colectata si transportata la o statie de epurare ape uzate autorizata pentru epurare si evacuare, pe baza unui contract de prestari servicii.

Alimentarea cu carburanti (motorina) pentru autovehiculele proprii, se realizeaza cu ajutorul a 3 (trei) rezervoare cilindrice, orizontale de incinta, monocompartmentate, avand capacitatea de 9 t fiecare, amplasate in cuve metalice, dotate cu pompe de distributie model CUBE 50/70.

Descrierea generala a rezervoarelor

Rezervoarele de combustibil sunt containere mobile pentru depozitarea combustibililor Diesel, folosite pentru uz intern, sunt cilindrice cu axa orizontala, amplasate pe un suport conceput pentru prevenirea rasturnarii, construite din tabla de otel –carbon S235JR sudat, acoperite cu un strat anticoroziv si un strat de vopsea, verificat in privinta etanseitatii, cu perete simplu.

Rezervoarele sunt formate din:

- un rezervor metalic cilindric orizontal cu o capacitate de 9000l, prevazut cu gura de vizitare cu capac si cu racorduri;
- o cuva de retentie a scurgerilor din metal, cu o capacitate de 50% din capacitatea geometrica a rezervorului;
- pompa centrifugala autoamorsata.

Pompa centrifugala autoamorsanta

Are integrat un debitmetru mecanic cu 3 cifre cu functie de resetare si un totalizator nerresetabil.

Specificatii:

- capacitate de 56 l/min;
- alimentare monofazica- 230V;
- autoamorsanta;
- cutie metalica rezistenta la intemperiiile vremii cu suport pentru pistol integrat;
- furtun de alimentare de 4 m si pistol automat ca dotare standard;
- debitmetru mecanic cu 3 cifre si cu totalizator;
- abatere de $\pm 1\%$.

Cuva de retentie a scurgerilor

Fabricata din otel- carbon S235JR, structura de baza autoportanta deja asezata si fixata cu bolturi de fundul rezervorului, poate fi plasat pe orice tip de teren (chiar si pentru amplasare permanenta) proiectat in functie de capacitatea rezervorului. Capacitatea :4545 l (50% din continutul rezervorului).

Capacitatea rezervorului

- capacitatea geometrica reala: 9054 l
- volumul maxim de umplere permis: 90%
- capacitatea cuvei de retentie: 4545 l.

Date tehnice

- material de executie; otel carbon S235JR conform EN 100 25
- gura de vizitare: Dn=400 mm;
- greutate (masa):950 kg.

Dimensiuni

- cuva (L=3900mm, l=2100 mm, h=555 mm)
- rezervor (L=3440 mm, Diametru=1900mm)

Detalii de constructie

- conducta de racordare pentru transvazare de la cisterna, cu racord fin cupru;
- scurgere la baza rezervorului cu capac de siguranta, pentru curatirea periodica;
- furtun de aspiratie extern, echipat cu o supapa unisens, cu robinet, care sa permita decantarea necesara a motorinei;
- calota D 400mm, cu bolturi si garnitura-piulita inelara si cupla rapida, blocabila, de 3 toli, cu supapa de limitare a incarcarii, calibrata la 90% din capacitatea geometrica a rezervorului. Supapa de reducere a presiunii (de siguranta), cu sita de rupere a flacarii;
- indicator de nivel vizibil la exterior, cu tub flexibil intern de protectie pentru flotor.

In spatiul amenajat pentru spalarea auto proprii se vor spala 1-2 masini/zi.

Pentru activitatile de reparatii ale vehiculelor rutiere, activitati de intretinere a vehiculelor rutiere, activitati de reparatii ale componentelor si ale sistemelor vehiculelor rutiere si activitati de dezmembrare a vehiculelor rutiere scoase din uz, societatea detine Autorizatia Tehnica nr. 6809/13.01.2009, revizia 2 din 25.03.2014, emisa de Registrul Auto Roman.

Pentru desfasurarea activitatilor de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz, societatea este avizata de Inspectoratul de Politie al judetului Arges.

Programul de functionare si numarul de salariati

- nr. salariati- 32.

Programul de lucru este de 8 ore/zi, 5 – 6 zile/saptamana, 310 zile/an.

Utilitati

Alimentarea cu apa

In cadrul obiectivului, apa este utilizata pentru:

- consumul menajer;
- consum tehnologic(pentru prepararea fluidelor de foraj si la spalatoria auto).

Sursa de apa

Sursa de alimentare cu apa o constituie reseaua oraseneasca, in baza contractului nr. 51386 din 09.01.2013 incheiat de S.C. Aerobica Stil Line S.R.L. cu societatea Apa Canal 2000 S.A. si a actului aditional nr. 4 la contractul nr. 01/01.07.2006, incheiat intre S.C. Aerobica Stil Line S.R.L. si S.C. Metalux S.R.L. Societatea Aerobica Stil Line S.R.L. detine autorizatia nr. 5809/2014, emisa de S.C.Apa Canal 2000 S.A

Alimentarea cu apa a obiectivului se face printr-un bransament din teava PEHD cu diametrul Dn 40 mm, echipat cu robinete si racordat la conducta oraseneasca din PEHD, cu diametrul Dn 90 mm existenta pe partea stanga a DN 65B (Pitesti – Bucuresti). Bransamentul are o lungime de circa 2 m pana la caminul de apometru CA - pozitionat pe latura sud-vestica a incintei (in afara proprietatii).

Apa preluata din reseaua oraseneasca este distribuita din caminul de apometru CA printr-o retea subterana din conducta PEHD Dn 32 mm, Lt ≈ 110 m (amplasata pe latura vestica a obiectivului) pana la spalatorie si cladirea de langa aceasta.

Pentru prepararea fluidelor de foraj, apa este stocata intr-un rezervor suprateran care are capacitatea de 20 m³.

Aparate de masura

Contorizarea debitelor de apa preluate din reseaua oraseneasca se face cu un aparat de masura;

- 1 contor marca ZENER cu Dn 20 mm, seria 12601803; aviz de montare Apa Canal 2000 S.A. nr. PH 07-012-12/25.03.2013.

Evacuarea apelor

In urma activității desfășurate pe amplasament, rezulta ape uzate menajere, provenite de la grupul sanitar si ape tehnologice provenite de la spalatoria auto.

Pentru necesitatile fiziologice sunt prevazute toaleta ecologice si grup sanitar.

Toaletele ecologice sunt intretinute conform contractului cadru pentru inchiriere/ prestare servicii a toaletelor mobile nr. 206 din 22.10.2008 incheiat cu S.C. Toaleta Ecologice S.R.L. Evacuarea apelor uzate se face in cele 2(doua) bazine vidanjabile.

Apele uzate menajere si tehnologice

Bazin vidanjabil **A** cu 2 compartimente pozitionat pe latura vestica a incintei obiectivului:

- $V_{comp\ 1} = 15,87$ mc (2,3 x 2,3 x 3) in care sunt evacuate apele rezultate de la spalatoria auto;
- $V_{comp\ 2} = 15,87$ mc (2,3 x 2,3 x 3) in care sunt evacuate ape menajere de la grupul sanitar;

Apele uzate tehnologice provenite de la spalarea habelor vor fi colectate si stocate in haba de 40 m³ ingropata la nivelul solului. Aceste ape vor fi reutilizate pentru prepararea fluidului de foraj in cea mai mare parte. Atunci cand nu va fi posibila reutilizarea, apa uzata va fi colectata si transportata la o statie de epurare ape uzate autorizata pentru epurare si evacuare, pe baza unui contract de prestari servicii.

Apele pluviale

Bazin vidanjabil **B** cu 2 compartimente pozitionat pe latura nord-estica a incintei obiectivului in care sunt colectate ape pluviale de pe platforma parcarii.

- $V_{comp\ 1} = 17,5$ mc (2,5 x 2,5 x 2,8) denisipator/separator;
- $V_{comp\ 2} = 17,5$ mc (2,5 x 2,5 x 2,8);

Bazinele sunt vidanjate cu vidanjele proprii, iar evacuarea se face in statia de epurare a orasului Mioveni, conform contractului de prestari servicii nr. 16/24.01.2012 incheiat cu S.C. Servicii Edilitare pentru Comunitate Mioveni S.R.L.

Incalzirea spatiilor

Incalzirea in spatiul administrativ se face cu ajutorul unui calorifer electric.

4.2. Bilant de materiale

4.2.1 -materii prime si auxiliare utilizate pentru activitatea de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz

Nr. crt.	Materii prime si auxiliare	Cantitati anuale (estimate)	U.M.	Modul de stocare temporara
----------	----------------------------	-----------------------------	------	----------------------------

1.	Parti caroserie (usi, capota etc)	10	t/an	platforma betonata
2.	Parti motor	10	t/an	platforma betonata
3.	Parti directie	5	t/an	platforma betonata
4.	Parti cutie viteze	3	t/an	platforma betonata

4.2.2. - materii prime si materiale auxiliare pentru comert cu anvelope si piese auto

Nr. crt.	Materii prime si auxiliare	Cantitati anuale (estimate)	U.M.	Modul de stocare temporara
1.	Anvelope	4000-5000	buc/an	platforma betonata
2.	Jante auto	20-30	buc/an	platforma betonata
3.	Piese auto	300-400	buc/an	platforma betonata
4.	Chedere auto	20	buc/an	platforma betonata
5.	Bara	20	buc/an	platforma betonata
6.	Aripa	20	buc/an	platforma betonata
7.	Usa fata/spate	30	buc/an	platforma betonata
8.	Faruri stanga/dreapta	40	buc/an	platforma betonata
9.	Bord auto	20	buc/an	platforma betonata
10.	Instalatie electrica	10	buc/an	platforma betonata
11.	Scaune	20	buc/an	platforma betonata
12.	Bancheta	20	buc/an	platforma betonata
13.	Oglinzi	10	buc/an	platforma betonata
14.	Mochete	20	buc/an	platforma betonata
15.	Geamuri	20	buc/an	platforma betonata
16.	Capota	20	buc/an	platforma betonata
17.	Pavilion	20	buc/an	platforma betonata
18.	Masca fata	20	buc/an	platforma betonata
19.	Tragger	20	buc/an	platforma betonata

4.2.3. – materii prime si auxiliare pentru urmatoarele: Activitati si servicii de decontaminare, Activitati specializate de curatenie si Alte activitati de curatenie

Nr. crt.	Materii prime si auxiliare	Cantitati anuale (estimate)	U.M.	Modul de stocare temporara
1.	Detergent	150	Kg/an	Bidoane/pungi plastic
2.	Lavete	400	buc/an	Cutii carton
3.	Solutie pentru geamuri	30	l/an	Bidoane plastic
4.	Insecticide	100	l/an	Bidoane plastic
5.	Raticide	100	l/an	Bidoane plastic
6.	Dezinfectante	100	l/an	Bidoane plastic
7.	Produse fitosanitare	100	l/an	Bidoane plastic

Alimentarea cu motorina se face din rezervoarele proprii (3 buc. avand o capacitate de 9 tone fiecare), confecționate din otel, amplasate supraterran, echipate cu o pompa cu contor. Consumul anual de motorina este de 180 t/an.

