

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A.
Str. Uzinei, nr. 2, loc. S vine ti, jud. Neam
Tel / fax :0233281260
E-mail: office@gaproco.ro
CUI: R17728697
Nr. de inmatriculare: J27/1478/2005
Cont:RO72PIRB2900704279001000
Banca: PIRAEUS BANK

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU ANUL 2008

1. DATELE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVIT II

Denumirea unit ii: S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A.

Adresa: Str. Uzinei, nr. 2, loc. S vine ti, jud. Neam

Tel / fax: 0233281260

E-mail: office@gaproco.ro

CUI: R17728697

Cod Fiscal: 17728697

Nr. de inmatriculare: J27/1478/2005

Cont: RO72PIRB2900704279001000

Banca: PIRAEUS BANK

Conduc torul unit ii: Director General ing. Marin TERPEZICEANU

Începând cu data de 01.07.2008 s-a schimbat forma juridic a societ ii din S.R.L. în S.A.

Amplasament: Pe platforma industrial S vine ti situat la cca. 12 km sud – est de municipiul Piatra – Neam , în sectorul sudic al depresiunii Crac u – Bistri a.

Coordonate geografice: 26°33' longitudine estic
45°52' longitudine nordic

Vecin t ii: nord	- com. Girov (15 km)
nord- est	- M rgineni
nord- vest	- Dumbrava Ro ie (4 km)
sud	- Borle ti (12 km)
sud- est	- Dumbrava Deal, Costi a (20 km), Roznov (5 km)
sud- vest	- Piatra oimului (5 km)
vest i sud- vest	- sat S vine ti

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate este conform Anexei nr. 1 din OUG nr. 152/2005 privind prevenirea, reducerea i controlul integrat al polu rii aprobat prin Legea nr. 84/11.04.2006.

4. Industria chimic

4.2. Instala ii chimice pentru producerea de substan e chimice anorganice de baz (Amoniac, Acid azotic, Carbonat de calciu).

4.3. Instala ii chimice pentru producerea îngra mintelor chimice pe baz de azot (Azotat de amoniu/Nitrocalcar, Uree granulat , îngr minte lichide- Urean 32).

Domeniul principal de activitate al societ ii:

Cod CAEN:

2013 – Fabricarea altor produse chimice anorganice, de bază , conform Ordinului nr. 337 din 20.04.2007, emis de Institutul Național de Statistic .

2015 – Fabricarea îngrășămintelor și produselor azotoase, conform Ordinului nr. 337 din 20.04.2007, emis de Institutul Național de Statistic .

Cod SNAP:

04 04 02 – Acid azotic conform CORINAIR, decembrie 2007

04 04 03 – Amoniac conform CORINAIR, decembrie 2007

04 04 05 – Azotat de amoniu conform CORINAIR, decembrie 2007

04 04 08 – Uree conform CORINAIR, decembrie 2007

Obiectiv cu risc major conform HG 804/2007.

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 15 din 06.08.2007

Valabil până la 30.09.2013

Revizia 1 : 21.03.2008

Emis de : **AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU, SERVICIUL AUTORIZARE ȘI CONTROLUL CONFORM RII**

Revizia a cuprins fabricarea Acidului azotic și a Azotatului de amoniu.

AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 40 din 24.04.2007

Valabil până la 30.09.2013

Pentru: **FOLOSINȚA DE APĂ A S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. ȘI VINEȚII**, cu program de etapizare aprobat.

Revizia 1 : 02.06.2008

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE ÎN ANUL 2008

Produs fabricat	Cod SNAP	Producție anual (t)	Cantitate prelucrat (t)
Acid azotic, conc. 47%	04 04 02	82100	81718
Azotat de amoniu, 33,5% N	04 04 05	17466,65	-
Nitrocalcar, 26- 28% N	04 04 05	84484,6	-
Amoniac 99,8%	04 04 03	48780	48780
Îngrășămintele lichide, 32% N (procesate de către S.C. DONAU CHEM – Turnu Măgurele)		19617,53	-

5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. a implementat un sistem de Management de Mediu, dar nu este certificat acest sistem.

