



AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 54 actualizata in 31.10.2007

Ca urmare a solicitarii privind actualizarea Autorizatiei Integrate de Mediu, adresata de S.C. INTELROM S.A. - OLTENITA, in calitate de operator, cu sediul in Municipiul Oltenita, Strada Mihai Bravu, nr. 89, Judetul Calarasi, inregistrata la Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti cu nr. 6927/12.09.2007,

in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza H.G. nr. 368/2007 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Dezvoltarii Durabile, a H.G. nr. 459/2005 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii – aprobata prin Legea nr. 84/2006, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat de Ordinul nr. 1158/2005, a Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular: S.C. INTELROM S.A. - OLTENITA

Amplasament: Municipiul Oltenita, Strada Intrarea Calarasi, Nr. 6, Judetul Calarasi

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

LECTURE 1

MECHANICS

1.1 Kinematics

1.2

1.3 Dynamics

1.4 Energy

1.5 Angular Momentum

1.6 Oscillations

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	4
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	5
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	7
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI	7
7.1. APA	7
7.1.1 Alimentare cu apa potabila.....	7
7.1.2 Alimentarea cu apa tehnologica.....	7
7.1.3 Apa pentru stingerea incendiilor	8
7.1.4 Volume de apa asigurate din surse.....	8
7.1.5 Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie	8
7.1.6 Evacuarea apelor uzate	8
7.1.7 Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa.....	8
7.1.8 Titularul activitatii are obligatia :	8
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI	9
7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI.....	9
7.4. COMPARATIA CU CELE MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE (BAT).....	9
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	9
9. DOTARI	11
10. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	13
10.1. PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER	13
10.2. PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA	14
10.3. PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL:.....	14
11 . CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	14
11.1 AER.....	14
11.1.1. EMISII.....	14
11.1.2. IMISII.....	15
11.2. APA UZATA	15
11.3. SOL	16
11.4. APA SUBTERANA.....	16
11.5. FACTORUL DE MEDIU ZGOMOT	17
12. GESTIUNEA DESEURILOR	17
12.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR;	17
12.1.1 Deseuri nepericuloase	17
12.1.2 Deseuri periculoase	18
12.2. DESEURI COMERCIALIZATE	18

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

12.3. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR	19
13. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	20
14. MONITORIZAREA MEDIULUI	21
14.1. AER.....	22
14.1.1. AER - emisii	22
14.1.2. AER – imisii	22
14.2. APA.....	23
14.2.1. APA UZATA.....	23
14.2.2. APA FREATICA.....	24
14.3. SOL	24
14.4. DESEURI.....	25
14.4.1. Deseuri tehnologice.....	25
14.4.2. Deseuri cu regim special	25
14.4.3. Ambalaje	26
14.5. ZGOMOT	26
14.6. MONITORIZAREA TEHNOLOGICA/MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES	26
14.7. MONITORINGUL POST - INCHIDERE.....	26
15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE	26
16. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....	27
17. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII	28
18. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI.....	30
19. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITATII DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA	31
20. GLOSAR DE TERMENI.....	33
21. DISPOZITII FINALE	34

10

11

12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Autorizatia Integrata de Mediu se elibereaza pentru:

S.C. INTELROM S.A. – OLTENITA din Municipiul Oltenita, Strada Intrarea Calarasi, Nr. 6, Judetul Calarasi, tel. 0242/514826, 0722/654771, fax 0242/515001 ;

care prevede conditiile si parametrii de functionare pentru activitatea desfasurata : *Instalatii chimice pentru producerea de substante chimice anorganice de baza*, din punct de vedere al impactului asupra mediului.

2. OBIECTUL AUTORIZARII

Capacitatea instalatie pentru fabricarea sulfatului de aluminiu este de 30 000 tone/an sulfat de aluminiu.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 2413 – Alte produse chimice anorganice de baza – Fabricarea sulfatului de aluminiu.

Incadrare: conform Anexei 1 a O.U.G. nr. 152/2005 – aprobata prin Legea nr. 84/2006, la punctul 4.2 – *“Instalatii chimice pentru producerea de substante chimice anorganice de baza”*.

conform O.M. M.A.P.M. nr. 1144/2002 - Cod SNAP 2 – 0404.

conform O.M. M.A.P.M. nr. 1144/2002 - Cod NOSE-P – 105.09.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabila pana la 31.10.2017

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Solicitare pentru emiterea Autorizatiei Integrate de Mediu actualizata, intocmita de S.C. IPROCHIM SA.
- Raport la Bilant de Mediu Nivel I, intocmit de SC IPROCHIM SA.
- Raport la Bilant de Mediu Nivel II, intocmit de SC IPROCHIM SA.
- Raport de Amplasament intocmit de S.C. IPROCHIM S.A.
- Certificat de Inmatriculare nr. J 51/910/1994 din 25.03.1998, eliberat de Camera de Comert si Industrie – Calarasi, Cod SIRUES 513726071.
- Autorizatie de Construire nr. 203/06.09.2007, eliberata de Primaria municipiului Oltenita.
- Contract de vanzare – cumparare, Incheiere de Autentificare nr. 152/17.01.2002.
- Contract de vanzare – cumparare, Incheiere de Autentificare nr. 4899/18.12.2000.
- Contract de vanzare – cumparare, Incheiere de Autentificare nr. 3530/28.09.2000.
- Autorizatie de functionare din punct de vedere al protectiei muncii nr. 38/20.09.2001, eliberata de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale – Inspectoratul Teritorial de Munca Calarasi.
- Autorizatie Sanitara de Functionare CL 002095, eliberata la data de 02.07.2001, eliberata de Directia de Sanatate Publica Calarasi.
- Contract de prestari servicii nr. 547/10.11.1997, incheiat cu Regia Autonoma de Gospodarire Comunala si Locativa Oltenita.
- Aviz de Functionare pentru operatiuni cu precursori nr. 224/30.10.2002, eliberat de Ministerul Industriei si Resurselor.

50

7

10
11

12

13 14 15

16
17
18

19 20 21

22 23 24

25 26 27

28
29
30

31

32
33

34
35



- Autorizatie pentru detinerea si utilizarea de produse si substante toxice de catre persoanele juridice nr. 47/03.05.1997 si nr. 1600/13.03.1998, eliberata de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale – Inspectoratul de Stat teritorial pentru protectia muncii Calarasi, respectiv de Ministerul Sanatatii – Inspectoratul de Politie Sanitara preventiva Calarasi.
- Raport de Certificare nr. 3330 24 MR AOTUV THURINGEN, nr. Certificat 15 100 42260.
- Plan de Interventie pentru Situatii de Urgenta, Accident chimic si Poluarea mediului, intocmit de S.C INTELROM S.A. – OLTENITA.
- Contract de furnizare de produse nr. 183/23.01.2006, incheiat cu SC ECOAQUA SA.
- Contract de vanzare – cumparare nr. 0086/16.01.2006, privind predarea deseurilor metalice si nemetalice, incheiat cu S.C. REMAT CONSTANTA S.A.
- Contract de prestari servicii de salubritate pentru agenti economici nr. 943/01.01.2006, incheiat cu SC ECOSAL SA Oltenita.
- Contract de prestari servicii nr. 01/27.01.2006, incheiat cu SC TERMOURBAN SRL.
- Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali si similari nr. 3979/31.05.2005, incheiat cu S.C. Electrica S.A. – S.D. Calarasi.
- Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 03/17.02.2006, valabila pana la data de 17.02.2009, eliberata de Agentia Nationala « APELE ROMANE » - D.A. Buzau – Ialomita.
- Autorizatie de prevenire si stingere a incendiilor nr. 707/22.02.2006, eliberata de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta « Barbu Stirbei » al Judetului Calarasi.
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- a) Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s- a stabilit in prezenta Autorizatiei Integrate de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
- b) Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.
- c) Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.
- d) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- e) Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- f) Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, conducerea S.C. INTELROM S.A. OLTENITA, prin *persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu – le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.*
- g) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

- h) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Ghidul National al Emisiilor de Poluanti, aprobat prin O.M.A.P.M. nr. 1144/2002.
- i) Titularul activitatii va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.
- j) Titularul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficienta a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile :
- titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate in asa maniera incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a mediului din afara limitelor amplasamentului;
 - titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care se va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de Management al autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate si reducerii si minimizarii deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si sarcinilor de mediu. *Sistemul de Management al documentelor de mediu va fi comunicat atat Agentiei Regionale pentru Protectia Mediului Pitesti, cat si Agentiei pentru Protectia Mediului Calarasi ;*
 - Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Calarasi si la A.R.P.M. Pitesti anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate cat si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- k) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele pe linie de mediu ale societatii.
- l) Orice accident sau incident susceptibil, prin consecintele lui directe sau evolutia lui previzibila, sa aduca daune mediului, va fi declarat autoritatii de mediu in cel mai scurt timp, precizand efectele previzibile asupra persoanelor si asupra mediului. Operatorul va stabili masurile care sa previna repetarea accidentului sau incidentului, tinand seama de analiza cauzelor si circumstantelor accidentului si le confirma printr-un document transmis in mai putin de 2 luni catre autoritatea de mediu.
- m) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planului de poluare accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.
- n) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii. O instruire complementara anuala a personalului, asupra sigurantei si/sau mediului trebuie efectuata de catre un organism sau serviciu acreditat. Operatorul trebuie sa faca dovada autoritatii de mediu, asupra acestei instruirii, printr-un document care sa ateste : continutul, data si durata instruirii, lista nominala.
- o) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- p) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.
- q) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii. Masuratorile si analizele efectuate cel putin o data pe an de catre un organism acreditat,

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300

au ca scop validarea dispozitivelor de autosupraveghere utilizate de catre operator. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.