4.2.4. Deseuri ce pot fi colectate si stocate temporar

01 Deșeuri rezultate de la exploatarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor

01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor

01 01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere

01 01 02 deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere

01 03 deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere

01 03 04* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri

01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05

01 03 08 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07

01 04 deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere

01 04 07* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere

01 04 08 deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07

01 04 09 deșeuri de nisip și argilă

01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07

01 04 11 deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07

01 04 12 reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11

01 04 13 deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07

02 Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor

- 02 01 deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit
- 02 01 01 nămoluri de la spălare și curățare
- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale
- 02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale
- 02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
- 02 01 06 dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei
- 02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră
- 02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
- 02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
- 02 01 10 deșeuri metalice
- 02 01 99 alte deșeuri nespecificate

- 02 02 deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală
- 02 02 01 nămoluri de la spălare și curățare
- 02 02 02 deșeuri de țesuturi animale
- 02 02 03 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 02 99 alte deșeuri nespecificate

- 02 03 deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei
- 02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
- 02 03 02 deșeuri de agenți de conservare
- 02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți
- 02 03 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 03 99 alte deșeuri nespecificate

- 02 04 deșeuri de la procesarea zahărului
- 02 04 01 nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr
- 02 04 02 deșeuri de carbonat de calciu
- 02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 04 99 alte deșeuri nespecificate

- 02 05 deșeuri din industria produselor lactate
- 02 05 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 05 99 alte deșeuri nespecificate

- 02 06 deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie
- 02 06 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 06 02 deșeuri de agenți de conservare
- 02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 02 06 99 alte deșeuri nespecificate

02 07 deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)

02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime

02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice

02 07 03 deșeuri de la tratamente chimice

02 07 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării

02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă

02 07 99 alte deșeuri nespecificate

03 Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului

03 01 deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei

03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută

03 01 99 alte deșeuri nespecificate

03 02 deșeuri de la conservarea lemnului

03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn

03 02 02* agenți de conservare organoclorurați pentru lemn

03 02 03* agenți de conservare organometalici pentru lemn

03 02 04* agenți de conservare anorganici pentru lemn

03 02 05* alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase

03 02 99 alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați

03 03 deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului

03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarță

03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere)

03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei

03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate

03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării

03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare

03 03 10 fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare

03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 030310

03 03 99 alte deșeuri nespecificate

04 Deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă

04 01 deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei

04 01 01 deșeuri de la servire

04 01 02 deșeuri de la cenușărire

04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichidă

04 01 04 flota de tăbăcire cu conținut de crom

04 01 05 flota de tăbăcire fără conținut de crom

04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom

04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără conținut de crom

04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom

04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare

04 01 99 alte deșeuri nespecificate

04 02 deșeuri din industria textilă

04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)

04 02 10 materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)

04 02 14* deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici

04 02 15 deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14

04 02 16* coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase

04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16

04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase

04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19

04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate

04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate

04 02 99 alte deșeuri nespecificate

05 Deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale și tratarea pirolitică a cărbunilor

05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului

05 01 02* slamuri de la desalinizare

05 01 04* nămoluri acide alchilice

05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri

05 01 13 nămoluri de la cazanul apei de alimentare

05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire

05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului

05 01 17 bitum

05 06 deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor

05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire

05 07 deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale

05 07 01* deșeuri cu conținut de mercur

05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf

05 07 99 alte deșeuri nespecificate

06 Deșeuri din procese chimice anorganice

06 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) acizilor

06 01 06* alți acizi

06 02 deșeuri de la PPFU bazelor

06 02 03* hidroxid de amoniu

06 02 05* alte baze

06 03 deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici

06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri

06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele

06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13

06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele

06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15

06 03 99 alte deșeuri nespecificate

06 04 deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03

06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen

06 04 04* deșeuri cu conținut de mercur

06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele

06 04 99 alte deșeuri nespecificate

06 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii

06 05 02* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase

06 05 03 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02

06 06 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare

06 06 99 alte deșeuri nespecificate

06 07 deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni

06 07 01* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză

06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului

06 07 03* nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur

06 08 deșeuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon

06 08 02* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși

06 08 99 alte deșeuri nespecificate

06 09 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor

06 09 02 zgură fosforoasă

06 09 03* deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

06 10 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor

06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase

06 10 99 alte deșeuri nespecificate

06 11 deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizantilor

06 11 01 deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan

06 11 99 alte deșeuri nespecificate

06 13 deșeuri de la procese chimice anorganice fără altă specificație

06 13 01* produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.

06 13 03 negru de fum

06 13 04* deșeuri de la procesele cu azbest

07 Deșeuri din procese chimice organice

- 07 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază
 - 07 01 01* soluții apoase de spălare și soluții muma
 - 07 01 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 01 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
 - 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
 - 07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 02 deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale
 - 07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
 - 07 02 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 02 04* alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma
 - 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
 - 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
 - 07 02 14* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase
 - 07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
 - 07 02 16* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși
 - 07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*
- 07 03 deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11)
 - 07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
 - 07 03 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 03 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
 - 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
 - 07 03 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
- 07 04 deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide
 - 07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
 - 07 04 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 04 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
 - 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
 - 07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
 - 07 04 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
 - 07 04 11* nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
 - 07 04 12 nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 070411
 - 07 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
 - 07 04 99 alte deșeuri nespecificate
- 07 05 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice
 - 07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
 - 07 05 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 05 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
 - 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
 - 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
 - 07 05 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați

07 05 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 05 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 05 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11
07 05 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase
07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
07 05 99 alte deșeuri nespecificate

07 06 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfecțanților și produselor cosmetice
07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
07 06 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
07 06 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
07 06 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați
07 06 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați
07 06 11* nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
07 06 12 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
07 06 99 alte deșeuri nespecificate

07 07 deșeuri de la PPFU produselor chimice înnobilate și a produselor chimice nespecificate în listă
07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
07 07 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
07 07 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție

08 Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice

08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora
08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 13* nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 14 nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
08 01 15* nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 16 nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
08 01 17* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor
08 01 99 alte deșeuri nespecificate

08 03 deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice
08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri
08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
08 03 14* nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
08 03 16* deșeuri de soluții de gravare
08 03 17* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
08 03 19* ulei de dispersie
08 03 99 alte deșeuri nespecificate

08 04 deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)
08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
08 04 11* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
08 04 17* ulei de colofoniu
08 04 99 alte deșeuri nespecificate
08 05 alte deșeuri nespecificate în 08
08 05 01* deșeuri de izocianați

09 **Deșeuri din industria fotografică**

09 01 deșeuri din industria fotografică
09 01 01* dezvoltanți pe bază de apă și soluții de activare
09 01 02* soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset
09 01 03* soluții de dezvoltare pe bază de solvenți
09 01 04* soluții de fixare
09 01 05* soluții de albire și soluții de albire fixatoare

- 09 01 06* deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice
09 01 07 film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint
09 01 08 film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint
09 01 10 camere de unică folosință fără baterii
09 01 11* cameră de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
09 01 12 camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 00
09 01 13* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
09 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 Deșeuri din procesele termice**
10 01 deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)
10 01 05 deșeuri solide, pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 19 deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18
10 01 21 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 22* nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 01 23 nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
10 01 24 nisipuri de la păturile fluidizate
10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice
10 01 26 deșeuri de la epurarea apelor de răcire
10 01 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 02 deșeuri din industria siderurgică
10 02 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
10 02 10 cruste de tunder
10 02 11* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri
10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11
10 02 13* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 02 14 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
10 02 99 alte deșeuri nespecificate
- 10 03 deșeuri din metalurgia termică a aluminiului
10 03 02 resturi de anozii
10 03 04* zguri de la topirea primară
10 03 05 deșeuri de alumină
10 03 08* zguri saline de la topirea secundară
10 03 09* scorii negre de la topirea secundară
10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
10 03 17* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor

- 10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
- 10 03 19* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 27* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 03 28 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase
- 10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29

- 10 04 deșeuri din metalurgia termică a plumbului
- 10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară
- 10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 04 03* arseniat de calciu
- 10 04 04* praf din gazul de ardere
- 10 04 05* alte particule și praf
- 10 04 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 04 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- 10 04 99 alte deșeuri nespecificate

- 10 05 deșeuri din metalurgia termică a zincului
- 10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 05 03* praf din gazul de ardere
- 10 05 04 alte particule și praf
- 10 05 05* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 05 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 05 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
- 10 05 99 alte deșeuri nespecificate

- 10 06 deșeuri din metalurgia termică a cuprului
- 10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 06 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 06 03* praf din gazul de ardere

- 10 06 04 alte particule și praf
- 10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- 10 06 99 alte deșeuri nespecificate

- 10 07 deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei
- 10 07 01 zguri de la topirea primară și secundară
- 10 07 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 04 alte particule și praf
- 10 07 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 07 99 alte deșeuri nespecificate

- 10 08 deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase
- 10 08 04 particule și praf
- 10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară
- 10 08 09 alte zguri
- 10 08 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 08 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
- 10 08 12* deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
- 10 08 14 resturi de anozii
- 10 08 15* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
- 10 08 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 08 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17
- 10 08 19* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
- 10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19
- 10 08 99 alte deșeuri nespecificate

- 10 09 deșeuri de la turnarea pieselor feroase
- 10 09 03 zgură de topitorie
- 10 09 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 09 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
- 10 09 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
- 10 09 09* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase

- 10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
- 10 09 11* alte particule care conțin substanțe periculoase
- 10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11
- 10 09 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
- 10 09 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13
- 10 09 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 09 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
- 10 09 99 alte deșeuri nespecificate

- 10 10 deșeuri de la turnarea pieselor neferoase
- 10 10 03 zgură de topitorie
- 10 10 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
- 10 10 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
- 10 10 09* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
- 10 10 11* alte particule cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
- 10 10 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13
- 10 10 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 10 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
- 10 10 99 alte deșeuri nespecificate

- 10 11 deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă
- 10 11 03 deșeuri din fibre de sticlă
- 10 11 05 particule și praf
- 10 11 09* deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 10 deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
- 10 11 11* deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)
- 10 11 12 deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11
- 10 11 13* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 15* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase

- 10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
- 10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 11 99 alte deșeuri nespicate
- 10 12 deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămidilor, țiglelor și materialelor de construcție
- 10 12 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice
- 10 12 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme și mulaje uzate
- 10 12 09* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
- 10 12 11* deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele
- 10 12 12 deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
- 10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților proprii
- 10 13 deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele
- 10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice
- 10 13 07 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 09* deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest
- 10 13 12* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
- 10 13 13 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 14 deșeuri de la crematorii
- 10 14 01* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur
- 11 Deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și altor materiale; hidrometalurgie neferoasă**
- 11 01 deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex.: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatizare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)
- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fără altă specificație
- 11 01 07* baze de decapare
- 11 01 08* nămoluri cu conținut de fosfați
- 11 01 09* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13

- 11 01 15* eluanți și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase
- 11 01 16* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
- 11 01 98* alte deșeuri conținând substanțe periculoase
- 11 01 99 alte deșeuri nespecificate

- 11 02 deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă
- 11 02 02* nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție
- 11 02 05* deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase
- 11 02 06 deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase
- 11 02 99 alte deșeuri nespecificate

- 11 03 nămoluri și solide de la procesele de călire
- 11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri
- 11 03 02* alte deșeuri

- 11 05 deșeuri de la procesele de galvanizare la cald
- 11 05 01 zinc dur
- 11 05 02 cenușă de zinc
- 11 05 03* deșeuri solide de la epurarea gazelor
- 11 05 04* baie uzată
- 11 05 99 alte deșeuri nespecificate

- 12 Deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice**
- 12 01 deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice
- 12 01 01 pilitură și șpan feros
- 12 01 02 praf și suspensii de metale feroase
- 12 01 03 pilitură și șpan neferos
- 12 01 04 praf și particule de metale neferoase
- 12 01 05 pilitură și șpan de materiale plastice
- 12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
- 12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)
- 12 01 08* emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni
- 12 01 09* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni
- 12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
- 12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
- 12 01 13 deșeuri de la sudură
- 12 01 14* nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase
- 12 01 15 nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase
- 12 01 17 deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
- 12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei

- 12 01 19* uleiuri de ungere ușor biodegradabile
- 12 01 20* piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase
- 12 01 21 piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20
- 12 01 99 alte deșeuri nespicate

- 12 03 deșeuri de la procesele de degresare cu apă sau abur (cu excepția 11)
- 12 03 01* lichide apoase de spălare
- 12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur

13 Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)

- 13 01 deșeuri de uleiuri hidraulice
- 13 01 01* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB*1)

- 13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere
- 13 03 deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii
- 13 03 01* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB

14 Deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare (cu excepția 07 și 08)

- 14 06 deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor
- 14 06 01* clorofluorocarbură, HCFC, HFC
- 14 06 02* alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți
- 14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvenți
- 14 06 04* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați
- 14 06 05* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți

15 Deșeuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante și îmbrăcăminte de protecție, nespicate în altă parte

- 15 02 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție
- 15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase
- 15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02

16 Deșeuri nespicate în altă parte

- 16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)
- 16 01 03 anvelope scoase din uz
- 16 01 04* vehicule scoase din uz
- 16 01 06 vehicule scoase din uz, care nu conțin lichide sau alte componente periculoase
- 16 01 07* filtre de ulei
- 16 01 08* componente cu conținut de mercur

- 16 01 09* componente cu conținut de PCB
- 16 01 10* componente explozive (de ex. perne de protecție (air bags))
- 16 01 11* plăcuțe de frână cu conținut de azbest
- 16 01 12 plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11
- 16 01 13* lichide de frână
- 16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase
- 16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
- 16 01 16 rezervoare pentru gaz lichefiat
- 16 01 17 metale feroase
- 16 01 18 metale neferoase
- 16 01 19 materiale plastice
- 16 01 20 sticlă
- 16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14
- 16 01 22 componente fără altă specificație
- 16 01 99 alte deșeuri nespecificate