Procedurile elaborate până în prezent sunt:

- Comunicarea cu publicul pe probleme de protecția mediului – cod: L – CP. Pm – 0A
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare -cod : PL-SU pol.h-2A.

Deasemenea avem fi e de securitate pentru toate produsele fabricate de c tre unitatea noastr i anume: nitrocalcar, azotat de amoniu, amoniac, acid azotic, ap amoniacal , uree, UREAN.

5.2. Politica de mediu

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. de ine conform prevederilor HG nr. 804/2007 un Raport de Securitate nr. MD 097.042 ce cuprinde identificarea pericolelor poten iale de accidente majore i m surile necesare pentru prevenirea unor astfel de accidente precum i un Plan de Urgen Intern nr. MD 097.044 elaborate de c tre S.C. IPROCHIM S.A. Bucure ti.

5.3. Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substan ele periculoase

În vederea men inerii calit ii resurselor de ap S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. S vine ti aplic **Planul de prevenire i combatere a polu rilor accidentale la folosin ele de ap poten ial poluatoare** în conformitate cu Ordinul nr. 278 / 11.04.1997.

Personalul este instruit s respecte cu stricte e parametrii tehnologici stabili i prin instruc iuni de lucru elaborate i regulamente de fabrica ie specifice fiec rei instala ii în parte.

5.4. REACH – pre– înregistrarea i înregistrarea substan elor periculoase

Produsele societ ii noastre au fost pre– înregistrate în conformitate cu **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907 / 2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN I AL CONSILIULUI** din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea , evaluarea, monitorizarea i restric ionarea substan elor chimice (REACH),de înfiin area Agen iei Europene pentru Produse Chimice,de modificare a Directivei 1999/ 145 / CE i de abrogare a Regulamentului (CEE) nr.93 / 93 AL Consiliului i Regulamentului (CE) nr. 1488 / 94 al Consiliului, precum i a Directivei 76 / 769 / CE a Consiliului i Directivelor 91 / 155 / CEE, 93 / 105 / CE i 2000 / 21 / CE ale Comisiei.

Substan ele pre –înregistrate i num rul de pre –înregistrare a acestora sunt:

1. Acid azotic – nr. pre-înregistrare **JV485137- 05**
2. Nitrocalcar - nr. pre-înregistrare **PQ322131- 37**
3. Uree - nr. pre-înregistrare **VV147394- 98**
4. Azotat de amoniu - nr. pre-înregistrare **SA147992- 35**
5. Carbonat de calciu - nr. pre-înregistrare **AM148040- 55**
6. Dioxid de carbon - nr. pre-înregistrare **WA154726- 35**
7. Ap amoniacal - nr. pre-înregistrare **LU152526- 16**
8. Amoniac - nr. pre-înregistrare **JK152465- 34**

6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE I UTILIT I

6.1. Materii prime prelucrate pe amplasament

Denumire	Cantitatea prelucrat 2008 (t)
Amoniac	55236,95
Acid azotic	81718
Dolomit	25514,6
Sulfat de aluminiu	111,7
Sulfat feros	156
Ulei amina	183,8
Acid clorhidric	1123,1
Hidroxid de sodiu	505,5