Nr. crt.	Denumire	Natura chimica/ compozitie	Cantitate (UM)	Impactul asupra mediului	Mod de depozitare
1.	Acid sulfuric	Substanta chimica anorganica R 35, R36/38	520 kg/t acid sulfuric 95,6 %	Face parte din produsele toxice si periculoase si din precursori pentru producerea drogurilor. Coroziv si iritant, iar in caz de accident prezinta pericol de poluare semnificativa a solului si a nazei freatice.	Depozit de acid sulfuric constituit din 6 rezervoare metalice cilindrice orizontale de 10 mc fiecare
2.	Alumina	Substanta chimica anorganica	285 kg/t	-	Depozit de alumina in magazie inchisa cu S = 99,77 mp
3.	Apa	Substanta chimica anorganica	424 kg/t	-	Rezervor din OL carbon, protejat in interior cu clorcauciuc, cu V = 5 mc

Ambalaje:

- Saci de 50 kg – 1000 – 4000 buc./luna, in functie de comenzi
- Saci de 1000 kg - 10 – 50 buc./luna, in functie de comenzi

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

7.1. APA

7.1.1 Alimentare cu apa potabila

a) Surse – reseaua municipiului Oltenita.

b) Debite prelevate zilnic:

- Q zilnic maxim = 1,56 mc, respectiv 0,054 l/s;
- Q zilnic mediu = 1mc, respectiv 0,034 l/s;
- Anual 0,39 mii mc;

Funcționarea este permanenta : 250 zile/an, 8 ore/zi ;

c) Instalatii de captare : apa se capteaza printr-un bransament la reseaua orasului de 50 mm;

d) Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei : pentru apa menajera nu se face inmagazinarea apei;

7.1.2 Alimentarea cu apa tehnologica

a) Surse – reseaua municipiului Oltenita.

b) Debite prelevate zilnic:

1. 1950

2.

3. 1951

4. 1952

5.

6.

7.

8. 1953

9.

10.

11. 1954

- Q zilnic maxim = 197 mc, respectiv 6,84 l/s;
- Q zilnic mediu = 181,2 mc, respectiv 6,2 l/s;
- Anual 4950 mc;
- c) **Instalatii de captare** : apa se capteaza printr-un bransament la reseaua orasului de 50 mm;
- d) **Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei** : rezervor aerian prevazut cu instalatie de dozare si rezervorul reactorului;

7.1.3 Apa pentru stigerea incendiilor

- din reseaua orasului ;
- timp de refacere a rezervei de incendiu ;

7.1.4 Volume de apa asigurate din surse

Q zilnic max. = 198,56 mc;

Q zilnic med. = 182,2 mc;

7.1.5 Norme de apa pentru principalele produse din fabricatie

- 4,56 mc/tona de produs ;

7.1.6 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate sunt de tip menajer si sunt evacuate in reseaua orasului.

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat				Q orar maxim (mc/s)
		Zilnic (mc)				
		maxim	mediu	minim	anual (mii mc)	
Menajere	Reteaua Municipiului Oltenita	1,25	0,8	-	312,5	-

7.1.7 Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa

La gospodaria de apa exista montat un apometru Dn 50 mm.

7.1.8 Titularul activitatii are obligatia :

- a) sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare a apelor uzate menajere, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare ;
- b) sa reactualizeze atunci cand este cazul programul de prevenire si combatere a poluarii accidentale;
- c) sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluare accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus;
- d) sa transmita anual necesarul de apa bruta;
- e) sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare a apelor uzate menajere in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- f) sa determine prin masuratori datele tehnice privind captarea, aductiunea, tratarea, recircularea, evacuarea apelor uzate menajere, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;
- g) sa actioneze conform Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale in cazul producerii unor poluari accidentale, prin depasirea concentratiilor indicatorilor de calitate si sa instiinteze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea de gospodarie a apelor;
- h) sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- i) sa nu verseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

- j) sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase;
- k) sa asigure zonele de protectie la surse si la elementele sistemului de alimentare cu apa conform prevederilor H.G. nr. 930/2005.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrica: se realizeaza din sistemul energetic national, prin tabloul aferent unitatii. Energia electrica este folosita atat in procesul tehnologic cat si la iluminat.

Consumul specific de energie determinat prin raportarea consumului total anual la productia anuala este de 8,7 kW / t produs, respectiv 2 625 kW / an.

7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI

- Benzina auto – 1200 litri/an;
- Motorina – 4 tone/an;

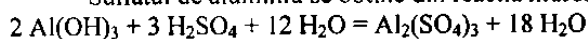
7.4. Comparatia cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT)

Nr. crt.	Indicator	Cantitati conform BAT UM/tona produs	Cantitati realizate
<i>Consum de materii prime</i>			
1.	Acid sulfuric	500 kg/t	482 kg/t
2.	Hidroxid de aluminiu	300 kg/t	285 kg/t
3.	Apa	0,26 – 0,46 mc/t	0,424 mc/t
<i>Energie electrica</i>			
4.	Energie electrica	< 50 KW/t	8,7 KW/t

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Capacitatea instalatie pentru fabricarea sulfatului de aluminiu este de 30 000 tone/an sulfat de aluminiu.

Sulfatul de aluminiu se obtine din reactia hidroxidului de aluminiu cu acidul sulfuric, astfel:



Procesul de productie este discontinuu, in sarje de maxim 10 t/sarja si maxim 8 sarje/zi.

Fazele procesului de fabricatie sunt:

1. Pregatirea sarjei – dozare materii prime
2. Diluarea acidului sulfuric (direct in reactor) si neutralizarea lui cu hidroxid de aluminiu
3. Cristalizarea sulfatului de aluminiu obtinut
4. Evacuarea produsului de pe pistele de cristalizare (*verificarea calitatii*)
5. Concasarea si ambalarea produsului
6. Depozitare – livrare produs

1. Dozare reactanti

Acidul sulfuric este pompat in vasul de masura situat pe o platforma, langa reactorul de sulfat de aluminiu.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Apa – pe aceeași platformă se află vasul de măsură pentru apă. Acesta este umplut cu apă din rețeaua de apă potabilă. Pe conductele de legătură dintre cele două vase de măsură și reactor sunt montate câte un debitmetru cu afișare digitală, pe care operatorul urmărește încărcarea cu volumele de acid sulfuric și apă, stabilite pentru fiecare sarcină, funcție de calitatea de sulfat de aluminiu de obținut.

Hidroxid de aluminiu – Alumina hidratată este cântărită și apoi este introdusă în vasul cu amestecător. Se adaugă apă pentru a obține o suspensie fluidă. Apa este preluată din vasul de măsură, iar volumul ei este urmărit pe debitmetrul cu afișare.

2. Neutralizare

Reactivii sunt introduși treptat în reactorul din beton armat captusit cu cărămida refractară și antiacidă. Încărcarea componentelor de reacție începe cu o cantitate de apă, peste care se adaugă o parte din acidul sulfuric necesar reacției. Reacția exotermă, ridică temperatura pernei de reacție la 60 – 70 ° C și apoi începe introducerea suspensiei de hidroxid de aluminiu și se continuă încărcarea cu apă și acid sulfuric. Reacția de neutralizare, puternic exotermă, aduce amestecul la o temperatură superioară punctului de fierbere a apei - 120° C. Are loc o degajare puternică de vapori de apă, care antrenează și SO₂, SO₄²⁻, pulberi și aerosoli de acid sulfuric.

Definitivarea reacției are loc după circa 40 – 50 min. de la terminarea dozării hidroxidului de aluminiu, timp în care masa de reactanți este lăsată la temperatura obținută din reacție, fără aport suplimentar de căldură.

În momentul începerii degajării de vapori din masa de reacție este pornit ventilatorul din hotă plasată peste reactor. Emisia este exhaustată prin cosul de deasupra hotei, la o înălțime de 5 m peste cota de bază a terenului. După circa 20 min. în compoziția emisiei rămân numai vaporii de apă. Ventilatorul se mai lasă în funcțiune încă circa 20 min. după care este oprit, pentru a nu răci prea mult masa de reacție. Din reactor se mai degajă un volum redus de vapori.

Instalația de fabricare sulfat de aluminiu este prevăzută cu o coloană de spălare gaze constituită din două rezervoare, unul metalic și unul din polistif pe o structură metalică.

Sulfatul de aluminiu format în reactor este evacuat prin jgheaburi, pe una din cele 6 piste de cristalizare. Descărcarea se face în circa 10 min.