- 16 02 deșeuri de la echipamente electrice și electronice
- 16 02 09* transformatori și condensatori conținând PCB
- 16 02 10* echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09
- 16 02 11* echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC
- 16 02 12* echipamente casate cu conținut de azbest liber
- 16 02 13* echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
- 16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
- 16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate
- 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15

- 16 03 grupe nespecificate și produse neobișnuite
- 16 03 03* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
- 16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

- 16 04 deșeuri de explozivi
- 16 04 01* deșeuri de muniție
- 16 04 02* deșeuri de artificii
- 16 04 03* alte deșeuri de explozivi

- 16 05 06* substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator
- 16 05 07* substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase
- 16 05 08* substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase
- 16 05 09 substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

- 16 06 baterii și acumulatori
- 16 06 01* baterii cu plumb
- 16 06 02* baterii cu Ni-Cd
- 16 06 03* baterii cu conținut de mercur
- 16 06 04 baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)
- 16 06 05 alte baterii și acumulatori
- 16 06 06* electroliți colectați separat din baterii și acumulatori

- 16 07 deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)
- 16 08 catalizatori uzați
- 16 08 01 catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07)
- 16 08 02* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase*3) sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase
- 16 08 03 catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații
- 16 08 04 catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07)
- 16 08 05* catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic
- 16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori
- 16 08 07* catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase

- 16 09 substanțe oxidante
- 16 09 01* permanganati, de ex. permanganat de potasiu
- 16 09 02* cromati, de ex.: cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
- 16 09 03* peroxizi, de ex. apă oxigenată
- 16 09 04* substanțe oxidante, fără alte specificații

- 16 10 deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității
- 16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase
- 16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01
- 16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase
- 16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03

- 16 11 deșeuri de căptușire și refractare
- 16 11 01* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
- 16 11 03* alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 04 materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03
- 16 11 05* materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05

17 Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)

17 06 materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest

17 06 01* materiale izolante cu conținut de azbest

17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase

17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03

17 06 05* materiale de construcție cu conținut de azbest

17 08 materiale de construcție pe bază de gips

17 08 01* materiale de construcție pe bază de gips contaminate cu substanțe periculoase

17 08 02 materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01

17 09 alte deșeuri de la construcții și demolări

17 09 01* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de mercur

17 09 02* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex.: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu PCB, condensatori cu conținut de PCB)

17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase

17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03

18 Deșeuri rezultate din activitățile unităților sanitare și din activități veterinare și/sau cercetări conexe (cu excepția deșeurilor de la prepararea hranei în bucătării sau restaurante, care nu au legătură directă cu activitatea sanitară)

18 01 deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare

18 01 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 01 03)

18 01 02 fragmente și organe umane, inclusiv recipienti de sânge și sânge conservat (cu excepția 18 01 03)

18 01 03* deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor

18 01 04 deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex.: îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece)

18 01 06* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase

18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06

18 01 08* medicamente citotoxice și citostatice

18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08

18 01 10* deșeuri de amalgam de la tratamentele stomatologice

18 02 deșeuri din unitățile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament și prevenire a bolilor

18 02 01 obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)

18 02 02* deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor

18 02 03 deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor

18 02 05* chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase

18 02 06 chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05

18 02 07* medicamente citotoxice și citostatice

18 02 08 medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07

19 Deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial

19 01 deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor

19 01 02 materiale feroase din cenușile de ardere

19 01 13* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase

19 01 17* deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase

19 01 99 alte deșeuri nespecificate

19 04 deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare

19 04 01 deșeuri vitrificate

19 04 02* cenușă zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere

19 04 03* faza solidă nevitrificată

19 04 04 deșeuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor

19 05 deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide

19 05 01 fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile

19 05 02 fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale

19 05 03 compost fără specificarea provenienței

19 05 99 alte deșeuri nespecificate

19 06 deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor

19 06 03 fază lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale

19 06 04 fază fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale

19 06 05 fază lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale

19 06 06 fază fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale

19 06 99 alte deșeuri nespecificate

19 07 levigate din halde

19 07 02* levigate din depozite de deșeuri cu conținut de substanțe periculoase

19 07 03 levigate din depozite de deșeuri, altele decât cele specificate la 19 07 02

19 08 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale

19 08 01 deșeuri reținute pe site

19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare

19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești

19 08 06* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate

19 08 07* soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni

19 08 08* deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele

19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile

19 08 10* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09

19 08 99 alte deșeuri nespecificate

19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial

19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site

19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei

19 09 03 nămoluri de la decarbonatare

19 09 04 cărbune activ epuizat

19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate

19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni

19 09 99 alte deșeuri nespecificate

19 10 deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale

19 10 01 deșeuri de fier și oțel

19 10 02 deșeuri neferoase

19 10 03* fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase

19 10 04 fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03

19 10 05* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase

19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05

19 11 deșeuri de la regenerarea uleiurilor

19 11 02* gudroane acide

19 11 03* deșeuri lichide apoase

19 11 04* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze

19 11 07* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere

19 11 99 alte deșeuri nespecificate

19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex.: sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului

19 12 01 hârtie și carton

19 12 02 metale feroase

19 12 03 metale neferoase

19 12 04 materiale plastice și de cauciuc

19 12 05 sticlă

19 12 06* lemn cu conținut de substanțe periculoase

19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06

19 12 08 materiale textile

19 12 09 minerale (de ex.: nisip, pietre)

19 12 10 deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)

19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase

19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11

20 Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat

20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)

20 01 01 hârtie și carton

20 01 02 sticlă

- 20 01 08 deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
- 20 01 10 îmbrăcăminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 13* solvenți
- 20 01 14* acizi
- 20 01 15* baze
- 20 01 17* substanțe chimice fotografice
- 20 01 19* pesticide
- 20 01 21* tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur
- 20 01 23* echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase
- 20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27
- 20 01 29* detergenți cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 30 detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29
- 20 01 31* medicamente citotoxice și citostatice
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
- 20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși*6)
- 20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35
- 20 01 37* lemn cu conținut de substanțe periculoase
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale
- 20 01 41 deșeuri de la curățatul coșurilor
- 20 01 99 alte fracții, nespecificate

- 20 02 deșeuri din grădini și parcuri (incluzând deșeuri din cimitire)
- 20 02 01 deșeuri biodegradabile
- 20 02 02 pământ și pietre
- 20 02 03 alte deșeuri nebiodegradabile

- 20 03 alte deșeuri municipale
- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate
- 20 03 02 deșeuri din piețe
- 20 03 03 deșeuri stradale
- 20 03 04 nămoluri din fosele septice
- 20 03 06 deșeuri de la curățarea canalizării
- 20 03 07 deșeuri voluminoase
- 20 03 99 deșeuri municipale, fără altă specificați

Bilant de mediu nivel I pentru activitatile desfasurate in municipiul Pitesti, Autostrada Bucuresti- Pitesti, DN 65B, kmm 4+650, judetul Arges
Beneficiar: S.C. METALUX S.R.L.

4.2.5. Substantele chimice folosite in desfasurarea activitatii de preparare a fluidelor de foraj

Nr.crt	Denumire substanta	Mod de stocare	Consum anual (tone)	Capacitate maxima de stocare(tone)	Fraze de risc
1.	Acid citric- aditiv	Sac/palet	1	1 t/an	R36.
2.	M-I Bar*- agent de ingreunare	Sac 1.5 tone	200	200 t/an	R48/20
3.	Bentonita- vascozifiant	Sac 1 tona	100	100 t/an	R48/20
4.	Bicarbonat de sodiu- aditiv	Sac/palet	1	1 t/an	neclasificat
5.	Carbonat de calciu- agent de ingreunare	Sac/palet	50	50 t/an	R48/20
6.	Carbosan 135/TR	Bidon/palet	0.5	0.5 t/an	R22-41-43-23;R20/21/22-34
7.	Clorura de calciu- aditiv	Sac/palet	100	100 t/an	R36
8.	Clorura de potasiu - aditiv	Sac/palet	100	100 t/an	neclasificat
9.	Clorura de sodiu- aditiv	Sac/palet	50	50 t/an	neclasificat
10.	Celuloza polianionica- vascozifiant, antifiltrant	Sac/palet	20	20 t/an	neclasificat
11.	Conqor* 303A- inhibitor de coroziune	Butoi/palet	30	30 t/an	R36, R52/53.
12.	D-D aditiv, lubrifiant	Butoi/palet	2	2 t/an	R11;R67;R36/37/38;R36;R38,R41
13.	Defoam-X* EH- antispumant	Butoi/palet	1	1 t/an	neclasificat
14.	Duo-Vis- vascozifiant	Sac/palet	10	10 t/an	neclasificat
15.	ECF-2122- antispumant	Butoi/palet	3	3 t/an	neclasificat
16.	Flo- Trol- antifiltrant	Sac/palet	2	2 t/an	neclasificat
17.	Flo- vis- vascozifiant	Sac/palet	15	15 t/an	R36/38;R20;R43;R68
18.	Flowzan Biopolymer	Sac/palet	5	5 t/an	neclasificat
19.	Form- a- Blok- aditiv	Sac/palet	2	2 t/an	neclasificat
20.	Glydril- agent de control al sistemelor argiloase	Butoi/palet	20	20 t/an	R41
21.	G-Seal Plus- aditiv	Sac/palet	2	2 t/an	neclasificat
22.	Hibtrol- vascozifiant, inhibitor de sisteme argiloase	Sac/palet	5	5 t/an	neclasificat
23.	Kla- stop- inhibitor de sisteme argiloase	Butoi/palet	40	40 t/an	R34
24.	Lube-167- aditiv, lubrifiant	Butoi/palet	5	5 t/an	neclasificat
25.	Mica- materiale de blocare	Sac/palet	1	1 t/an	R48/20
26.	M-I-X- materiale de blocare	Sac/palet	1	1 t/an	R48/20
27.	Oxid de magneziu- modificator de pH	Sac/palet	1	1 t/an	neclasificat
28.	Pipe- lax- aditiv pentru infundare conducte	Butoi/palet	Pentru siguranta	Pentru siguranta	R36/38;R22;R35
29.	Polypac- controlul pierderilor de fluid	Sac/palet	20	20 t/an	neclasificat
30.	PTS 20- stabilizator de temperatura	Butoi/palet	3	3 t/an	R20/21/22;R34.
31.	Safe- Carb- agent de ingreunare	Sac/palet	50	50 t/an	neclasificat
32.	Safe- scav- microorganismele pentru hidrogen sulfurat	Butoi/palet	1	1 t/an	R37;R22;R20/21/22;R43;R34;R23
33.	Safe- surf -aditiv de curatie a guri de sonda	Butoi/palet	5	5 t/an	R36;R22;R41
34.	Soda calcinata	Sac/palet	1	1 t/an	R36
35.	Soda caustica- modificator al pH-ului	Sac/palet	1	1 t/an	R35
36.	Soltex	Sac/palet	4	4 t/an	neclasificat
37.	Sulfid de sodiu	Sac/palet	0.5	0.5 t/an	neclasificat
38.	Thrucarb- aditiv lichid	Sac/palet	30	30 t/an	neclasificat

39.	<i>Thrutrol- aditiv pentru pierderi de fluid</i>	Sac/palet	30	30 t/an	<i>neclasificat</i>
40.	<i>Lime (Var)- modoficator de pH</i>	Sac/palet	2	2 t/an	R37/38;R41
41.	<i>Versacoat HF- aditiv</i>	Butoi/palet	10	10 t/an	R43;R65
42.	<i>Versatrol- reductor de filtrare</i>	Sac/palet	20	20 t/an	<i>neclasificat</i>
43.	<i>Versavert F</i>	IBC	10	10 t/an	R37/38;R36/38;R36;R20/21/22;R48/20;R65;R43;R41
44.	<i>Versavert Drilling Fluid</i>	Habe	200	200 t/an	R36;R37/38;R41;R48/20;R65
45.	<i>VG Supreme- vascozifiant</i>	Sac/palet	5	5 t/an	<i>neclasificat</i>

Substantele chimice inserate cu galben NU vor avea o utilizare constanta, lunara pe acele cantitati. Vor fi consumuri mult mai mici si la perioade nedeterminate.