Gaz metan	120242977 m ³
Carbonat de potasiu	60
Eliminox	2,7

6.2. Chimicale utilizate în anul 2008

1. Hidroxid de sodiu 48% (le ie) – industrial
2. Hidroxid de sodiu p.a. – laborator
3. Hidroxid de potasiu p.a. – laborator
4. Acid clorhidric 37 % p.a. - laborator
5. Acid clorhidric 32% - industrial
6. Amoniac - industrial
7. Acid azotic 47% - industrial
8. Alcool etilic p.a. - laborator
9. Alcool metilic p.a. – laborator
10. Azotat de amoniu – industrial
11. Apa oxigenat p.a. – laborator
12. Acid sulfuric 98% p.a. – laborator
13. Formaldehida p.a. – laborator
14. Reactiv Nessler p.a. – laborator
15. Tartrat de sodiu p.a. – laborator
16. Tartrat dublu de sodiu i potasiu p.a. – laborator
17. Acid oxalic p.a. – laborator
18. Pirogalol p.a. – laborator
19. Clorura de amoniu p.a. – laborator
20. Permanganat de potasiu p.a. - laborator
21. Sulfat feros – industrial
22. Sulfat de aluminiu – industrial
23. EDTA p.a. – laborator
24. Metol p.a. – laborator
25. Acid salicilic p.a. – laborator
26. Acetona p.a. – laborator
27. Ulei amina – industrial
28. Azotat de argint p.a. – laborator
29. Acid orto-fosforic p.a. – laborator
30. Iod p.a. – laborator
31. Iodura de p[otasiu p.a. – laborator
32. Bicromat de potasiu p.a. – laborator
33. Tiosulfat de sodiu p.a. – laborator
34. Sulfat de mangan p.a. – laborator
35. Fenoftaleina p.a. – laborator
36. Cromat de potasiu p.a. – laborator
37. Acid tartric p.a. – laborator
38. Ditizona p.a. – laborator
39. Sulfocianur de potasiu p.a. – laborator
40. Acetat de sodiu p.a. – laborator

6.3. Consumuri de utilități pe anul 2008

1. Apa industrială = 8457275 m³
2. Apa demineralizată = 558862 m³
3. Apa potabilă = 284305 m³
4. Gaz metan = 120242977 m³
5. Energie electrică = 73697,21 Mwh

7. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.1. Energia electrică

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere:

- cantitatea de energie consumată să fie urmărită periodic și contorizată
- reducerea cantității de energie consumată prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile
- recuperarea căldurii din diferite procese tehnologice (reacții exoterme, izolație corespunzătoare a instalațiilor de transport agent termic).

În anul 2008 operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei ce urmează să fie înaintate la DJS Neam și ARCE Bacău.

Alimentarea cu energie electrică a instalațiilor de pe platforma SC GA-PRO-CO CHEMICALS S.A. se face prin Stația electrică de 110/6KV Svinești. Puterea maximă absorbită din Sistemul Energetic Național este de 817 84 Kw.

Preluarea energiei electrice se realizează prin S.C. Interagro S.A. - contract nr.505057 din 11.10.2005, iar distribuția energiei electrice este asigurată de EON Distribuție la conform contract 2466/19.12.2006.

Stația electrică de 110/6KV preia energia electrică produsă de HIDROELECTRICA S.A. - stația Vânțori, din care o parte o cedează Sistemului Energetic Național iar restul este folosit pentru distribuția la consumatorii de pe teritoriul platformei societății și alimentarea serviciilor interne din stațiile 220 KV Dumbrava Deal și Vânțori. Distribuția energiei electrice la consumatorii de pe platformă se realizează prin stațiile de distribuție și puncte de transformare (din cadrul atelierului electric):

- stații de distribuție la 6 KV;
- stații de distribuție la 0,4 KV;
- puncte de transformare 6/0,4 KV.

În cadrul societății majoritatea rețelelor de medie tensiune sunt instalate subteran, în tuneluri, în canale sau direct în pământ. Singura excepție o constituie cablurile de tip ACYSABY3x95 mm², al căror traseu este subteran și aerian, partea aeriană fiind situată la o înălțime de 6 m față de sol.

Societatea deține 40 transformatoare de tip TTU Dy 05 cu puteri cuprinse între 630 și 1600 KV, dintre care 33 au puterea de 1000 KV.

Tipul uleiului utilizat este TR 30 - ulei electroizolant fără conținut de PCB.

Nu au fost prevăzute, în faza de proiectare, vase de colectare a uleiului în cazul avariilor la transformatoare deoarece acestea au puteri relativ reduse și cantitățile de ulei utilizate sunt mici.

7.2. Gaze naturale

Gazele naturale sunt asigurate de către S.C. INTERAGRO S.A. București, în baza contractului nr. 2006.05.18/30.10.2006.