3. Cristalizarea

Cristalizarea și răcirea produsului are loc în aproximativ 4 ore. Sulfatul de aluminiu cristalizează înglobând apă de reacție în moleculele de tip Al₂(SO₄)₃ x n H₂O. Cristalizarea este accelerată prin insamantarea cu bucăți de sulfat de aluminiu, lăstate pe pista de la sarcina anterioară. Cele 6 piste de cristalizare sunt placate antiacid și sunt acoperite cu copertine și pereți laterali.

La finalizarea procesului de cristalizare, sulfatul de aluminiu este cășant și se sparge relativ ușor. Spargerea se face manual, cu barosul; proces care durează circa o oră pentru o pista de cristalizare. Bucățile de material sunt încărcate pe banda transportoare care îl transferă în încărcătoarele cu care este trimis în hală de concasare – ambalare, sau în magazia de produs vrac.

4. Verificarea calității produsului

Această operație se face în laboratorul propriu, iar din 2 în 2 luni se verifică într-un laborator autorizat conținutul de arsen și fier. Dacă sarcina este rebutată materialul este livrat RAGCL pentru a fi utilizat în stația de epurare ape uzate.

5. Concasare – ambalare

Sulfatul de aluminiu, spartura neregulată, se depozitează în spațiul special prevăzut în incinta halei, de unde se asează manual pe o bandă transportoare, care alimentează concasorul. Capacitatea concasorului este de 15 t/h. Produsul concasat este preluat de sub concasor de un transportor melcat care alimentează elevatorul. Elevatorul ridică produsul până la înălțimea de 5 m de unde alimentează stația de ambalat sulfat de aluminiu.

10

20
" 30
40
50
60

70
80
90
100
110
120

130
140

150
160

170
180
190
200

210
220
230
240

250
260

270
280

290
300
310
320

Cele doua dozatoare sunt comandate de cantarele electronice, incarcarea sacilor facandu-se alternativ. Se incarca saci de 50 kg si saci mari de 750 – 1000 kg, functie de cererea beneficiarului. Sacii sunt transportati direct la containerul in care vor fi livrati sau la magazia de produs finit.

Instalatia de concasare are un ciclon ce realizeaza recuperarea prafului de produs si reducerea emisiilor de praf in atmosfera.

6. Depozitare

Sulfatul de aluminiu ambalat si etichetat este transferat cu incarcatoarele in magazia de produs finit.

Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie:

Denumire proces	Denumire produs	Destinatie	Cantitate (tone/sarja)
Neutralizarea acidului sulfuric cu hidroxid de aluminiu	Sulfat de aluminiu	- Tratarea apei (limpezire); - Fabricarea hartiei;	12 000

9. DOTARI

a) Sectia reactie de neutralizare include urmatoarele echipamente:

- reactor de neutralizare a aluminei cu acid sulfuric, cu capacitatea de 34 mc, executat din beton armat, captusit cu caramida antiacida, chituit cu carbadez;
- coloana de spalare gaze constituita din doua rezervoare, unul metalic si unul din polstif pe o structura metalica;
- vas dozare acid sulfuric cu capacitatea de 5000 l si $D = 1,35$ m;
- 4 rezervoare de apa, cu capacitatea de 5 mc fiecare;
- cantar alumina de 5000 kg;
- vas cu agitator – amestec alumina cu apa ;
- dozator amestecare ;
- hota aspiratie emisii din reactor emisii, 5 m x 5 m, $H = 2,3$ m, confectionata din marinit captusit cu fibra de sticla;
- ventilator, turatie 700 rot./min, putere = 7,5 kW;
- cos de dispersie din fibra de sticla, $D = 1,13$ m, $H = 5$ m;

b) Sectia cristalizare include urmatoarele echipamente :

- 6 piste de cristalizare cu $S = 50$ mp fiecare, confectionate din beton armat, captusite cu caramida antiacida;
- banda transportoare spre depozit (3 buc.) ;

c) Sectia concasare – ambalare cu $S = 426$ mp include urmatoarele echipamente :

- concasor, 1 buc. – 15 t/h;
- transportor melcat, $L = 6,2$ m, $d = 0,4$ m, putere = 5 KW;
- elevator;
- sistem de cantarie – dozare, 1 buc. de 2,5 kg/s;
- transportor melcat, 2 buc. $L = 2$ m, $d = 0,35$ m, putere = 2,2 KW,
- cantar electronic, 2 buc., tip B100, max. 100 kg, min. 0,05 kg;
- ciclon, 1 buc., $d = 0,8$ m, $l = 6$ m;
- masina de cusut manuala pentru inchiderea sacilor cu sulfat de aluminiu dupa cantarire ;

d) Alte dotari:

1. 1. 1.

2. 2. 2.

3.

4.

5. 5. 5.

6. 6. 6.

7.

8. 8. 8.

9.

10.

11.

12.

13.

14. 14. 14.

15. 15. 15.

16.

17.

18. 18. 18.

- depozit de acid sulfuric cu capacitatea totala de 60 mc (6 rezervoare cilindrice orizontale de 10 mc fiecare) ;
- depozit hidroxid de aluminiu cu capacitatea de 200 t, S = 99,77 mp;
- depozit de saci, S = 64,11 mp ;
- 2 ateliere de intretinere mecanica cu $S_1 = 64,11$ mp si $S_2 = 45,98$ mp (reparatii auto, reparatii stivuitoare) ;
- magazine de depozitare a deseurilor metalice, S = 203,56 mp ;
- magazine produs finit, S = 266,18 mp ;
- magazine piese schimb, S = 170,98 mp ;
- laborator cu S = 18,91 mp ;
- grupuri sanitare si vestiare ;
- 4 bazine betonate vidanjabile cu capacitatea de 10 mc fiecare;
- 2 bazine de retentie/decantare pentru colectarea apelor pluviale cu capacitatea de 19mc, respectiv 11 mc;
- cabina post trafo (dezafectat) cu S = 16 mp ;

9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

- a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza intreprinderii, sa nu fie posibila deversarea de materii, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural receptor.
- b) In special, fiecare retea de deversor lichid sa fie echipata cu obturatoare astfel incat sa impiedice orice poluare accidentala pe platforma. Aceste dispozitive vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.
- c) Sectiile, parti din sectii, stocarile fixe sau mobile in locuri fixe ca si zonele de traversare trebuie asociate unei capacitati de retentie al carei volum sa fie cel puțin egal cu cea mai mare din cele doua valori care urmeaza :
 - 100% din capacitatea celui mai mare rezervor ;
 - 50% din capacitatea rezervoarelor asociate.
- d) Pentru stocarea in recipiente de capacitate unitara inferioara sau egala cu 250 litri, capacitatea cuvei de retentie trebuie sa fie cel puțin egala cu :
 - in cazul lichidelor inflamabile, cu exceptia lubrifiantilor – 50% din capacitatea containerului;
 - in celelalte cazuri – 20% din capacitatea totala a containerului, fara a fi mai mica de 800 litri sau decat capacitatea totala cand aceasta este mai mica de 800 litri.
- e) Capacitatile de retentie, precum canalele de transport al produselor periculoase si retelele de colectare a deversarilor, trebuie sa fie etanse si sa reziste la actiunea fizica si chimica a fluidelor pe care le-ar putea contine. La fel si pentru dispozitivele de obturare asociate care trebuie tinute inchise. Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate aceleiasi retentii.
- f) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoase sau poluante, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie sa fie etanse, sa nu ia foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel incat sa poata prelua apele de spalare si produsele scurse accidentale si sa permita pomparea in cazul unei eventuale scurgeri.
- g) Transportul produselor in interiorul platformei industriale trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a unitatilor de ambalare.

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Handwritten text in the upper middle section.

Handwritten text in the middle section.

Handwritten text in the lower middle section.

Handwritten text in the lower section.

Handwritten text in the lower section.

Handwritten text in the lower section.

Handwritten text in the lower section.

Handwritten text in the lower section.

Handwritten text in the lower section.

10. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

10.1. Pentru factorul de mediu AER

Proces	Punctul de emisie	Poluant	Sistem de control/ echipament folosit pentru retinerea poluantilor
Reactor de neutralizare acid sulfuric cu hidroxid de aluminiu	Cos evacuare de la coloana de absorbtie gaze cu: H = 11 m D = 0,35 m T = 50 °C viteza = 6,5 m/s Q = 7 000 mc/h	- SO ₂ ; - aerosoli de acid sulfuric (SO ₄ ²⁻); - Pulberi in suspensie;	- Ventilator - turatie 700 rot./min, putere = 7,5 KW - Coloana de spalare gaze
Hala de concasare a sulfatului de aluminiu	Cos evacuare ciclon cu: D = 0,3 m, H = 8 m T = 25 °C viteza = 20 m/s Q = 15 000 mc/h	Pulberi in suspensie	- ciclon, 1 bucata

10.1.1 Prevenirea poluarii atmosferice

a) Evacuarea gazelor in atmosfera

- Gazele rezultate din instalatiile de productie trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul cosului.

b) Forma conductelor

- Forma conductelor, in special in partea cea mai apropiata de evacuarea in atmosfera, trebuie astfel conceputa incat sa favorizeze la maximum ascensiunea gazelor. Plasarea conductelor trebuie sa fie astfel incat sa nu permita in nici un moment sifonajul afluentilor respinsi in conducte sau patrunderile de aer. Contururile conductelor nu trebuie sa prezinte puncte unghiulare, iar variatia sectiunii in vecinatatea evacuarii sa fie continua si lenta.