Caracteristicile substantelor toxice si periculoase conform fiselor tehnice

Acid citric

Utilizări identificate: Aditiv pentru fluidul de foraj. Modificator de pH.

Compozitie/informatii privind componentii

- acid citric monohidrat 60-100%; Nr. CAS:5949-29-1; clasificare: R36.

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Ingerare: Dați imediat de băut câteva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.

Contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte de clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și acordați îngrijire medicală.

Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Jet de apă pulverizată, pulbere uscată sau dioxid de carbon.

Produse de ardere periculoase: Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Gaze/vapori/aburi iritanți de: Monoxid de carbon (CO). Dioxid de carbon (CO₂).

Riscuri neobișnuite de foc și explozie: Concentrații mari ale prafului pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Purtați îmbrăcămintă de protecție.

Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți accesul în țevi de scurgere, canalizare sau cursuri de apă.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Evitați producerea și împrăștierea de praf. Îndepărtați scurgerile cu un aspirator. Dacă acest lucru nu este posibil, adunați scurgerea cu o lopată, o mătură sau alt obiect asemănător. Spălați cu multă apă

pentru a curăța zona cu deversare. Nu permiteți ca apa folosită pentru spălare să contamineze bălțile sau cursurile de apă.

Manipularea si depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați manevrarea care poate duce la formarea prafului.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Depozitați separat de: Substanțe alcaline. Material oxidant.

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Cristale sau cristalin

culoarea: alb

Miros: inodor

Solubilitatea: Solubil în apă.

Punctul de topire (°C): 153°C

Densitatea relativă: 1.542g/cm³ @ 20°C

densitate globală: 900 kg/m³

valoarea pH, soluție diluată: 1.6 @ 100g/l

valoarea solubilității: (G/100G H₂O 20°C) 60

Temperatura de auto aprindere (°C): 1010°C

M-I Bar

Utilizări identificate: Agent de îngreunare

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Clasificare
cuart, siliciu cristalin	14808-60-7	238-878-4	R48/20

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Ingerare: Dați imediat de băut câteva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.

Contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

Produse de ardere periculoase: Prin încălzire se pot forma vapori/ gaze periculoase pentru sănătate.

Riscuri neobișnuite de foc și explozie: Concentrații mari ale prafului pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Masuri de luat in caz de dispersie accidentala

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Purtați îmbrăcăminte de protecție.

Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți accesul în țevi de scurgere, canalizare sau cursuri de apă.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Evitați producerea și împrăștierea de praf. Încărcați în containere uscate. Acoperiți și mutați containerele. Spălați zona cu apă.

Manipularea si depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați manevrarea care poate duce la formarea prafului.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Pulbere, praf

Culoarea: Cafeniu-roșiatic la Gri

Miros: inodor

Solubilitatea: Insolubil în apă

Punctul de topire (°C): 1580

Densitatea relativă: 4.2 - 4.25 @ 20°C

Densitate globală: 1920 - 2400 kg/m³

Bentonita

Utilizări identificate: Vâscozifiant

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Clasificare
cuart, siliciu cristalin	14808-60-7	238-878-4	R48/20

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Ingerare: Nu induceți vomă. Dați imediat de băut câteva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcăminte contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.

Contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

Produse de ardere periculoase: Prin încălzire se pot forma vapori/ gaze periculoase pentru sănătate.

Riscuri neobișnuite de foc și explozie: Concentrații mari ale prafului pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Masuri de luat in caz de dispersie accidentala

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Purtați îmbrăcăminte de protecție.

Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți accesul în țevi de scurgere, canalizare sau cursuri de apă.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Evitați producerea și împrăștierea de praf. Încărcați în containere uscate. Acoperiți și mutați containerele. Spălați zona cu apă. În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecoase.

Manipularea si depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați manevrarea care poate duce la formarea prafului. Este necesară o bună

igienă personală. Spălați mâinile și părțile contaminate cu apă și săpun înainte de a părăsi locul de muncă. Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. A se evita apa și condițiile de umiditate.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se evita apa și condițiile de umiditate.

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Solid

Culoarea: crema de gri

Miros: inodor

Solubilitatea: Insolubil în apă

Punctul de topire (°C): > 450°C (842°F)

Densitatea relativă: 2.3 - 2.6 s.g @ 20°C

Densitate globală: 750 - 950 kg/m³

Valoarea pH, soluție concentr.: 9 - 10

Valoarea solubilității: (G/100G H₂O 20°C) < 0.9 mg/l

Temperatura de descompunere (°C): > 500°C (932°F)

Bicarbonat de sodiu

Utilizări identificate: Aditiv pentru Fluid de foraj.

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Clasificare
bicarbonat de sodiu	144-55-8	205-633-8	neclasificat

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Ingerare: Dați imediat de băut câteva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Contact cu pielea; Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.

Contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Jet de apă pulverizată, pulbere uscată sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu folosiți jetul de apă drept material de stingere pentru că acesta va extinde focul.

Produse de ardere periculoase: Prin încălzire se pot forma vapori/ gaze periculoase pentru sănătate.

Masuri de luat in caz de dispersie accidentala

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Purtați îmbrăcămintea de protecție. Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați împrăștierea de praf.

Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți accesul în țevi de scurgere, canalizare sau cursuri de apă.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Evitați producerea și împrăștierea de praf. Încărcați în containere uscate. Acoperiți și mutați containerele. Spălați zona cu apă.

Manipularea si depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A se respecta măsurile de igienă chimică. Evitați manevrarea care poate duce la formarea prafului. Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați apa, umezeala, acizii și încălzirea.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Evitați contactul cu acizii.

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Solid

Culoarea: Alb

Miros: inodor

Solubilitatea: Solubil în apă.

Punctul de topire (°C): 270°C

Densitatea relativă: 2.21 - 2.23 s.g @ 20°C

Densitate globală: 500 - 1150 kg/m³

Valoarea pH, soluție diluată: 8.1 - 8.4 @ 50g/l

Valoarea solubilității: (G/100G H₂O 20°C) 95 @ 20°C

Temperatura de descompunere (°C): > 60°C

Carbonat de calciu

Utilizari identificate: Agent de îngreunare Materiale de blocare, Material de legătură.

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Continut %	Clasificare
bicarbonat de calciu	471-34-1	207-439-9	60-100	neclasificat
cuart, siliciu cristalin	14808-60-7	238-878-4	< 1%	R48/20

Masuri de prim ajutor

-inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

-ingerare: Dați imediat de băut câteva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

-contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.

-contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Masuri de stingere a incendiilor

-mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

-proceduri speciale de urmat în caz de incendiu: Containerele aflate în apropierea focului trebuie îndepărtate imediat și răcite cu apă.

-riscuri neobișnuite de foc și explozie: Concentrații mari ale prafului pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

-pericolele speciale: Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Vaporizări/gaze/aburi de: Monoxid de carbon (CO) and Dioxid de carbon (CO₂).

-echipamentul de protecție în caz de incendiu: În caz de incendiu folosiți aparate de respirat independente și îmbrăcăminte de protecție completă.

Masuri in cazul pierderilor accidentale

-măsurile de precauție personale: Purtați îmbrăcăminte de protecție precum este descris în secțiunea 8 din fișa tehnică de securitate.

-măsurile de precauție pentru mediu: Nu permiteți accesul în țevi de scurgere, canalizare sau cursuri de apă.

-metodele de curățare: Evitați producerea și împrăștierea de praf. Încărcați în containere uscate. Acoperiți și mutați containerele. Spălați zona cu apă.

Manipulare si depozitare

-măsurile de precauție la utilizare: Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați manevrarea care poate duce la formarea prafului.

-măsurile de precauție la depozitare: Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Proprietati fizice si chimice

Aspect: Pulbere, praf

Culoarea: Alb/ Foarte deschis

Miros: inodor

Solubilitatea: Insolubil în apă

Punctul de topire (°C): > 700°C

Densitatea relativă: 2.7 - 2.8 s.g

Valoarea pH, soluție diluată: 8.0 - 10.0 @ 10%

Carbosan 135/TR

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Continut %	Clasificare
2,2',2''(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol	4719-04-4	225-208-0	70% <100%	R22-41-43-23
tetrasodium ethylene diamine tetraacetate	64-02-8	200-573-9	1%- < 5%	R22-41
2- aminoethanol; ethonolamine	141-43-5	205-483-3	1%- < 5%	R20/21/22-34

Masuri de prim ajutor

- in caz de contact cu pielea: imediat scoate imbracamintea contaminata. Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai ca au venit, in contact cu produsul trebuie spalate imediat si abundent cu apa curenta. Spalati complet corpul (dus sau baie). Indepartati imediat hainele contaminate si eliminati-le in mod sigur. In caz de contact cu pielea spalati imediat cu apa abundenta si sapun;

- in caz de contact cu ochii: in caz de contact cu ochii, clatiti cu apa pentru un interval de timp corespunzator si tineti deschise pleoapele, dupa care consultati imediat un oftalmolog. Protejati ochiul lezat;

- in caz de ingerare: nu se va provoca voma. Consultati un medic imediat.

- in caz de inhalare: conduceti accidentatul la aer liber si tineti-l la cald si in repaus. In caz de respiratie neregulata sau absenta, afectuati respiratie artificiala. In caz de inhalare consultati de indata un medic si aratati cutia sau eticheta.

Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare: apa, bioxidul de carbon.

Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza: nu inhalati gazele produse prin explozie si prin combustie.

Manipularea si depozitarea

Evitati contactul cu pielea si ochii, inhalarea vaporilor si a cetii. Folositi un sistem de ventilare localizat. Nu folositi recipiente goale inainte de a fi curatate. Inaintea operatiilor de transfer asigurati-va ca in recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile. Tineti departe de alimente, bauturi si hrana pentru animale.

Proprietati fizice si chimice

aspect si culoare: lichid

punct de fierbere: > 100°C

pH: 10-11

temperatura de aprindere: > 200°C

Solubilitate in apa; miscibil.

Clorura de calciu (saramura)

Utilizări identificate: Aditiv pentru fluidul de completare la sonda petrolieră

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Continut %	Clasificare
apa	7732-18-5	231-791-2	60-100% <100%	neclasificat
clorura de calciu	10043-52-4	233-140-8	1-40%	R36

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Ingerare: Dați imediat de băut câteva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.

Contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Masuri de combatere a incendiilor

-mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

-proceduri speciale de urmat în caz de incendiu: Containerele aflate în apropierea focului trebuie îndepărtate imediat și răcite cu apă.

-riscuri neobișnuite de foc și explozie: Concentrații mari ale prafului pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

-pericolele speciale: Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Vaporizări/gaze/aburi de: Clor.

- echipamentul de protecție în caz de incendiu: În caz de incendiu folosiți aparate de respirat independente și îmbrăcăminte de protecție completă.

Proprietati fizice si chimice

Aspect: lichid

Culoare: clar

Miros: inodor

Solubilitate: miscibil cu apa

Punctul de fierbere: > 100°C

Valoare pH: 6,5-7,5

Manipularea si depozitarea

- depozitati in containerul original bine inchis, intr-un loc uscat, racoros si bine verificat.

Clorura de calciu

Aplicare: aditiv pentru fluid de foraj

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Continut %	Clasificare
clorura de calciu	10043-52-4	233-140-8	60-100%	R36

Masuri de prim ajutor

- inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.
- ingerare: Dați imediat de băut câteva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.
- contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.
- contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute și acordați îngrijire medicală.

Masuri de stingere a incendiilor

- mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.
- proceduri speciale de urmat în caz de incendiu: Containerele aflate în apropierea focului trebuie îndepărtate imediat și răcite cu apă.
- riscuri neobișnuite de foc și explozie: Concentrații mari ale prafului pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.
- pericolele speciale: Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Vaporizări/gaze/aburi de: Clor.
- echipamentul de protecție în caz de incendiu: În caz de incendiu folosiți aparate de respirat independente și îmbrăcăminte de protecție completă.

Masuri in cazul pierderilor accidentale

- măsurile de precauție personale: Purtați îmbrăcăminte de protecție precum este descris în secțiunea 8 din fișa tehnică de securitate.
- măsurile de precauție pentru mediu: Nu permiteți accesul în țevi de scurgere, canalizare sau cursuri de apă.
- metodele de curățare: Evitați producerea și împrăștierea de praf. Încărcați în containere uscate. Acoperiți și mutați containerele. Spălați zona cu apă.