Gazul metan utilizat este de dou feluri: de combustie i tehnologic. Lunar, societatea prime te de la S.N.T.G.N. TRANSGAZ – Exploatarea teritorial Bac u buletinele de analiz cromatografic privind compozi ia chimic i propriet ile fizice ale acestuia.

7.3. Energia termic

Energia termic utilizat este reprezentat prin producerea i consumul de abur de 13 ata. Produc ia realizat pe anul 2008 a fost de 66385 Gcal.

8. MODUL DE GESTIONARE A DE EURILOR

Eviden a de eurilor produse i eliminate este inut lunar i raportat la APM Neam i GNM - CJ Neam .

Tip de eu	Cod de eu	Stoc anterior	Cantitatea de de eu (tone)				Unitatea prin care s-a realizat valorif./elim/
			din care:				
			Generat 2008	Valorificat 2008	Eliminat 2008	R mas în stoc	
Materiale plastice	20 01 39	0,25	0,25	0	0	0,5	
De eu menajer	20 01 99	0	68	0	68	0	ROMPREST
Tuburi fluorescente	20 01 21*	0,02	0,02	0	0	0,04	
Hârtie i carton	20 01 01	0,3	0	0	0	0,3	
Sticl	17 02 02	0,9	0	0	0	0,9	
Aluminiu	17 04 02	0,012	0	0	0	0,12	
Asfalturi	17 03 02	0	0,7	0	0	0,7	
Catalizator uzat ZnO	16 08 02*	3	0	0	0	3	
Catalizator uzat Fe ₂ O ₃	16 08 02*	5	5	0	0	10	
Vat de sticl	17 06 04	0,3	0,8	0	0	1,1	
De euri infec ioase	18 01 03†	0	0,005	0	0,005	0	APISORELIA
Fier	17 04 05	6,30	157,94	87,96	0	76,94	REMAT
Cupru	17 04 01	0	2,8	2,8	0	0	REMAT
Ulei de motor, de transmisie i de ungere	13 02 08†	0	5,58	0	0	5,58	
Ulei mineral, hidraulic neclorinat	13 01 10*	0	0,06	0	0	0,06	
Mas ionic epuizat	12 01 01	2,4	18,5	0	0	20,9	

pan	17 04 11	0,1	0,9	0	0	1	
Cabluri PVC	17 06 05	0	0,5	0	0	0,5	
Placi de azbociment	16 02 16	1,5	0	0	1,5	0	
Componente electr. neper.	15 01 02	0,01	0	0	0	0,01	
Ambalaje mat. plastic	15 01 02	10,2	3,5	0,56	0	7,14	FIBREX
				0	6		GLOBAL ECOCENTER
Ceramide antiacid	16 11 06	0	3	0	3	0	

9. REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE REVIZII ÎN ÎNTEINEREA A INSTALAȚIILOR

În anul 2008 revizuirea și întreținerea instalațiilor s-a realizat de către personalul de specialitate al secției de reparații, al secției CUPS și al compartimentului MEA.

S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A. dispune de personal autorizat ISCIR pentru supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor sub incidență ISCIR. De asemenea societatea este autorizată ISCIR pentru verificarea și reglarea supapelor de siguranță și pentru repararea recipientelor sub presiune și a conductelor tehnologice.

Lucrările realizate în anul 2008 au constat în:

- verificări și autorizări echipamente sub control ISCIR (recipiente sub presiune, conducte de abur, instalații de ridicat, supape de siguranță și cazane abur)
- întreținerea și repararea utilajelor dinamice
- asigurarea pieselor de schimb pentru utilaje
- verificarea și repararea aparaturii de măsură și control
- verificarea și repararea stațiilor electrice de transformare
- repararea cu personalul propriu autorizat ISCIR a recipientelor sub presiune și a conductelor tehnologice

Instalațiile autorizate ISCIR în cadrul S.C. GA- PRO- CO CHEMICALS S.A.:

- recipiente sub presiune 250 buc., din care 60 buc. autorizate în 2008
- conducte tehnologice 22 buc., din care 3 buc. autorizate în 2008
- instalații de ridicat 20 buc., din care 9 buc. autorizate în 2008

10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2008

10.1. Monitorizarea mediului

10.1.1. Rezultatele monitorizării mediului pe amplasamentul unității (uzinal)

S-au stabilit 10 puncte de monitorizare în care se fac măsurători de noxe chimice trei zile consecutiv pe lună, precum și măsurarea factorilor de microclimat (temperatură, umiditatea relativă, presiunea atmosferică).