c) Calculul inaltimii cosului

- Inaltimea cosului (diferenta dintre altitudinea debuseului cu aer liber si altitudinea medie de la sol la punctul luat in considerare) exprimata in metri se determina, pe de o parte in functie de nivelul emisiilor de poluanti in atmosfera, si pe de alta parte in functie de existenta obstacolelor susceptibile sa jeneze dispersia gazelor si de mediul din jurul instalatiei. Aceasta inaltime este mentionata la articolul 14 (Monitorizare) din prezenta autorizatie, pentru fiecare cos pentru care se impune o valoare limita de emisie.

d) Platforma de masurare

- Pentru a permite determinarea compozitiei si debitului de gaze de ardere evacuate in atmosfera, trebuie sa existe pe fiecare cos sau pe fiecare conducta a instalatiei de tratare a gazelor, o platforma fixa de masurare. Caracteristicile platformei trebuie sa fie astfel incat sa permita respectarea intocmai a cerintelor normelor in vigoare, in special in ceea ce priveste caracteristicile sectiunilor de masurare.
- Aceasta platforma trebuie sa permita in special implantarea punctelor de masurare intr-o sectiune ale carei caracteristici (rectitudinea conduitei in amonte, calitatea peretilor, regimul de curgere, etc)



permit realizarea unor masuratori reprezentative, astfel incat viteza sa nu fie incetinita semnificativ prin praguri sau obstacole in aval si gazul circulant sa fie suficient de omogen.

- Aceste puncte trebuie amenajate astfel incat sa fie usor accesibile, iar interventiile sa se desfasoare in siguranta.

10.2. Pentru factorul de mediu APA

- 4 bazine betonate vidanjabile pentru colectarea temporara a apelor uzate menajere, cu capacitatea de 10 mc fiecare;
- 2 bazine de retentie/decantare pentru colectarea apelor pluviale cu capacitatea de 19mc, respectiv 11 mc.

10.3. Pentru factorul de mediu SOL:

- containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi;
- depozit de acid sulfuric cu capacitatea totala de 60 mc (6 rezervoare cilindrice orizontale de 10 mc fiecare) ;
- depozit hidroxid de aluminiu cu capacitatea de 200 t, S = 99,77 mp ;
- depozit de saci, S = 64,11 mp ;
- 2 ateliere de intretinere mecanica cu S₁ = 64,11 mp si S₂ = 45,98 mp (reparatii auto, reparatii stivuitoare) ;
- magazie de depozitare a deseurilor metalice, S = 203,56 mp ;
- magazie produs finit, S = 266,18 mp ;
- magazie piese schimb, S = 170,98 mp ;
- grupuri sanitare si vestiare ;
- activitatile aferente instalatiei se desfasoara in spatii inchise;

11 . CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

11.1 AER

11.1.1. EMISII

Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului tehnologic nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	C.M.A. mg/Nmc
1.	Cos evacuare de la coloana de absorbtie gaze cu: H = 11 m D = 0,35 m T = 50 °C viteza = 6,5 m/s Q = 7 000 mc/h	SO ₂	500
		aerosoli de acid sulfuric (SO ₄ ²⁻)	-
		Pulberi in suspensie	50
2.	Cos evacuare ciclon cu: D = 0,3 m H = 8 m T = 25 °C viteza = 20 m/s Q = 15 000 mc/h	Pulberi in suspensie	50 [*]

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

11.1.2. IMISII

Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera trebuie sa nu depaseasca in aerul inconjurator valorile limita prevazute in tabelul de mai jos, dupa cum urmeaza:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare limita de emisie
SO ₂	1 h	350 µg/mc
	24 h	125 µg/mc
Pulberi in suspensie – PM ₁₀	24 h	50 µg/mc
Aerosoli de acid sulfuric (SO ₄ ²⁻)	30 min	0,03 mg/mc
	zilnica	0,012 mg/mc

11.2. APA UZATA

Se vor respecta concentratiile maxime admise in H.G. nr. 352/2005 care modifica si completeaza H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare si limitele admise conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor Nr. 3 / 17.02.2006 si anume :

Nr. Crt.	Indicator	U.M	Valori limita	Cadrul legal
1.	pH	unitati PH	6,5 -8,5	Conform specificatiilor din HG 352/2005 si Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 3 / 17.02.2006
2.	Materii in suspensie	mg/dmc	350	
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)	mg O ₂ /dmc	300	
4.	Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu. CCOCr	mg O ₂ /dmc	500	
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dmc	30	
6.	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dmc	25	
7.	Sulfati	mg/dmc	600	

- Alti indicatorii de calitate ai apelor uzate nenominalizati vor fi conform NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr.188/28.02.2002, modificata si completata cu H.G. nr. 352/2005.
- Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor prin dublarea perioadelor de masurare si luarea masurilor de reducere a acestor concentratii. Aceasta cerinta va fi eliminata daca in timpul a 5 perioade se vor obtine valori normale conforme. Operatorul trebuie sa transmita catre agentia pentru protectia mediului, in cel mai scurt timp, un raport care sa explice cauza depasirii si masurile luate pentru a o remedia.

一

二

三

四

五

六

七

八

九

十

十一

十二

十三

十四

十五

十六

十七

十八

十九

二十

二十一

二十二

二十三

11.3. SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii, prezenti in solul terenurilor limitrofe si din perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in ordinul MAPPM 756/1997.

Element/poluant	Valori normale mg/Kg substanta usc.	Praguri de alerta mg/kg subst. usc.	Praguri de interventie mg/kg subst. Usc.
		folosinta mai putin sensibila a terenului	folosinta mai putin sensibila a terenului
Cadmiu	1	5	10
Cupru	20	250	500
Crom :			
Crom total	30	300	600
Crom hexavalent	1	10	20
Mangan	900	2 000	4 000
Nichel	20	200	500
Zinc	100	700	1 500
Sulfati	-	5000	50000
Produse petoliere	< 100	1000	2000

11.4. APA SUBTERANA

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile admise conform Legii 458/2002 – privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004 :

Nr. crt	Indicatori	U.M.	Valori admise conform Legii 458/2002, cu completarile si modificarile ulterioare
1.	PH	unit. pH	6,5 – 9,5
2.	Conductivitate electrica	µS/cm	2 500
3.	Turbiditate	UNT	≤ 5
4.	Amoniu	mg/l	0,50
5.	Nitriti (NO2)	mg/l	0,50
6.	Cloruri	mg/l	250
7.	Duritate totala	o G	> 5

8.	Fier	µg/l	200
9.	Substante organice oxidab. exprimate in CCO - Mn	mg O2/l	5
10.	Nitrati	mg/l	50
11.	Sulfuri si hidrogen sulfurat	µg/l	100
12.	Sulfati	mg/l	250
13.	Aluminiu	µg/l	200

11.5. Factorul de mediu ZGOMOT

11.5.1 Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca limitele prevazute in STAS 10 009/1988, astfel:

- la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A) si pentru zona rezidentiala 50dB(A);

11.5.2. Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

11.5.3. Instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poata cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.

11.5.4. Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa jeneze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

12. GESTIUNEA DESEURILOR

12.1. Deseuri produse, colectate, stocate temporar;

12.1.1 Deseuri nepericuloase

Deseuri produse	Cod deseu conf. H.G. 856/2002	Procesul din care provine	Cantitate tone/an	Mod de depozitare temporara
Sulfat de aluminiu neconform	06 03 14	Procesul de spargere a produsului pe pistele de cristalizare (concasare)	77	Depozitul de produs finit
Praf de sulfat de aluminiu	06 03 14	Hala de concasare - ambalare	2,5	Depozitul de produs finit
Anvelope uzate	16 01 03	Intretinere autovehiculele si incarcatoare	0,3	Magazia unitatii
Deseuri metalice	17 04 05	Revizie utilaje	1,5	Platforma betonata acoperita

Deseu menajer	20 03 01	Grupuri sociale (birouri, vestiare, etc)	2,3	Containere metalice amplasate pe o platforma betonata
---------------	----------	---	-----	---

12.1.2 Deseuri periculoase

Deseuri produse	Cod deseuri conf. H.G. 856/2002	Procesul din care provine	Cantitate tone/an	Mod de depozitare temporara
Ulei mineral uzat	13 02 08*	Functionare si intretinere instalatii tehnologice	0,04	Colectat separat in butoaie metalice
Baterii si acumulatori uzati	16 06 01*	Transport cu autovehicule	0,16	Depozitati temporar in magazia unitatii

12.2. Deseuri comercializate

Denumire deseuri	Cod deseuri conform H.G. 856/2002	Procesul din care provine	Cantitate tone/an	Destinatie
Sulfat de aluminiu neconform	06 03 14	Procesul de spargere a produsului pe pistele de cristalizare	77	Firme specializate in valorificarea si eliminarea lor
Praf de sulfat de aluminiu	06 03 14	Hala de concasare - ambalare	2,5	Firme specializate in valorificarea si eliminarea lor
Anvelope uzate	16 01 03	Intretinere autovehicule si incarcatoare	0,3	Firme specializate in valorificarea si eliminarea lor
Deseuri metalice	17 04 05	Revizie utilaje	1,5	Firme specializate in valorificarea si eliminarea lor
Ulei mineral uzat	13 02 08*	Functionare si intretinere instalatii tehnologice	0,04	Firme specializate in valorificarea si eliminarea lor
Baterii si acumulatori uzati	16 06 01*	Transport cu autovehicule	0,16	Firme specializate in valorificarea si eliminarea lor