Manipulare si depozitare

- măsuri de precauție la utilizare: Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați manevrarea care poate duce la formarea prafului.
- măsuri de precauție la depozitare: Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Proprietati fizice si chimice

Aspect: pulbere, parf

Culoare: alb, foarte deschis

Miros: inodor

Solubilitate: total solubil in apa

Punctul de fierbere: > 1600°C

Valoare pH: 7-10,5

Greutate moleculara: 111

Punctul de topire: 772°C

Clorura de potasiu

Utilizări identificate: Aditiv pentru fluidul de foraj. Aditiv pentru fluidul de completare la sonda petrolieră.

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Continut %	Clasificare
clorura de potasiu	7447-40-7	231-211-8	60-100%	necalificat

Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Ingerare: Dați imediat de băut cateva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Contact cu pielea: Indepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.

Contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărțat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Masuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Jet de apă pulverizată, pulbere uscată sau dioxid de carbon

Produse de ardere periculoase: Incendiul sau temperaturile ridicate duc la:
Vapori/gaze/aburi de: Cloruri.

Manipularea si depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați manevrarea care poate duce la formarea prafului. A se asigura o bună ventilație. Este necesară o bună igienă personală. Spălați mainile și părțile contaminate cu apă și săpun înainte de a părăsi locul de muncă. Indepărtați îmbrăcămintea contaminată. Nu mancați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Pulbere, praf

Culoarea: Alb la Roz palid.

Miros: inodor

Solubilitatea: Solubil în apă.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere (°C): 1406-1413°C

Punctul de topire (°C): 768-773°C

Densitatea relativă: 1.98 @ 20°C

Valoare pH: ~ 7

Clorura de sodiu

Utilizări identificate: Aditiv pentru fluidul de foraj. Aditiv pentru fluidul de completare la sonda petrolieră.

Compozitie/informatii privind componentii

Denumire	Nr.CAS	Nr. CE	Continut %	Clasificare
clorura de potasiu	7447-40-7	231-211-8	60-100%	necalificat

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Mutați imediat persoana expusă la aer. Dacă există probleme de respirație, asigurați respirația artificială/oxigen. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Ingerare: Dați imediat de băut câteva pahare de apă sau lapte dacă victima este complet conștientă. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Contact cu pielea: Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați pielea cu apă și săpun. Solicitați imediat asistență medicală dacă simptomele apar după spălare.

Contactul cu ochii: Asigurați-vă că ați îndepărtat lentilele de contact din ochi înainte clătire. Spălați imediat ochii cu multă apă în timp ce ridicați pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală dacă orice stare de disconfort persistă.

Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Folosiți mediile de stingere ale incendiilor adecvate materialelor înconjurătoare.

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Produse de ardere periculoase. Prin încălzire se pot forma vapori/ gaze periculoase pentru sănătate.

Riscuri neobișnuite de foc și explozie: Concentrații mari ale prafului pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Pericolele speciale: Incendiul sau temperaturile ridicate duc la: Vapori/gaze/aburi de: Clor. Oxizi de: Sodiu. Cloruri.

Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Purtați îmbrăcămintă de protecție precum este descris în secțiunea 8 din fișa tehnică de securitate.

Precauții pentru mediul înconjurător: Nu permiteți accesul în țevi de scurgere, canalizare sau cursuri de apă.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Evitați producerea și împrăștierea de praf. Încărcați în containere uscate. Acoperiți și mutați containerele. Spălați zona cu apă.

Manipularea și depozitarea

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Evitați inhalarea de praf și contactul cu pielea și ochii. Evitați manevrarea care poate duce la formarea prafului.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Depozitați în containerul original bine închis, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Cristale sau Pulbere cristalină

Culoarea: Alb

Miros: inodor, fără miros caracteristic.

Solubilitatea: Solubil în apă.

Punctul de topire (°C): 801° C

Motorina

Motorina se obtine din distilatul mediu de la separarea titeiului. Este un produs petrolier distilat, cu un continut scazut de sulf. Se compune mai ales din parafine neramificate. Motorina se gaseste in diverse sortimente, cifra cetanica (aprecierea eficientei motorinei in mod similar cu cifra octanica pentru benzina) minima fiind 40. Este utilizata drept combustibil pentru camioane, ambarcatiuni si alte motoare de automobil, pentru controlul tantarilor (depunere pe suprafata apelor in care acestia se reproduc), precum si in noroaiile de foraj. Sub forma de ceata in concentratii ridicate, motorina este iritanta pentru piele si depresiva pentru sistemul nervos central. Prezinta un pericol pentru mediul inconjurator si prezinta risc de incendiu. Motorina este incompatibila cu agentii oxidanti puternici; incalzirea puternica a acesteia maresc pericolul de incendiu. Descompunerea termica oxidativa a motorinei poate genera diferite hidrocarburi si derivati ai acestora, precum si alti produse de oxidare partiala cum sunt dioxidul de carbon, monoxidul de carbon si dioxidul de sulf. S-au evaluat expunerile la locul de munca in rafinariile de titei ca probabil cancerigene pentru om. Motorinele distilate au fost evaluate ca neclasificabile in categoria substantelor cancerigene pentru om. Desi din punct de vedere toxicologic efectele motorinei ar trebui sa fie asemanatoare celor ale benzinei, acestea sunt intrucatva mai pronuntate datorita aditivilor cum sunt esterii sulfurati. Inhalarea excesiva a aerosolilor sau cetii poate provoca iritarea tractului respirator, cefalee, ameteli, greata, varsaturi si pierderea coordonarii, in functie de concentratie si de durata expunerii. Odata evacuate din zona de expunere, de obicei persoanele afectate isi revin complet. Daca se produc varsaturi dupa ingestie si daca produsul petrolier este aspirat in plamani, pot aparea hemoragii si edem pulmonar, pana la implicarea rinichilor si pneumonita chimica. De asemenea, aspirarea motorinei poate duce la depresiune nervoasa temporara sau excitatie. Efectele secundare pot include hipoxie (insuficient oxigen in celule), infectie si disfunctie pulmonara cronica. Inhalarea poate provoca euforie, aritmie cardiaca, stop respirator si efecte toxice asupra sistemului nervos central. Contactul cutanat prelungit sau repetat poate irita foliculii parului si bloca glandele sebacee, producand o eruptie de pustule de acnee, de obicei pe brate si picioare. Efectele sistemice ale ingestiei include iritatie gastrointestinala, varsaturi, diaree si in cazuri grave, depresiune nervoasa pana la coma si moarte. Inhalarea aerosolilor sau cetii poate produce cresterea ritmului respirator, tahicardie (accelerare anormala a batailor inimii) si cianoza (coloratia albastra-vinetie a pielii si mucoaselor din cauza oxigenarii insuficiente a sangelui). Caracteristicile fizico-chimice ale motorinei:

Caracteristici	Motorina
Concentratie admisibila (mg/mc)	Medie 700 mg/mc Virf 1000 mg/mc
Punct de aprindere	Minim 52°C
Temperatura de autoaprindere	>932°C
Limite inferioare de explozie	0,6% v
Limite superioare de explozie	7,5% v
Punct de fierbere	171°C÷358°C
Solubilitate in apa	Insolubila
Aspect si miros	Lichid brun, putin viscos
Densitate	<0,86

4.3. Surse potentiale de poluare a solului

Sursele de poluare a solului pot fi:

- gestionarea necorespunzatoare a deeurilor colectate;

- transportul, manevrarea si stocarea substantelor chimice;
- circulatia auto in incinta societatii;
- colectarea, preepurarea si evacuarea apelor uzate.

Posibilitatea de poluare a solului aferent societatii ca rezultat al surselor mentionate mai sus este mult diminuata datorita dotarilor existente si anume:

- platforma societatii este betonata;
- hala betonata, pentru dezmembrarea autovehiculelor si depozitarea deseurilor rezultate din dezmembrare;
- soproane inchise, acoperite, betonate (S= 500 mp), pentru depozitarea deseurilor din hartie, carton, a materialului plastic, acumulatorilor uzati:
- containere metalice/ material plastic pentru depozitare acumulatori uzati, uleiuri;
- deseurile rezultate sunt colectate in mod corespunzator;
- rezervoarele de motorina sunt amplasate in cuve de retinere a scurgerilor;
- colectarea apelor provenite de la spalatoria auto si a celor pluviale sunt evacuate in rigola pluviala si apoi in separatorul de hidrocarburi;
- depozitul de depozitare al produselor chimice este acoperit si are platforma betonata;
- platforma betonata, dig de protectie si baza colectoare, la statia de preparare a fluidelor de foraj.

Avand in vedere ca platformele pe care sunt amplasate constructiile, sunt betonate, iar caile de rulare sunt prevazute cu scurgeri si separator de hidrocarburi, impactul activitatilor desfasurate pe amplasament asupra solului si subsolului este minim.

La data efectuării prezentului bilant, pe amplasamentul studiat nu au fost identificate suprafete de sol susceptibile a fi poluate.

5. Depozitarea deseurilor

5.1. Managementul deseurilor rezultate din activitatile desfasurate pe amplasament

Prin H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, se stabileste obligativitatea pentru agentii economici si pentru orice alti generatori de deseuri, persoane fizice sau juridice, de a tine evidenta gestiunii deseurilor.

Gestionarea deseurilor se face in conformitate cu prevederile legale cuprinse in Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deseurilor.

Legea stabileste masurile necesare pentru protectia mediului si a sanatații populatiei, prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse, determinate de generarea și gestionarea deșeurilor si prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor si cresterea eficientei folosirii acestora.

Conform legislatiei in vigoare, Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deseurilor, pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri sunt obligati sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla.

Gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

5.2. Tipuri de deseuri generate pe amplasament

In urma desfasurarii activitatii la punctul de lucru din Pitesti, Autostrada Pitesti-Bucuresti, DN 65B, km.4+650, judetul Arges, rezulta urmatoarele categorii de deseuri:

- ➔ Deseuri menajere si asimilabile din activitatea administrativa;
- ➔ Deseuri industriale rezultate din fluxurile de productie.

Deseuri generate si stocate temporar din demembrari VSU

Nr. crt	Denumire deșeu/ Cod deșeu conf. HG 856/2002	Starea fizica	sursa/provenienta	cantitate previzionata	Depozitare temporara
1.	Deseuri menajere /20 03 01	solida	Dezmembrari auto si utilaje	2t/an	recipient metalic/PVC
2.	Deseuri metalice feroare / 16 01 17	solida	Dezmembrari auto si utilaje	20t/an	platforma betonata/containere metalice
3.	Deseuri metalice neferoase / 16 01 18, 17 04 01, 17 01 02, 19 12 03	solida	Dezmembrari auto si utilaje	15t/an	platforma betonata/containere metalice
4.	Deseuri material plastic si ambalaje material plastic, demolari /16 01 19, 15 01 02, 19 12 01, 17 02 03	solida	Dezmembrari auto si utilaje	6.5t/an	platforma betonata/containere metalice
5.	Deseuri textile si ambalaje de material textil/04 02 09, 15 01 09 Deseuri textile contaminate / 150202*	solida	Dezmembrari auto si utilaje	0.8t/an	containere metalice
6.	Geamuri auto, parbrize, sticla / 16 01 20, 17 02 02	solida	Dezmembrari auto si utilaje	3.5t/an	containere speciale
7.	Anvelope uzate / 16 01 03	solida	Dezmembrari auto si utilaje	9 t/an	platforma betonata, hala
8.	Vehicule scoase din uz / 16 01 04*	solida	Dezmembrari auto si utilaje	45 t/an	platforma betonata, hala
9.	Placute de frana / 16 01 12	solida	Dezmembrari auto si utilaje	0.1 t/an	containere metalice
10.	Vehicule scoase din uz care nu contin lichide sau alte componente periculoase / 16 01 06	solida	Persoane fizice si juridice	40t/an	platforma betonata, hala
11.	Acumulatori uzati / 16 06 01*, 16 06 05	solida	Dezmembrari auto si utilaje	2t/an	Cuve metalice, plastic
12.	Uleiuri uzate (motor, transmisie, ungere) / 13 02 06*	solida	Dezmembrari auto si utilaje	1,5 t/an	Butoaie metalice
13.	Lichid de frana, antigel/16 01 13*, 16 01 14*, 16 01 15, 16 02 15*	lichida	Dezmembrari auto si utilaje	1t/an	Butoaie, cuve metalice
14.	Filtre ulei, deseuri de filtre de ulei (absorbanti, material filtrant)/16 01 07*, 15 02 02*, 15 02 03	solida	Dezmembrari auto si utilaje	1t/an	Containere metalice
15.	Deseuri mase plastice (bidoane, canistre) contaminate/160111*	solida	Dezmembrari autovehicule	2t/an	Containere metalice
16.	Placute de frana/160111*	solida	Dezmembrari autovehicule	2t/an	Containere metalice
17.	Rezervoare ptr. Gaz lichefiat/160116	solida	Dezmembrari autovehicule	2t/an	Containere metalice

18.	Componente periculoase altele decat celespecificate la 160111, 160113, 160114/160121*	solida	Dezmembrari autovehicule	2t/an	Containere metalice
19.	Componente fara alta specificatie/160122	solida	Dezmembrari autovehicule	2t/an	Containere metalice
20.	Alte deseuri nespecificate/160199	solida	Dezmembrari autovehicule	2t/an	Containere metalice
21.	Electroliti colectati separat din baterii si acumulatori/160106*	solida	Dezmembrari autovehicule	1t/an	Containere metalice

Deseuri generate si stocate temporar, provenite de la instalatia de preparare a fluidelor de foraj si de la spalatoria auto

Nr. crt	Denumire deșeu/ Cod deșeu conf. HG 856/2002	Starea fizica	sursa/provenienta	cantitati estimative	Depozitare temporara
1.	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce/01 05 04	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj	150 t/an	haba metalica
2.	Deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri/01 05 05*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj	100 t/an	haba metalica
3.	Noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase/01 05 06*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj	100 t/an	haba metalica
4.	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06/01 05 07	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj	100 t/an	haba metalica
5.	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06/01 05 08	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj	100 t/an	haba metalica
6.	Alte deseuri nespecificate/01 05 99	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj	50 t/an	haba metalica
7.	Slamuri de la desalinizare/05 01 02*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
8.	Slamuri din rezervoare/05 01 03*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
9.	Namoluri acide alchilice/05 01 04*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
10.	Reziduuri uleioase/05 01 05*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
11.	Namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor/05 01 06*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
12.	Gudroane acide/05 01 07*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi

13	Alte gudroane/05 01 08*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
14	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase/05 01 09*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
15	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09/05 01 10	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
16	Deseuri de la spalarea combustibililor cu baze/05 01 11*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
17	Acizi cu continut de uleiuri/05 01 12*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
18	Namoluri de la cazanul apei de alimentare/05 01 13	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
19	deseuri de la coloanele de racire/05 01 14	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
20	Argile de filtrare epuizate/05 01 15*	solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
21	Deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului/05 01 16	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
22.	Bitum/05 01 17	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
23.	Alte deseuri nespecificate/05 01 99	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
24.	Solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa/13 05 01*	solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
25.	namoluri de la separatoarele ulei/apa/13 05 02*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
26.	Namoluri de interceptie/13 05 03*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
27.	Ulei de la separatoarele ulei/apa/13 05 06*	fluid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
28.	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa/13 05 07*	fluid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi
29.	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa/13 05 08*	Fluid/solid	statie preparare fluide foraj si spalatorie auto	50 t/an	haba metalica si separator hidrocarburi

Deseuri generate si stocate temporar din activitatile de curatenie

Nr. crt	Denumire deseuri/ Cod deseuri conf. HG 856/2002	Starea fizica	sursa/provenienta	cantitate previzionata	Depozitare temporara
1.	Deseuri menajere / 20 03 01	solid	Persoane fizice/juridice	38 t/an	pubele
2.	Deseuri de cadavre de rozatoare / 02 01 02	solid	Persoane fizice/juridice	1 t/an	pubele
3.	Hartie, carton contaminate / 15 01 01* / 15 01 10*	solid	Persoane fizice/juridice	20 t/an	pubele
4.	Recipienti plastici contaminati / 15 01 02 / 15 01 10*	solid	Persoane fizice/juridice	20 t/an	pubele

Depozitarea definitiva a deseurilor

Nr. crt.	Denumire deseuri/ Cod deseuri conf. HG 856/2002	Instalatie/sectie	Cantitate estimata anuala	Stare fizica	Preluare/ Valorificare
1.	Deseuri menajere si asimilabile/ 20 03 01	dezmembrari auto si utilaje	2 t/an	solida	SC. Salubritate 2000 SA.

Evacuarea deseurilor

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate prin transportare la depozitul de deseuri.

Evidenta deseurilor produse este tinuta lunar, conform HG. 856/2002, si contine urmatoarele informatii:

- tipul deseului;
- codul deseului;
- instalatia producatoare;
- cantitatea produsa;
- data evacuarii deseului;
- modul de stocare;
- data predarii deseului;
- cantitatea de deseuri predata.

Gestiunea ambalajelor

Ambalajele rezultate in urma consumului de chimicale (saci, butoaie, paleti), vor fi preluate de beneficiar, transportate si depozitate de firme autorizate.

5.3. Colectarea / reciclarea deseurilor generate

Colectarea deseurilor se face selectiv, in locuri special amenajate; in cadrul societatii sunt organizate fluxuri de depozitare temporara a deseurilor valorificabile, inainte de predarea pe baza de contract colectorilor autorizati.

5.4. Evacuarea deseurilor

Evacuarea apelor uzate menajere se realizeaza cu ajutorul celor 5 autovidanje aflate in dotarea societatii.

Deseurile tehnologice sunt preluate de S.C. Rian Consult S.R.L conform contractului nr. 133/26.07.2010 si a actului aditional.

Deseurile menajere sunt preluate de S.C. Salubritate 2000 S.A. conform contractului nr.999/15.12.2014.

La data efectuării prezentului bilant, pe amplasamentul studiat nu au fost identificate depozitari necontrolate de deseuri.

6. Condensatori / transformatori electrici

Energie electrica: este necesara doar pentru iluminat si este asigurata din reseaua nationala. Pentru instalatia pe preparare a fluidelor de foraj, energia electrica este furnizata cu ajutorul unui generator cu putere mare 250 kVA, care functioneaza pe motorina cu un consum de 16 litri/ora (3840 l/luna).

7. Securitatea zonei

Accesul carosabil si pietonal la obiectiv se face din DN 65 B(Autostrada Bucuresti- Pitesti), km 4+650. Serviciile de monitorizare si interventie sunt asigurate de catre S.C. Bidepa Grup S.R.L. conform contractului nr.327/22.10.2010.

Obiectivul este imprejmuit cu gard din plasa de sarma pe stalpi metalici fixati in beton. Pe timp de noapte, incinta este iluminata artificial si este asigurata corespunzator impotriva actelor de efracție si vandalism. Nu au fost semnalate, in general, aspecte care ar putea periclita siguranta in exploatare a obiectivului si/sau sanatatea angajatilor.

Nu se pun probleme de poluare datorate unor efracții sau acte de vandalism.

8. Masuri de paza impotriva incendiilor

Prevenirea si stingerea incendiilor se face in conformitate cu legislatia in vigoare (legea 307/2006 cu modificarile si completarile ulterioare), existand obligativitatea ca toti salariatii sa cunoasca si sa respecte masurile de aparare impotriva incendiilor, sa intretina si sa foloseasca dotarile pentru apararea impotriva incendiilor puse la dispozitie de catre administratorul societatii.

Apararea impotriva incendiilor reprezinta ansamblul integrat de activitati specifice, masuri si sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar si de informare publica, planificate, organizate si realizate potrivit legii, in scopul prevenirii si reducerii riscurilor de producere a incendiilor si asigurarii interventiei operative pentru limitarea si stingerea incendiilor, in vederea evacuării, salvării si protectiei persoanelor periclitate, protejării bunurilor si mediului impotriva efectelor situatiilor de urgenta determinate de incendii.

Apararea impotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, national, cu caracter permanent, la care sunt obligate sa participe, in conditiile legii, autoritatile

administratiei publice centrale si locale, precum si toate persoanele fizice si juridice aflate pe teritoriul Romaniei.

Principalele cerinte ce trebuie asigurate prin proiectare, executie si exploatare sunt urmatoarele:

- protectia persoanelor, autovehiculelor si a echipelor de interventie in caz de incendiu, limitand pierderile de vieti omenesti si bunuri materiale;
- impiedicarea extinderii incendiilor la obiectivele invecinate;
- prevenirea avariilor la constructiile invecinate datorate incendiilor sau exploziilor.

In vederea realizarii unor interventii operative, eficiente, s-au stabilit urmatoarele:

- alarmarea in caz de incendiu
 - alarmarea personalului care manuieste utilajele si materialele necesare pentru combaterea incendiilor, precum si a personalului responsabil cu intreruperea instalatiilor electrice, de ventilatie, etc, prin posturile tehnologice din sectii, la telefon;
 - alarmarea companiei de pompieri militari prin telefon direct;
- ipoteze de stingere, masuri generale
 - pompierii militari vor fi alarmati din primele momente de la aparitia incendiului;
 - se va verifica periodic posibilitatea de acces la toate mijloacele si caile de evacuare, precum si existenta si starea utilajelor si materialelor de stingere a incendiilor;
 - stingatoarele se mentin in stare buna de functionare si sunt amplasate cat mai aproape de zonele care trebuie protejate, in locuri usor accesibile;
 - sunt prevazute posturi de incendiu si lazi cu nisip in locuri care sa permita folosirea lor in mod eficient si fara intarziere.

Unitatea studiata are desemnata o persoana cu responsabilitati in domeniul PSI, este dotata pentru interventii in caz de incendiu cu pichet de incendiu si stingatoare.

Pentru stingerea incendiilor obiectivul este dotat cu stingatoare, amplasate dupa cum urmeaza:

- la vulcanizare: -1 stingator tip SM 6 cu spuma
 - 1 stingator tip G 5
 - 2 stingatoare tip SM 6 cu spuma
- langa cabana: - 1 stingator cu spuma tip SM 50
- in hala:
 - 2 stingatoare tip P
 - 1 stingator tip G 5
- in baraca nr 8 :-1 stingator mobil cu spuma tip SM
- tarc:-1 stingator tip SM 50 cu spuma
- langa birou:-2 stingatoare tip P6
- in cort dezmembrari: -1 stingator tip SM 50 cu spuma
- langa rezervor motorina:-1 stingator cu spuma tip SM 100
 - 1 stingator tip 50
- birou:-1 stingator tip G2

Prin respectarea masurilor P.S.I. se poate elimina potentialul pericol de incendiu. Pentru desfasurarea activitatii, unitatea are obligatia respectarii legislatiei in domeniu privind instruirea personalului, organizarea interioara de aparare si actionare in caz de incendiu, echiparea si dotarea cu mijloace P.S.I. necesare.

Pentru prevenirea si stingerea incendiilor au fost stabilite urmatoarele:

- instruirea periodica a personalului angajat in vederea folosirii corecte a instalatiilor electrice si a mijloacelor de stingere a incendiilor;
- este interzis fumatul si focul deschis in incinta unitatii;
- la inchiderea programului, se vor verifica spatiile, eliminandu-se orice sursa potentiala de incendiu (resou, aparate electrice, etc.);
- se interzic improvizatiile de orice fel la instalatia electrica, orice reparatie sau modificare se va face cu personal calificat in acest sens;
- la exploatarea rezervoarelor pentru alimentarea cu combustibil (motorina), se vor respecta prescriptiile normelor pentru sanatatea si securitatea in munca si P.S.I in vigoare.

Pentru prevenirea producerii unui eventual incendiu, se impune respectarea legislatiei in domeniul P.S.I., fapt asumat de societate odata cu inregistrarea activitatii si implicit demararea acesteia.

Masurile si dotarile de prevenire a incendiilor proprii activitatilor desfasurate in cadrul halelor de productie, arata ca prin dotarea actuala se poate interveni, atat pentru localizarea, izolarea si stingerea unor eventuale incendii survenite in timpul functionarii, cat si a celor ce pot aparea in timpul unor calamitati.

De asemenea, pentru o siguranta sporita, titularul activitatii va analiza necesitatea incheierii unor contracte sau conventii cu persoane juridice sau fizice pentru organizarea apararii impotriva incendiilor si a interventiilor in caz de incendiu.

Activitatea societatii se desfasoara cu respectarea legislatiei in vigoare in domeniul de prevenire si stingere a incendiilor.

9. Securitatea si sanatatea in munca

Normele de securitate si sanatate in munca, stabilite prin legile specifice, reprezinta un sistem unitar de masuri si reguli aplicabile tuturor participantilor la procesul de munca.

Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat se face cu indeplinirea legislatiei in vigoare privind securitatea si sanatatea in munca:

- Legea 319/2006 „Legea securitatii si sanatatii in munca”
- HG 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca. Conform Legii Nr. 319 din 14 iulie 2006 - Legea securitatii si sanatatii in munca - se instituie masuri privind promovarea imbunatatirii securitatii si sanatatii in munca a lucratorilor.

Legea se aplica in toate sectoarele de activitate, atat publice, cat si private.