10

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

201

202

203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300

				conform H.G. 1057/2001
--	--	--	--	---------------------------

12.3. Depozitare definitiva a deeurilor

Denumire deseu	Cod deseu conform H.G. 856/2002	Procesul din care provine	Cantitate tone/an	Mod de depozitare finala
Deseu menajer	20 03 01	Grupuri sociale (birouri, vestiare, etc.)	2,3	Rampa de gunoi a orasului

Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deeurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

- a) Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
- b) Eliminarea sau recuperarea deeurilor trebuie sa se desfasoare asa cum s-a precizat in Capitolul 12 al prezentei autorizatii si in conformitate cu legislatia nationala in domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului, fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului si fara acordul scris al acestuia.
- c) Prezenta autorizatie se va aplica activitatilor de management al deeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau recuperare.
- d) Deseurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri; deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deeurilor conform Ordinului Comun Nr. 2/211/118/2004.
- e) Titularul de activitate este obligat sa colecteze uleiurile minerale pe categorii, in recipiente metalice prevazute cu inchideri de siguranta si predate persoanelor juridice autorizate sa desfasoare activitati de valorificare sau eliminare. Uleiurile minerale uzate, la predare vor fi insotite de declaratia pe propria raspundere si se va pastra o proba prelevata din fiecare transport. Depozitarea temporara a lor se va face pe platforme betonate, in spatii protejate de precipitatii (cu copertina, acoperis, etc.) cu respectarea legislatiei.
- f) Titularul activitatii este obligat sa colecteze deseurile provenite de la laboratorul chimic si sa le predea impreuna cu reactivii chimici uzati persoanelor juridice autorizate in coincinerarea acestora.
- g) Titularul activitatii este obligat sa colecteze anvelopele uzate, deseurile de ambalaje, in vederea livrarii lor la unitati autorizate pentru valorificarea/eliminarea lor cu respectarea legislatiei in vigoare.
- h) Titularul activitatii este obligat sa elimine azbocimentul de pe amplasament in conformitate cu cerintele legale.
- i) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
- j) Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei.

1. 03.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

- k) O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.
- l) Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor O.U.G. nr. 78/2000, aprobata cu modificari de Legea nr. 426/2001, modificata si completata de O.U.G. nr. 61/2006 si recomandarilor celor mai bune tehnici disponibile.
- m) Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- n) Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.
- o) Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate, cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deseurilor.
- p) Operatorul va lua toate masurile necesare in conceperea si exploatarea instalatiilor, intervenind in procese, pentru a evita sau limita producerea deseurilor, pentru a asigura buna lor gestionare si pentru a le elimina in conditii care sa nu aduca nici un prejudiciu mediului.
- q) Eliminarea deseurilor trebuie sa se realizeze in conformitate cu Planul National de Eliminare a Deseurilor si cu Planul Regional de Eliminare a Deseurilor.
- r) Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze in registru de cadastru toate suprafetele care au fost ocupate de depozitele de deseuri si sa le marcheze vizibil pe documentele cadastrale.
- s) Se vor lua toate masurile pentru ca :
 - magaziiile sa fie in permanenta curate fara a genera miros;
 - ambalajele sa fie identificate numai prin indicatiile referitoare la deseuri;
 - deseurile conditionate, in ambalaje, sa fie stocate numai in zonele stabilite;
 - raspandirea sa fie redusa.
- t) Este interzisa incinerarea deseurilor in aer liber indiferent de natura lor, cu exceptia deseurilor necontaminate utilizate ca si combustibil in timpul exercitiilor de stingerea incendiilor.
- u) Deseurile de ambalaje industriale vor fi eliminate cu respectarea legislatiei in vigoare.

13. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

- a) Titularul activitatii este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de amploarea acestora.
- b) Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatilor competente si populatia in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu.
- c) Titularul activitatii este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.
- d) Operatorul are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteaza controlul activitatilor si prelevarea de probe.
- e) Operatorul are obligatia sa asigure functionarea in bune conditii a sistemului de monitorizare si control al poluantilor pe raza de incidenta a activitatii desfasurate, in scopul prevenirii si evitarii riscurilor tehnologice si eliberarii accidentale de poluanti in mediu.

13.1 Supravegherea platformei industriale

- f) Platforma industrială va fi supravegheata in permanenta.
- g) Platforma industrială va fi protejata impotriva intruziunilor.

13.2 Circulatia in interiorul obiectivului industrial

- h) Se vor lua masuri pentru a evita lovirea sau deteriorarea instalatiilor, unitatilor de stocare sau anexele lor de catre vehicule sau alte masini. In special viteza de deplasare a vehiculelor va fi limitata in interiorul obiectivului.

1. 關於... 之... 情形
2. 關於... 之... 情形
3. 關於... 之... 情形

4. 關於... 之... 情形
5. 關於... 之... 情形
6. 關於... 之... 情形

7. 關於... 之... 情形
8. 關於... 之... 情形
9. 關於... 之... 情形

10. 關於... 之... 情形
11. 關於... 之... 情形
12. 關於... 之... 情形

13. 關於... 之... 情形
14. 關於... 之... 情形
15. 關於... 之... 情形

16. 關於... 之... 情形

- i) Căile de circulație și acces trebuie să fie bine delimitate, curățate în permanență și eliberate de orice obiect care ar putea împiedica circulația. Aceste zone de circulație trebuie să fie amenajate astfel încât mașinile de pompieri să poată interveni fără dificultate.

13.3 Exploatarea instalațiilor

- j) Operatorul va avea o situație actualizată zilnic care indică natura și cantitatea maximă a produselor periculoase pe care le deține, cu un plan general de stocare anexat. Această situație va fi pusă la dispoziția autorității pentru protecția mediului și inspectoratului pentru situații de urgență.
- k) Operatorul va deține documente care să-i permită să cunoască natura și riscurile substanțelor periculoase existente în instalații, în special fișele de securitate ale acestor substanțe.
- l) Containerele, rezervoarele și celelalte ambalaje vor avea inscripționate cu caractere lizibile numele produselor și simbolurile de pericol; conform reglementărilor referitoare la etichetarea substanțelor și compusilor chimici periculoși – HG nr. 347/2003.

13.4 Rezerve de siguranță

- m) Întreprinderea va dispune de rezerve de produse sau materiale consumabile folosite în mod curent sau ocazional pentru a asigura protecția mediului (inhibatori lichizi, produse absorbante, produse de neutralizare).

13.5 Riscurile de incendiu, explozie și intoxicație

- n) Operatorul trebuie să asigure permanent întreținerea dispozitivelor de reglare, control, semnalizare și siguranță. Aceste verificări trebuie să fie incluse în procedurile scrise.
- o) Menținerea stării de operativitate și întreținerea periodică a culeșurilor de rețenție și a instalațiilor aferente acestora.
- p) Un program de verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt verificate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste verificări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.
- q) Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale săptămânale sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor agreeate de Agenție; toate aceste verificări trebuie făcute în conformitate cu normele ISCIR pentru conducte și utilaje.
- r) Se vor constitui în interiorul întreprinderii echipe de primă intervenție în caz de incendiu.

13.6 Lucrări

- s) Orice lucrări sau intervenții sunt precedate, chiar înainte de începere, de o inspecție la fața locului pentru a verifica dacă măsurile stabilite sunt respectate.
- t) La sfârșitul lucrărilor, se face recepția pentru a verifica dacă s-au executat corect, pentru evacuarea materialelor de șantier - se verifică amplasamentul corect al instalațiilor și se certifică acest lucru.
- u) Anumite intervenții stabilite, de întreținere simplă și realizate de personalul propriu pot fi stabilite într-o procedură simplificată.
- v) Orice agent din afara unității nu poate efectua lucrări decât după obținerea autorizației din partea unității. Autorizația va cuprinde criteriile de acceptare, de revocare și de controale realizate de unitate.
- w) Punerea în funcțiune a unor unități noi este precedată de recepția lucrărilor care atestă că instalațiile sunt apte de funcționare.
- x) La sfârșitul lucrărilor se face verificarea unei etanșeități perfecte a conductelor. Această verificare se face pe baza unei proceduri scrise. Verificarile și rezultatele lor sunt consemnate în scris.

14. MONITORIZAREA MEDIULUI

- a) Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supravegherea din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitoring;
- b) Automonitoringul este obligatia societății conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului

1000
1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

- aprobata prin Legea nr. 265/2006 si are urmatoarele componente:
- monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post-inchidere;
- c) Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitoringul emisiilor consta in urmarirea concentratiilor de poluanti.
- d) Prelevarea probelor si analiza acestora se vor realiza numai prin intermediul unor laboratoare acreditate.
- e) Titularul activitatii este obligat sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.
- f) Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agentiei dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
- g) Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Calarasi si A.R.P.M. Pitesti orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.
- h) Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:
 - sursele de zgomot pe amplasament;
 - zone de depozitare a deseurilor pe amplasament;
 - evacuarea apelor meteorice;
 - surse de alimentare cu apa aflate pe amplasament.
- i) Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va organiza in cadrul societatii si in colaborare cu laboratoare terte acreditate si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.