Prevederile acestei legi se aplica angajatorilor, lucratorilor si reprezentantilor lucratorilor.

In cadrul societatii este desemnata o persoana care indruma din punct de vedere metodologic intreaga activitate de securitate si sanatate in munca, desfasurand urmatoarele activitati:

- controleaza locurile de munca in scopul aplicarii cu strictete a normelor de securitate si sanatate in munca si urmareste asigurarea respectarii masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor de munca si a imbolnavirilor profesionale;
- asigura evaluarea riscurilor de accidentare si imbolnavire la locurile de munca si propune masurile necesare de prevenire corespunzatoare cu sprijinul institutiilor de specialitate;

- intocmeste cu celelalte structuri organizatorice proiectul planului de masuri si propunerile privind fondurile necesare securitatii si sanatatii in munca;

- analizeaza evolutia si cauzele accidentelor de munca si a imbolnavirilor profesionale prin colaborarea cu serviciile medicale si efectueaza instructajul general la angajarea personalului pentru a corespunde cerintelor de securitatea muncii;

- verifica cu ajutorul serviciilor de specialitate daca noxele se incadreaza in limitele de nocivitate admise pentru locul de munca. Participa la cercetarea cauzelor producerii accidentelor de munca si realizeaza masurile stabilite cu ocazia cercetarii lor;

- insoteste pe teren organele de control in actiunile de control si procedeaza la eliminarea deficientelor constatate la controlul efectuat;

- urmareste reactualizarea planului de interventie si combatere a avariilor din societate si a planurilor de alarmare in cazul poluarilor accidentale, in functie de modificarile survenite: intrarea in functiune a unor noi instalatii, schimbarea din functie a unor persoane, etc.

Angajatorul are obligatia de a asigura securitatea si sanatatea lucratorilor in toate aspectele legate de munca.

In cadrul responsabilitatilor sale, angajatorul are obligatia sa ia masurile necesare pentru:

a) asigurarea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor;

b) prevenirea riscurilor profesionale;

c) informarea si instruirea lucratorilor;

d) asigurarea cadrului organizatoric si a mijloacelor necesare securitatii si sanatatii in munca.

Fiecare salariat trebuie sa isi desfasoare activitatea in conformitate cu pregatirea si instruirea sa, precum si cu instructiunile primite din partea angajatorului, astfel incat sa nu expuna la pericol de accidentare sau imbolnavire profesionala, atat propria persoana, cat si alte persoane, care pot fi afectate de actiunile sau omisiunile sale in timpul procesului de munca.

a) sa utilizeze corect masinile, aparatura, uneltele, substantele periculoase, echipamentele de transport si alte mijloace de productie;

b) sa utilizeze corect echipamentul individual de protectie acordat si, dupa utilizare, sa il inapoieze sau sa il puna la locul destinat pentru pastrare;

c) sa nu procedeze la scoaterea din functiune, la modificarea, schimbarea sau inlaturarea arbitrara a dispozitivelor de securitate proprii, in special ale masinilor, aparaturii, uneltelor, instalatiilor tehnice si cladirilor, si sa utilizeze corect aceste dispozitive;

d) sa comunice imediat angajatorului si/sau lucratorilor desemnati orice situatie de munca despre care au motive intemeiate sa o considere un pericol pentru securitatea si sanatatea lucratorilor, precum si orice deficiente a sistemelor de protectie;

e) sa aduca la cunostinta conducatorului locului de munca si/sau angajatorului accidente suferite de propria persoana;

f) sa coopereze cu angajatorul si/sau cu lucratorii desemnati, atat timp cat este necesar, pentru a face posibila realizarea oricaror masuri sau cerinte dispuse de catre inspectorii de munca si inspectorii sanitari, pentru protectia sanatatii si securitatii lucratorilor;

g) sa coopereze, atat timp cat este necesar, cu angajatorul si/sau cu lucratorii desemnati, pentru a permite angajatorului sa se asigure ca mediul de munca si conditiile de lucru sunt sigure si fara riscuri pentru securitate si sanatate, in domeniul sau de activitate;

h) sa isi insuseasca si sa respecte prevederile legislatiei din domeniul securitatii si sanatatii in munca si masurile de aplicare a acestora;

i) sa dea relatii solicitate de catre inspectorii de munca si inspectorii sanitari.

In cadrul societatii sunt respectate atat normele generale de protectie a securitatii si sanatatii in munca, cat si normele specifice prevazute pentru industria de profil: control medical periodic, dotare cu echipament de lucru si echipament de protectie puncte sanitare de prim-ajutor, norme specifice functionarii, intretinerii si utilizarii, masinilor si utilajelor din dotare.

Activitatea societatii se desfasoara cu respectarea legislatiei in vigoare in domeniul sanatatii si securitatii in munca si igienei locului de munca.

10. Evacuarea apelor uzate

10.1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa

In cadrul obiectivului, apa este utilizata pentru:

- consumul menajer;
- consum tehnologic(pentru prepararea fluidelor de foraj si la spalatoria auto).

Sursa de apa

Sursa de alimentare cu apa o constituie reseaua oraseneasca, in baza contractului nr. 51386 din 09.01.2013 incheiat de S.C. Aerobica Stil Line S.R.L. cu societatea Apa Canal 2000 S.A. si a actului aditional nr. 4 la contractul nr. 01/01.07.2006, incheiat intre S.C. Aerobica Stil Line S.R.L. si S.C. Metalux S.R.L. Societatea Aerobica Stil Line S.R.L. detine autorizatia nr. 5809/2014, emisa de S.C.Apa Canal 2000 S.A

Alimentarea cu apa a obiectivului se face printr-un bransament din teava PEHD cu diametrul Dn 40 mm, echipat cu robinete si racordat la conducta oraseneasca din PEHD, cu diametrul Dn 90 mm existenta pe partea stanga a DN 65B (Pitesti – Bucuresti). Bransamentul are o lungime de circa 2 m pana la caminul de apometru CA - pozitionat pe latura sud-vestica a incintei (in afara proprietatii).

Apa preluata din reseaua oraseneasca este distribuita din caminul de apometru CA printr-o retea subterana din conducta PEHD Dn 32 mm, Lt ≈ 110 m (amplasata pe latura vestica a obiectivului) pana la spalatorie si cladirea de langa aceasta.

Pentru prepararea fluidelor de foraj, apa este stocata intr-un rezervor suprateran care are capacitatea de 20 m³.

Aparate de masura

Contorizarea debitelor de apa preluate din reseaua oraseneasca se face cu un aparat de masura;

- 1 contor marca ZENER cu Dn 20 mm, seria 12601803; aviz de montare Apa Canal 2000 S.A. nr. PH 07-012-12/25.03.2013.

10.2. Epurarea apelor uzate

In urma activității desfășurate pe amplasament, rezulta ape uzate menajere, provenite de la grupul sanitar si ape tehnologice provenite de la spalatoria auto.

Pentru necesitatile fiziologice sunt prevazute toalete ecologice si grup sanitar.

Toaletele ecologice sunt intretinute conform contractului cadru pentru inchiriere/ prestare servicii a toaletelor mobile nr. 206 din 22.10.2008 incheiat cu S.C. Toalete Ecologice S.R.L. Evacuarea apelor uzate se face in cele 2(doua) bazine vidanjabile.

Apele uzate menajere si tehnologice

Bazin vidanjabil **A** cu 2 compartimente pozitionat pe latura vestica a incintei obiectivului:

- $V_{comp\ 1} = 15,87\ mc\ (2,3 \times 2,3 \times 3)$ in care sunt evacuate apele rezultate de la spalatoria auto;
- $V_{comp\ 2} = 15,87\ mc\ (2,3 \times 2,3 \times 3)$ in care sunt evacuate ape menajere de la grupul sanitar;

Apele uzate tehnologice provenite de la spalarea habelor vor fi colectate si stocate in haba de $40\ m^3$ ingropata la nivelul solului. Aceste ape vor fi reutilizate pentru prepararea fluidului de foraj in cea mai mare parte. Atunci cand nu va fi posibila reutilizarea, apa uzata va fi colectata si transportata la o statie de epurare ape uzate autorizata pentru epurare si evacuare, pe baza unui contract de prestari servicii.

Apele pluviale

Bazin vidanjabil **B** cu 2 compartimente pozitionat pe latura nord-estica a incintei obiectivului in care sunt colectate ape pluviale de pe platforma parcarii.

- $V_{comp\ 1} = 17,5\ mc\ (2,5 \times 2,5 \times 2,8)$ denisipator/separator;
- $V_{comp\ 2} = 17,5\ mc\ (2,5 \times 2,5 \times 2,8)$;

Bazinele sunt vidanjate cu vidanjele proprii, iar evacuarea se face in statia de epurare a orasului Mioveni, conform contractului de prestari servicii nr. 16/24.01.2012 incheiat cu S.C. Servicii Edilitare pentru Comunitate Mioveni S.R.L.

10.3. Evacuarea apelor uzate. Conditii de calitate

Pentru apele evacuate din cadrul obiectivului in reseaua de canalizare proprie catre bazinele vidanjabile, indicatorii de calitate in conformitate cu prevederile NTPA – 002/2002 aprobat prin HG188/2002, modificata si completata prin H.G. 352/11.05.2005, sunt:

350 mg/l	Materii totale in suspensii
300 mg/l	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO_5)
30 mg/l	Azot amoniacal NH_4^+
5,0 mg/l	Fosfor total P
500 mg/l	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu $CCOCr$
25 mg/l	Detergenti sintetici biodegradabili
30 mg/l	Substante extractibile cu solventa organici
6,5 – 8,5	Unitati pH

Se apreciaza ca emisiile de substante poluante provenite de la traficul rutier, care ajung direct sau indirect in apele de suprafata sau subterane, nu sunt in cantitati importante si nu modifica incadrarea in categorii de calitate a apei.

11. Emisii atmosferice

Sursele de poluare a aerului în cazul unitatii studiate vor fi reprezentate de:

A. Traficul intern - surse mobile - autovehiculele pentru aprovizionarea cu marfa si cele ale clientilor.

B. Surse asociate activitatilor de productie

A. Emisii de noxe rezultate de la traficul intern

Sursele mobile sunt reprezentate de utilajele mobile care sunt utilizate in incinta societatii pentru diferite activitati si de vehiculele pentru aprovizionarea cu materiale. Functionarea utilajelor mobile si circulatia vehiculelor pe platforma liberă a societății constituie asa numitul trafic intern sau traficul de incintă.

Traficul intern reprezinta o sursa nedirijata, poluantii emisi de acesta (NO_x , SO_x , CO, particule si compusi organici volatili) neputând fi captati si evacuatii controlat în atmosfera.

Emisiile in atmosfera provenite din traficul intern au urmatoarele caracteristici:

- surse nedirijate (fugitive);
- surse situate la nivelul solului;
- ansamblul surselor liniare formeaza o sursa de suprafata.

Datorita faptului ca aceste surse nu sunt dirijate, valorile estimate ale emisiilor de poluanti nu pot fi evaluate in raport cu limitele maxime admise in Ord. 462/1993, al MAPPM –pentru aprobarea Conditiiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare, modificat prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Estimarea emisiilor provenite de la mijloacele auto si utilaje s-a realizat prin metodologia EEA/EMEP CORINAIR, tinand cont de intensitatea traficului de incinta, tipul si viteza mijloacelor de transport, precum si de distanta parcursa de mijloacele de transport auto in incinta amplasamentului.

S-a considerat astfel o distanta medie parcursa de mijloacele de transport de 100 m, iar distanta medie de deplasare si manevrare oprire/pornire de 30 minute.

De asemenea s-a considerat ca toate mijloacele de transport ale societatii circula simultan.

Rezultatele calculelor de emisie pentru toate mijloacele de transport sunt urmatoarele:

• Pulberi in suspensie (PM 10)	120,3 g/h
• CO	352,8 g/h
• SO_2	98,6 g/h
• NO_x	341,2 g/h
• COV_{tot}	75,4 g/h

Emisiile de la autovehiculele din dotare provenite din arderea combustibililor sunt limitate prin respectarea conditiilor tehnice prevazute la inspectia tehnica a autovehiculelor, dar si prin utilizarea unor combustibili al caror continut de substante nocive se incadreaza in normele legale in vigoare.

B. Emisii de noxe chimice provenite de la manipularea substantelor chimice

Materialele chimice utilizate pentru prepararea fluidelor de foraj sunt aprovizionate si transportate de catre firma care contracteaza activitatea de preparare a fluidelor de foraj.

Pentru prevenirea si reducerea poluarii atmosferei cu pulberi, praf si noxe chimice care pot fi produse la manipularea materialelor chimice necesare pentru prepararea fluidelor de foraj, exista instructiuni de transport si manipulare specific, in conformitate cu Fisele Tehnice de Securitate ale acestora. Substantele chimice sunt depozitate in depozitul amplasat in sudul statiei de preparare a fluidelor de foraj, acesta are platforma betonata, este confectionat din tabla si este acoperit.

Personalul care manipuleaza substantele chimice este dotat cu echipament de protectie corespunzator (semimasca pentru pulberi/masca cu cartus filtrant, viziera/ochelari protectie, cizme si manusi de cauciuc) si este instruit cu privire la riscurile la care este expus omul si mediul si cu privire la modul de interventie in situatii de urgenta. Pentru situatii de urgenta sunt elaborate planuri de interventie in situatii de urgenta, pe baza carora se efectueaza instruirii si simulari cu personalul.

Reglementarile ce trebuiesc respectate privind calitatea aerului, sunt cuprinse in Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător, iar prin respectarea acesteia se apreciaza ca impactul asupra factorilor de mediu aer este neglijabil.

12. Impactul zgomotului

Agresiunea datorata zgomotelor constituie o cale de degradare a mediului ambiant urban. Zgomotul are o actiune complexa asupra organismului in functie de frecventa, tarie si pozitia surselor. Contributia cea mai mare la poluarea fonica o au autovehiculele cu motoare cu ardere interna in localitati.

Excitantul specific al analizorului auditiv este sunetul, energie vibratorie de o anumita frecventa si intensitate. Pentru urechea umana, frecventa sunetelor audibile este cuprinsa intre 20 si 2000 Hz. Totodata, pentru a fi auzit, sunetul trebuie sa aiba un nivel minim de intensitate (prag liminal) si sa nu depaseasca o intensitate maxima, dincolo de care excitatia devine nociva, iar senzatia auditiva se altereaza, devenind dureroasa (prag dureros auditiv). Energia acustica fiind o conditie naturala si permanenta de mediu, analizorul auditiv poseda, biologic, capacitatea adaptarii la excitatiile sonore, prin cresterea sau diminuarea temporara a sensibilitatii auditive.

Excitatiile acustice suprafiziologice (apanaj aproape exclusiv al zgomotului industrial, fata de care nu exista o adaptare biologica) determina oboseala si, in ultima instanta, alterarea fiziomorfoloogica a analizatorului auditiv, realizand trauma acustica. Zgomotul are o actiune complexa asupra organismului uman. Din punct de vedere al senzatiei subiective, perceperea unui zgomot este neplacuta si, din acest motiv, se defineste drept zgomot orice sunet suparator. Cercetarile si masurile au confirmat ca efecte nocive ale zgomotelor stridente sunt mai vizibile si mai grave decat zgomotele infundate.

In functie de nivelul de tarie al zgomotului, exista mai multe categorii de efecte daunatoare exercitate de zgomot asupra fiintei umane:

- afectiuni ale organului auditiv;
- afectiuni ale diverselor organe si aparate ale corpului (afectiuni ale sistemului circulator, nervos);
- scaderea productivitatii muncii;
- reducerea inteligibilitatii vorbirii.

Datorita faptului ca zgomotul are asupra organismului uman o actiune nociva, a fost necesara stabilirea unor valori limita a caror depasire sa nu fie permisa. Din punct de vedere medical, pentru fixarea limitelor admisibile, s-au luat in considerare efectele nocive pe care zgomotul le produce asupra organismului uman.

Din punct de vedere profesional, s-au luat in considerare conditiile necesare in vederea efectuarii anumitor munci, ca de exemplu munca manuala fara concentrarea atentiei, munca intelectuala, etc. La stabilirea normelor de zgomot, in majoritatea cazurilor nu este necesar sa se plece de la conditiile optime sau confortabile, adica de la asemenea conditii in care actiunea daunatoare a zgomotului nu se manifesta sau este neinsemnata. Limitele admise

de zgomot se stabilesc in functie de doua obiective: asigurarea protectiei sub raportul efectelor locale (instalarea hipoacuziei profesionale) si asigurarea protectiei sub raportul efectelor generale (evitarea efectului de jena si interferarea atentiei).

Conform literaturii de specialitate, limita de aparitie a disconfortului se poate situa la:

- 55-65 dB in camp liber, pentru activitatea exterioara;
- 60-70 dB la fatada unei cladiri, pentru un disconfort resimtit in interiorul unei incaperi.

Propagarea zgomotului depinde de urmatoorii factori:

- natura amplasarii topografice, vegetatie, constructii existente in apropiere;
- conditii climatice – vanturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule usoare sau grele);
- conditii de circulatie (numar vehicule/ora, viteza de circulatie);
- caracteristici tehnice ale traseului;

Surse generatoare de zgomot pot fi:

- traficul auto din incinta care asigura atat aprovizionarea cu materii prime cat si distributia catre clienti a produselor finite.

Se poate concluziona ca activitatile desfasurate pe amplasament nu sunt cauzatoare de poluare fonica in zona. Riscul de afectare a starii de sanatate a salariatilor si in special a deteriorarii mediului este practic nul.

13. Proximitatea cablurilor de tensiune

Pe amplasamentul analizat in prezentul Bilant de mediu nu exista cabluri de tensiune.

14. Surse de informare/definitii

- Date tehnice obtinute de la beneficiar
- Investigatii efectuate pe amplasament

Definitii

Autorizatie de mediu

„Act tehnico-juridic eliberat in scris de autoritatile competente pentru protectia mediului, prin care sunt stabilite conditiile si/sau parametrii de functionare a unei activitati existente sau pentru punerea in functiune a unei activitati noi pentru care anterior a fost emis acord de mediu”.

Aer poluat

„Aer care contine poluanti in concentratii la care acestia actioneaza nociv asupra organismelor vii si daunator mediului inconjurator”.

Bilant de mediu de nivel I

„Studiul de mediu, constand in culegere de date si documente, care include toate elementele analizei tehnice a aspectelor de mediu pentru luarea unei decizii privind dimensionarea impactului de mediu potential semnificativ de pe un amplasament”.

Colectare

„Strangerea, sortarea si/sau regruparea (depozitarea temporara) deseurilor in vederea transportarii lor”.

Deseuri

„Orice substanta sau obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca”.

Deseuri periculoase

„Deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau proprietate care face ca acestea sa fie periculoase”.

Deteriorarea mediului

„Alterarea caracteristicilor fizico-chimice si structurale ale componentelor naturale ale mediului, reducerea diversitatii sau productivitatii biologice a ecosistemelor naturale si antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calitatii vietii, cauzate, in principal, de poluarea apei, atmosferei si solului, supraexploatarea resurselor, gospodarirea si valorificarea lor deficitara, ca si amenajarea corespunzatoare a teritoriului”.

Detinator

„Producatorul de deseuri sau persoana fizica ori juridica ce are in posesie deseuri”.

Efluent

„Orice forma de deversare in mediu, emisie punctuala sau difuza, inclusiv prin scurgere, jeturi, injectie, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare”.

Eliminare

„Orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie, conform definitiei prevazute in Anexa 1 din Legea 211/15.11.2011 privind regimul deseurilor”.

Emisie

„Evacuarea directa sau indirecta, prin surse punctuale sau difuze ale instalatiei, de substante, vibratii, ori de zgomot in aer, apa sau sol”.

Evaluarea impactului asupra mediului

„Proces menit sa identifice, sa descrie si sa stabileasca, in functie de fiecare caz si in conformitate cu legislatia in vigoare, efectele directe si indirecte, sinergice, cumulative, principale si secundare ale unui proiect asupra sanatatii oamenilor si mediului”.

Folosinta sensibila de terenurilor

„Utilizarea acestora pentru zone rezidentiale, si de agrement, in scopuri agricole, ca arii protejate sau zone sanitare cu regim de restrictii, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor”.

Folosinta mai putin sensibila a terenurilor

„Include toate utilizarile industriale si comerciale existente, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor”.

Gestionare

„Colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor, inclusiv supravegherea zonelor de depozitare dupa inchiderea acestora”.

Impact de mediu

„Modificarea negativa considerabila a caracteristicilor fizice, chimice sau structurale ale componentelor mediului natural; diminuarea diversitatii biologice; modificarea negativa considerabila a productivitatii ecosistemelor naturale si antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabila a calitatii vietii sau deteriorarea structurilor antropizate,

cauzata in principal de poluarea apelor, a aerului si a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritoriala necorespunzatoare a acestora”.

Mediu

„Ansamblul de conditii si elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice si anorganice, precum si fiintele vii, sistemele naturale in interactiune, cuprinzand elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vietii si conditiile care pot influenta bunastarea si sanatatea omului”.

Poluare

„Concentratii de poluanti in mediu care depasesc valorile naturale”.

Prag de alerta

„Concentratii de poluanti in apa, aer, sol sau emisii/evacuari care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti in emisii/evacuari”.

Poluare potential semnificativa

„Concentratii de poluanti in mediu care depasesc pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului. Aceste valori definesc pragul poluarii la care autoritatile competente considera ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului si stabilesc necesitatea unor studii suplimentare”.

Prag de interventie

„Concentratii de poluanti in aer, apa sol sau emisii/evacuari la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari”.

Poluare semnificativa

„ Concentratii de poluanti in mediu ce depasesc pragurile de interventie prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului”.

Poluant

„Orice substanta, lichida, gazoasa sau sub forma de vapori ori de energie (radiatie electromagnetica, ionizanta, termica, fonica sau vibratii) care, introdusa in mediu, modifica echilibrul constituentilor acestora si al organismelor vii si aduce daune bunurilor materiale.”

Prejudiciu

„Efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sanatatii oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanti, activitati daunatoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase”.

Poluare antropica

„Poluare a aerului rezultata din activitati umane”.

Poluare de fond a atmosferei

„Poluare existenta in zonele in care nu se manifesta direct influenta surselor de poluare”

Poluare naturala

„Poluare a aerului rezultata din activitati naturale”.

Potential de poluare

„Nivel posibil al poluarii, caracteristic unei zone date, variabil in functie de conditiile meteorologice si orografice, care poate fi atins in prezenta unei surse de poluare de o anumita intensitate; se defineste in mai multe moduri, functie de intensitatea emisiilor”.

Prag de actiune

„Concentratie minima a unui poluant in aer la care apar primele efecte decelabile asupra omului si mediului inconjurator”.

Protectie a aerului

„Actiune de prevenire si/sau de reducere a poluarii aerului prin masuri tehnice si legislative”.

Producator

„Orice persoana fizica sau juridica din a carei activitate rezulta deseuri (producator initial) si/sau care a efectuat operatiuni de pretratare, amestec sau alte operatiuni asupra deseurilor, ceea ce determina schimbarea naturii sau compozitiei acestora”.

Program pentru conformare

„Plan de masuri cuprinzand etape care trebuie parcurse in intervale precizate prin prevederile autorizatiei de mediu de catre titularul activitatii, sub controlul autoritatii competente pentru protectia mediului, in scopul respectarii reglementarilor privind protectia mediului”.

Reciclare

„Operatiuni de re prelucrare intr-un proces de productie a deseurilor pentru scopul initial sau pentru alte scopuri”.

Sursa de poluare

„Loc, proces sau activitate care genereaza poluanti”.

Titularul activitatii

„Persoana fizica sau juridica raspunzatoare legal pentru desfasurarea unei activitati, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta forma de imputernicire legala asupra dreptului de folosinta a amplasamentului si/sau instalatiilor supuse procedurii de autorizare”.

Valorificare

„Orice operatiune (dezmembrare, sortare, taiere, maruntire, presare, balotare, topire-turnare, etc.) efectuata asupra unui deșeu prin procedee industriale, in vederea transformarii sale intr-o materie prima secundara sau sursa de energie”.

Bibliografie

- Lege/Normativ/Standard;
- O.U.G. 195/ 2005 privind protectia mediului;
- Legea 265 / 2006 pentru aprobarea O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului;
- Ordinul nr. 184/1997 al M.A.P.P.M. pentru aprobarea procedurii de realizare a bilanturilor de mediu;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 310/2004, pentru modificarea si completarea Legii 107/1996;
- H.G.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- H.G. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic al apelor uzate;
- STAS 10009-88, Acustica urbana, limite admisibile;
- Legea 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deseurilor;
- H.G. 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- H.G. 349/2005 privind depozitarea deseurilor;
- Legea 319/2006 privind sanatatea si securitatea in munca;
- Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului inconjurator.



Ciungu Maria