14.1. AER

14.1.1. AER - emisii

Nr. crt.	Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	E 1 – cos evacuare coloana absorbtie gaze H prelevare proba = 11 m	Pulberi	Trimestrial	SR EN 12341-2002
		SO ₂	Trimestrial	SR ISO 6767 – 2000; SR EN 13284 - 2002
		Aerosoli de acid sulfuric	Trimestrial	-
2.	E 2 – cos ciclon din hala de concasare sulfat de aluminiu H prelevare proba = 8 m	Pulberi	Trimestrial	SR EN 12341-2002

14.1.2. AER – imisii

Punctele in care se va face monitorizarea :

I1 – la baza reactorului ;

I2 – la limita incintei, langa depozitul de acid sulfuric ;

I3 – in zona blocurilor din vecinatate ;

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

Nr. crt.	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1	Pulberi in suspensie (PM10)	semestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2	SO2	semestrial	
3.	Aerosoli de acid sulfuric	semestrial	

Valorificarea rezultatelor obținute: urmărirea modului de încadrare a concentrațiilor de poluanți din emisii și imisii în limitele impuse în prezenta autorizație.

14.2. APA

14.2.1. APA UZATA

Nr. crt.	Punctul de prelevare al probei	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1	Bazine betonate vidanjabile ape uzate	pH	Semestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
2		Materii in suspensie		
3		Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO5)		
4		Consum chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu CCOCr		
5		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		
6.		Detergenti sintetici biodegradabili		
7.		Sulfati		

- Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate, prin laboratorul propriu sau in colaborare cu laboratoare de specialitate, pentru poluantii si parametrii mentionati in Autorizatia de Gospodarire a Apelor.
- Controlul debitelor si ale nivelurilor de incarcare cu indicatori de poluare se realizeaza conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor.
- Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

14.2.2. APA FREATICA

Se va realiza anual prelevarea si analizarea calitatii apei freatice urmarindu-se incadrarea indicatorilor fizico – chimici si microbiologici in limitele prevazute de Legea Nr. 458/2002, modificata si completata de Legea Nr. 311/2004.

Nr. crt	Punctul de prelevare al probei	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	F1- foraj de observatie in incinta societatii	PH	Anual	SR ISO 10523/97
2.		Conductivitate electrica	Anual	STAS 7722/84
3.		Turbiditate	Anual	STAS 6323/88
4.		Amoniu	Anual	STAS 6328/85
5.		Nitriti (NO ₂)	Anual	SR ISO 6777/96
6.		Cloruri	Anual	STAS 3049-88
7.		Duritate totala	Anual	STAS 3326/76
8.		Fier	Anual	STAS 3086/68
9.		Substante organice oxidab. exprimate in CCO - Mn	Anual	SR ISO 6060/96
10.		Nitrati	Anual	SR ISO 7890/1-98
11.		Sulfuri si hidrogen sulfurat	Anual	SR 7510/97 SR ISO 10530/97
12.		Sulfati	Anual	STAS 3069/87
13.		Aluminiu	Anual	STAS 6326/90

- Se va realiza anual prelevarea si analizarea calitatii apei subterane, urmarindu-se incadrarea indicatorilor fizico-chimici si microbiologici in limitele prevazute de Legea Nr. 458/2002, modificata si completata de Legea Nr. 311/2004, privind calitatea apei potabile.
- Valorile inregistrate in documentatia care sta la baza solicitarii Autorizatiei Integrate de Mediu constituie valori de referinta in aprecierea calitatii apei subterane de pe amplasament, pentru evaluarile anuale.

14.3. SOL

Puncte de monitorizare :

S1 - in zona aflata in partea de vest a incintei aproape de poarta 2;

S2 - in zona aflata la circa 2 m de depozitul de acid sulfuric;

S3 – zona din fata magaziei neutilizate situata la est de hala de concasare, spre poarta principala de acces ;

Nr. crt.	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	cadmiu	anual	

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

2.	cupru	anual	analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.
3.	crom	anual	
4.	mangan	anual	
5.	nicel	anual	
6.	zinc	anual	
7.	aluminiu	anual	
8.	sulfati	anual	
9.	Produse petroliere)	anual	

- Valorile inregistrate in documentatia care sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu constituie valori de referinta in aprecierea calitatii apei solului de pe amplasament, pentru evaluarile anuale.
- Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.
- Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

14.4. DESEURI

14.4.1. Deseuri tehnologice

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și a caracteristicilor periculoase;

14.4.2. Deseuri cu regim special

Uleiuri uzate (H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate);

- asigurarea condițiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri (recipienti, sptiu amenajat) și predarea lor la unitățile autorizate în colectare/valorificare;
- inscripționarea vizibilă pe recipienti a categoriei de ulei uzat;
- nedeversarea pe sol, canalizare sau în receptorii naturali a uleiurilor uzate;

Baterii și acumulatori (H.G. nr. 1057/2001 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase);

- depozitarea bateriilor/acumulatorilor uzați în spații amenajate - împrejmuite și asigurate pentru prevenirea scurgerilor de electrolit; predarea acestora la unități autorizate în colectarea / valorificarea lor;
- nedezmembrarea acumulatorilor în vederea recuperării de părți componente;
- nedeversarea pe sol, canalizare sau receptori naturali a electrolitului acumulatorilor.

Anvelope uzate (H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate);

- depozitarea temporară a acestora și predarea lor persoanelor juridice care le-au introdus pe piață ori persoanelor juridice autorizate pentru reutilizarea, reșaparea, reciclarea sau valorificarea termoelectrică a anvelopelor uzate.



14.4.3. Ambalaje

- a) ținerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform H.G. nr. 621/2005: cantitate introdusă pe piață, cantitate reutilizabilă, număr rotații;
- b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei “ambalaj reutilizabil”;
- c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;

14.5. ZGOMOT

Se va realiza anual, printr-un set de masuratori, la limita amplasamentului;

Punct de monitorizare – in partea de vest a amplasamentului in directia celor mai apropiate blocuri

14.6. Monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces

Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul societatii analizate.

14.7. Monitoringul post - inchidere

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite urmatoarele actiuni:

- golirea bazinelor si conductelor, spalarea lor;
- demolarea constructiilor, colectarea separata a deseurilor din constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologica, functie de categoria deseului;
- refacerea, dupa caz, a analizelor din Raportul de amplasament in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii.

15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

- a) Achizitionarea substantelor periculoase, definite conform Legii nr. 451/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa tehnica de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- b) Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
 - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile H.G. nr. 490/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a O.U.G. nr. 200/2000, aprobata prin Legea nr. 451/2001, cu modificarile si completarile aduse prin H.G. nr. 199/2006 si prin Legea nr. 324/2005;
- c) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- d) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
 - depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- e) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

- f) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g) Se vor respecta prevederile HG. nr. 1300/2002 privind notificarea substantelor chimice si H.G. nr. 2167/2004 privind stabilirea principiilor de evaluare a riscurilor pentru om si mediu ale substantelor notificate.
- h) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

Nr. crt	Denumire substanta	Fraze de risc	Capacitate maxima de stocare (tone)	Mod de stocare	Conditii de stocare
1.	Acid sulfuric	R: R35; R36/37/38 S: S23, 24, 25, 26, 28, 30, 36/37, 39, 45, 60	104	Vrac in tancuri metalice	Tancuri inchise
2.	Hidroxid de aluminiu	R 20	200	Vrac	Depozit inchis

16. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
	Aer	
1.	Nivel de emisii trimestrial pentru fiecare poluant	inceputul fiecarui trimestru pentru trimestrul precedent ;
2.	Cantitatea anuala a emisiilor conform chestionarelor solicitate de A.P.M. Calarasi	15 ianuarie an urmator raportarii
3.	Poluantii care intra sub incidenta OM MAPM 1144/2002 privind infiintarea „ Registrului poluantilor emisii”	31 ianuarie anul in curs pentru anul precedent.
	Apa uzata	
1.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate	Semestrial
2.	Poluantii care intra sub incidenta OM MAPM 1144/2002 privind infiintarea „ Registrului poluantilor emisii”	31 ianuarie anul in curs pentru anul precedent.
	Sol	

1.	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	15 ale lunii urmatoare anului incheiat
	Apa subterana	
1.	Calitatea apei potabilizata - analize din punctul de monitorizare de pe teritoriul SC INTELROM SA - Oltenita.	Anual
	Deseuri	
1.	Situatia lunara a gestiunii deeurilor	7 ale lunii urmatoare
2.	Situatia gestiunii deeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data inscrisa in chestionar
3.	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	15 martie anul urmator
	Alte raportari	
1.	Copie dupa Ordinul de plata prin care s-a virat la Fondul de mediu suma banasca aferenta activitatii cu precizarea pe OP a activitatii desfasurate	25 ale fiecarei luni
2.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora
3.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul urmator raportarii
4.	Declaratia anuala privind informatiile prevazute la art. 17 din Regulamentul nr. 1277/2005 (conform O.U.G. nr. 121/2006), la Agentia Nationala pentru Substante Periculoase	Pana la data de 15 februarie

17. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia.
2. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora.
3. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la BAT, atat pentru partea de tehnologie cat si pentru monitorizarea emisiilor.
4. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.
5. La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu.
6. Titularul activitatii/operator este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic.
7. Activitatile autorizate trebuie sa se desfasoare si sa fie controlate astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in autorizatia integrata de mediu.
8. In cazul depasirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizatii, titularul de activitate va suporta prevederile legislatiei de mediu in vigoare.
9. Titularul activitatii este obligat sa colecteze anvelopele uzate, deeurile de ambalaje, baterii si acumulatori uzati, in vederea livrarii lor la unitati autorizate pentru coincinerarea sau valorificarea lor cu respectarea legislatiei in vigoare.
10. Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deeurile generate,

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al Agentiei.

11. Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite.
12. Titularul Autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului.
13. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice A.R.P.M. prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
 - ✓ orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
 - ✓ orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
 - ✓ orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale ;
 - ✓ orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.
14. Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca Valoarea limita de emisie stabilita in Capitolul 11. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu; 11.1.- Aer, incepand cu data emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu.
15. Monitorizarea si analizele fiecarei emisii trebuie realizate asa cum s-a precizat in Cap. 14. Monitorizarea mediului, 14.1. Aer (14.1.1 AER – emisii si 14.1.2 AER – imisii); un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus la Agentie cu frecventa stabilita in capitolul Raportare si Inregistrare.
16. Nici o emisie in apa nu trebuie sa depaseasca Valoarea Limita de Emisie mentionata in Capitolul 11.- Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediu, 11.2- Apa uzata, 11.4- Apa subterana, a prezentei autorizatii.
17. Monitorizarea si analizele trebuie facute asa cum s-a stabilit la capitolul 14. Monitorizarea mediului, punctele 14.2- Apa (14.2.1 – Apa uzata, 14.2.2 – Apa freatica).
18. Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze anual masuratori privind zgomotul operatiunilor pe amplasament.
19. Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului.
20. Emisiile in sol vor respecta Valorile Limita de emisie stabilite la Capitolul 11.- Concentratii de poluanti, admise la evacuarea in mediul inconjurator- 11.3 – Sol, incepand cu data emiterii Autorizatiei Integrate de Mediu.
21. Titularul autorizatiei trebuie sa realizeze prelevarile, analizele, masuratorile, examinarile pentru toti factorii de mediu prevazute in Capitolul 14 -. Monitorizarea factorilor de mediu.
22. Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.
23. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu.
24. Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatii de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.
25. Titularul autorizatiei trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentie si titularul autorizatiei, Autorizatia, Solicitarea, Raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera adecvate.

1. 關於... 2. 關於... 3. 關於... 4. 關於... 5. 關於... 6. 關於... 7. 關於... 8. 關於... 9. 關於... 10. 關於... 11. 關於... 12. 關於... 13. 關於... 14. 關於... 15. 關於... 16. 關於... 17. 關於... 18. 關於... 19. 關於... 20. 關於... 21. 關於... 22. 關於... 23. 關於... 24. 關於... 25. 關於... 26. 關於... 27. 關於... 28. 關於... 29. 關於... 30. 關於... 31. 關於... 32. 關於... 33. 關於... 34. 關於... 35. 關於... 36. 關於... 37. 關於... 38. 關於... 39. 關於... 40. 關於... 41. 關於... 42. 關於... 43. 關於... 44. 關於... 45. 關於... 46. 關於... 47. 關於... 48. 關於... 49. 關於... 50. 關於... 51. 關於... 52. 關於... 53. 關於... 54. 關於... 55. 關於... 56. 關於... 57. 關於... 58. 關於... 59. 關於... 60. 關於... 61. 關於... 62. 關於... 63. 關於... 64. 關於... 65. 關於... 66. 關於... 67. 關於... 68. 關於... 69. 關於... 70. 關於... 71. 關於... 72. 關於... 73. 關於... 74. 關於... 75. 關於... 76. 關於... 77. 關於... 78. 關於... 79. 關於... 80. 關於... 81. 關於... 82. 關於... 83. 關於... 84. 關於... 85. 關於... 86. 關於... 87. 關於... 88. 關於... 89. 關於... 90. 關於... 91. 關於... 92. 關於... 93. 關於... 94. 關於... 95. 關於... 96. 關於... 97. 關於... 98. 關於... 99. 關於... 100. 關於...

26. Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, trebuie revizuit anual dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.
27. Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr. 195 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligatia sa informeze autoritatea de mediu si populatia, in cazul eliminarilor accidentale de poluanti in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

18. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

- a) La incetarea activitatilor cu impact asupra mediului, precum si la vanzarea pachet majoritar de actiuni, vanzari de active, fuziune, divizare, concesiune sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, *este obligatorie solicitarea si obtinerea avizului de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu, potrivit articolului 10 din Ordonanta de Urgenta nr. 195/2005.*
- b) In termen de 60 zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr – un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005, art. 10, alin. 1,2,3).
- c) In cazul incetarii definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, titularul activitatii trebuie sa dezvolte un *plan de inchidere* agreeat de autoritatea competenta pentru protectia mediului. Planul de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului tehnic general (pct. 18). In planul de inchidere trebuie sa fie incluse minimum urmatoarele:
 - scurgerea sau spalarea conductelor si vaselor si golirea lor completa de orice continut potential periculos;
 - depunerea la autoritatea competenta pentru protectia mediului a planurilor tuturor conductelor, instalatiilor si rezervoarelor subterane/suprafata;
 - orice masura de precautie specifica, necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
 - masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament;
 - testarea solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate si necesitatea remedierii lui in vederea redarii zonei intr-o stare satisfacatoare.
- d) Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui in practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.
- e) Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului

Planul de inchidere a zonei, la momentul deciziei de incetare a activitatilor desfasurate in prezent in INTELROM Oltenita, va acoperi urmatoarele etape:

A) Activitati preliminare incetarii activitatilor



1. Elaborarea studiilor preliminare pentru stabilirea impactului tehnic, social si economic al deciziei de inchidere a activitatilor;
2. Elaborarea proiectului de inchidere pentru fiecare activitate, incluzand dezafectarea instalatiilor, echipamentelor si demolarea cladirilor daca decizia finala este „proiect iarba verde“;
3. Elaborarea bilanurilor de mediu pentru inchiderea activitatii;

Toate aceste lucrari cu spectru larg de acoperire a raspunsurilor pe care le ridica incetarea activitatii si inchiderea unor obiective industriale vor stabili cum, in cat timp, in ce mod se elimina efectele activitatii si cati bani sunt necesari pentru inchidere.

B) Incetarea activitatilor productive

1. Se opreste treptat instalatia tehnologica, respectand procedurile din regulamentul de fabricare. Se va urmari cu strictete succesiunea manevrelor de oprire;
2. Se vor curata vasele in care mai raman materiale solide sau lichide. Substantele recuperate din instalatie se vor depozita temporar pe platforma. Lichidele recuperate se vor depozita in butoaie sau alte recipiente etanse;
3. Produsele finite si materiile prime din depozite se vor vinde pana la epuizarea stocurilor;
4. Dupa epuizarea stocului se vor curata toate vasele si depozitele, care au servit drept depozit temporar de materii prime si produse finite;
5. Se vor valorifica la terti, la firme specializate in prelucrarea deseurilor, stocurile de deseuri lichide sau solide recuperate din amplasament;

C) Activitati de conservare

1. Se vor conserva acele echipamente, cladiri care nu se doreste a fi dezafectate / demolate in primele etape, pana la o decizie de valorificare / redistribuire;
2. Se vor conserva, temporar, in conditii de securitate, adecvata tipului de substanta, acele materii prime, materiale si / sau produse finite pentru care nu se cunosc elementele de detaliu ale instrainarii de pe amplasament;

D) Activitati de demontare utilaje si echipamente

1. Dupa ce toate operatiile de curatire sunt terminate se trece la demontarea propriu-zisa a utilajelor. Utilajele metalice de marime relativ mica (pompe, ventilatoare) se vor demonta ca atare si se vor depozita pe platforme betonate sau in depozitele existente;
2. Se vor valorifica ca atare utilajele care sunt in stare buna si se vor valorifica ca fier vechi, vandut la terti, utilajele care nu se mai pot reutiliza;
3. Utilajele mari se vor dezmembra, bucatile de metal rezultate depozitandu-se pe platformele betonate;
4. Bucatile de metal se vor vinde la firme specializate, ca fier vechi;

E) Activitati de demolare

1. Dupa golirea completa a halelor de productie si a structurilor de beton, acestea vor fi demolate;
2. Molozul rezultat se va duce la halda de gunoi a orasului pentru depozitare finala;
3. Cladirile re folosibile: cladiri administrative, depozite acoperite, etc., se vor pastra ca atare pentru vanzarea lor ulterioara;
4. In tot parcursul procesului de dezafectare – demolare se vor respecta prevederile legislatiei de mediu in vigoare;
5. Lucrarile se vor realiza numai cu personal calificat;
6. In decursul intregului proces de dezafectare se va asigura paza continua a obiectivului, pentru a impiedica furturile;

F) Activitati de curatare si ecologizare a amplasamentului

19. ACTE NORMATIVE APLICABILE ACTIVITATII DESFASURATA IN INSTALATIA IPPC AUTORIZATA

- O.U.G. nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006.

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

- O.U.G. nr. 152/2005 - privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, aprobata prin Legea nr. 84/2006.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.
- H.G. nr. 734/2006 – pentru modificarea si completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea si controlul poluarii mediului cu azbest.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- Legea apelor nr.107/1996, modificata si completata de Legea nr. 310/2004.
- Legea 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 – privind protectia atmosferei.
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 – pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a corpurilor de apa.
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor si Mediului nr. 592/2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita , a valorilor prag si a criteriilor si metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, pulberilor in suspensie (PM₁₀ si PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon si ozonului in aerul inconjurator.
- Legea nr. 426/2001 pentru aprobarea Ordonantei de Urgenta a Guvernului Nr. 78/2000 privind regimul deseurilor.
- Ordonanta de Urgenta nr. 61/2006 - pentru modificarea si completarea O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deseurilor.
- Hotararea de Guvern Nr. 856/2002 privind evidenta-gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor.
- Hotararea de Guvern nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 1144/2002 privind infiintarea Registrului poluantilor emisi de activitatile care intra sub incidenta Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 34/2002.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 1440 pentru aprobarea Ghidului national de implementare a Registrului poluantilor emisi de activitatile care intra sub incidenta Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 34/2002.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- O.U.G. nr. 121/2006 – privind regimul juridic al precursorilor de droguri.
- OUG nr. 200/2000- privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 360/2003 modificata si completata prin legea 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- STAS 10009/1998 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Regulament nr. 111/2005 – norme de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe.
- Regulament nr. 1277/2005 – de stabilire a normelor de punere în aplicare a Regulamentului nr. 273/2004 și a Regulament nr. 111/2005.
- Regulamentului nr. 273/2004 – privind precursorii de droguri.
- Legea nr. 458/2002, modificată și completată prin Legea nr. 311/2004.
- HG. nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG nr.1057/2001 - privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase.
- H.G. nr. 170/2004- privind gestionarea anvelopelor uzate.
- HG nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

20. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu – act tehnico- juridic emis de autoritățile competente, conform dispozițiilor legale în vigoare, care da dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții care să asigure ca instalația corespunde cerințelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Bilant de mediu – lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care conține elementele analizei tehnice prin care se obțin informații asupra cauzelor și consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente și anticipate, în scopul cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament ; în cazul în care bilanțul de mediu identifică un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

Instalație – orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 a OUG 152/2005 aprobată prin Legea Nr. 84/2006, precum și orice altă activitate direct legată tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.

Titularul activității – orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.

Emisie – evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.

Poluare – introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare .

Valori limita de emisie (VLE) – masă, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp.

Deșeurile – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca .

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

11/11/11

11/11/11

Deseuri periculoase – deseurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

Folosința sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Prag de alertă – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de intervenție – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Substanța periculoasă - orice substanță chimică pură, amestec de substanțe sau preparate care există sub formă de materii prime, produse, produse secundare, reziduuri sau produse intermediare, inclusiv acele substanțe despre care există presupunerea rezonabilă că vor fi generate în cazul producerii unui accident.

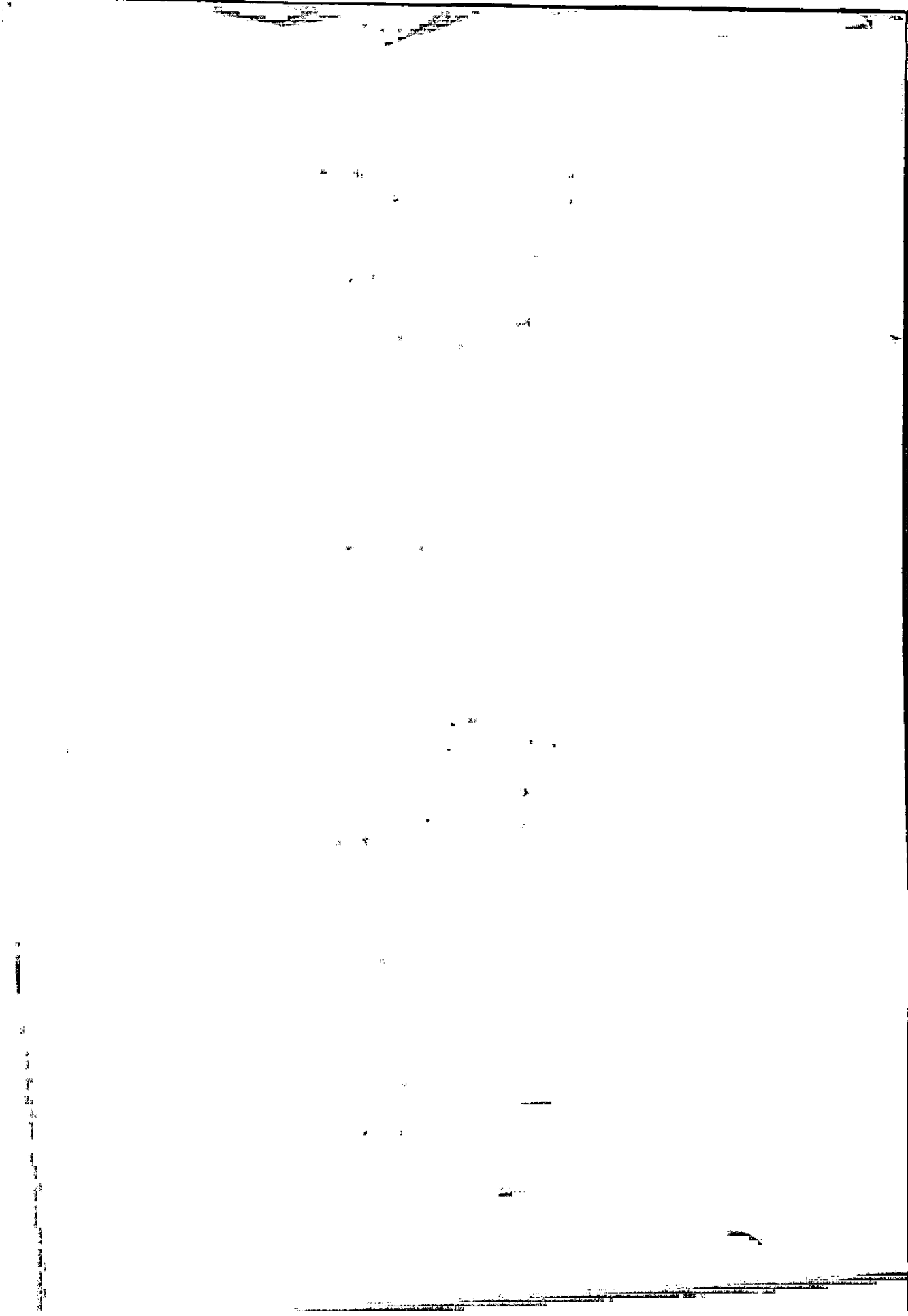
Cod CAEN - Standardul de nomenclatură a activităților economice.

Cod SNAP – Nomenclatură Inventarului Emisiilor.

Cod NOSE – P – Standardul de nomenclatură a surselor de emisie.

21. DISPOZIȚII FINALE

- 1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de 31.10.2017 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești în conformitate cu prevederile legale.**
- 2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.**
- 3. Titularul activității are obligația de a solicita:**
 - b. actualizarea Autorizației Integrate de Mediu cu minim 90 de zile înainte expirării ei;**
 - c. revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;



- c. siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
- d. rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizatie;
- e. emiterea unor noi reglementari legale.

Beneficiarul are obligatia ca in termenul legal sa declare, sa calculeze si sa verse sumele rezultate in urma desfasurarii respectivelor activitati, conform prevederilor art. 9 din OUG. Nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu. Suma se plateste la Trezoreria Sector 6 Bucuresti, in contul IBAN al Administratiei Fondului de Mediu nr. RO92TREZ7065017XXX000155.

Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabila pana la 31.10.2017.

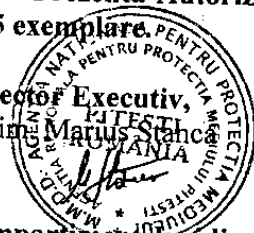
Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre A.P.M. Calarasi, G.N.M. – Comisariatul Judetean Calarasi, A.R.P.M. Pitesti, G.N.M. – Comisariatul Regional Bucuresti.

Nerespectarea celor prevazute in prezenta Autorizatie de Mediu conduce la suspendarea acesteia si la incetarea activitatii dupa caz, conform O.U.G. Nr. 195/2005 – privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, precum si la sanctionarea celor vinovati

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 35 pagini si a fost emisa in 5 exemplare.

Director Executiv,
Chimia Marius Stahca
[Signature]

Compartiment Juridic
Contencios Administrativ,
Cons. Jur. Gabriel Ghituțescu
[Signature]



Sef Serviciu Autorizare si
Controlul Conformarii,
Ing. Crisjana Surdu
[Signature]

Intocmit,
Ing. Ecaterina Costache
[Signature]