Valorile maxime înregistrate sunt conform tabelului următor:

CMA: NH₃ = 36 mg/m³ aer – termen scurt 15 min.
 NO₂ = 8 mg/m³ aer – termen scurt 15 min.

Luna	NH ₃ , mg/m ³ aer		NO ₂ , mg/m ³ aer	
	max	min	max	min
Ianuarie	4,193 (Depozit amoniac)	0	0,017 (Depozit TK 251)	0
Februarie	3,278 (Depozit amoniac)	0	0,137 (Amoniac II)	0
Martie	11,171 (Depozit TK 251)	0	0,093 (AN/CAN – HNO ₃)	0
Aprilie	2,75 (Depozit TK 251)	0	0,084 (Dispensar)	0
Mai	4,347 (Depozit amoniac)	0	0,587 (ITQ – ATM)	0
Iunie	7,524 (Depozit amoniac)	0	0,591 (ITQ – ATM)	0
Iulie	1,646 (Depozit amoniac)	0	0,39 (Gazometru NH ₃)	0
August	0,367 (Amoniac II)	0	0,178 (ITQ – ATM)	0
Septembrie	3,888 (Îmbuteliere)	0	0,095 (Îmbuteliere)	0
Octombrie	3,52 (Depozit amoniac)	0	0,099 (Dispecer energ.)	0
Noiembrie	9,278 (ITQ – ATM)	0	0,019 (ITQ – ATM)	0
Decembrie	5,942 (Depozit amoniac)	0	0,184 (Depozit TK 251)	0

OBS: Valorile maxime pentru amoniac s-au găsit în zone de descărcare cisterne-depoziț amoniac. Valorile maxime pentru oxizii de azot s-au înregistrat în zona aleii ITQ – ATM.

Nu s-au înregistrat depășiri ale CMA-urilor la nici un indicator.

10.1.2. Rezultatele monitorizării mediului în afara amplasamentului (periuzinal)

Punctele de monitorizare stabilite de comun acord cu Garda de Mediu- Comisariatul Judeean Neam sunt Pompieri și Pamgaz, unde se măsoară emisiile de NH₃ (5 zile pe săptămână) și factorii de microclimat (zilnic).

CMA: NH₃ = 300 μg/m³
 NO₂ = 300 μg/m³

Luna	PAMGAZ				POMPIERI	
	NH ₃ = 300 μg/m ³		NO ₂ = 300 μg/m ³		NH ₃ = 300 μg/m ³	
	max	min	max	min	max	min
Ianuarie	94,25	0	25,5	0	24,5	0,035
Februarie	121,25	0	26	0	24,8	3
Martie	4,7	0	177	0	20,5	0
Aprilie	69,37	3,5	248	0	22,5	0,5
Mai	112,75	0,5	338	0	92	1
Iunie	63,5	0	233	0	23,5	0
Iulie	18,3	0	185	14	22,5	0
August	75,7	0	140	0	11,5	1,5
Septembrie	215	1	280	19	7,5	0,6
Octombrie	32,25	0	306	0,8	24,9	0,5
Noiembrie	10,75	0	153	0	4,5	0,1
Decembrie	13,5	1	144	0	8	0,9

10.2. Emisii de poluanți

10.2.1. Emisii de poluanți în aer (gaze co) la instalația Acid azotic

Luna	Media oxizilor de azot (%)	Media oxizilor de azot (g/mc)	Observatii
Ianuarie	-	-	Instala ia nu a func ionat
Februarie	-	-	Instala ia nu a func ionat
Martie	-	-	Instala ia nu a func ionat
Aprilie	0,1416	1766	Instala ia a func ionat 30 de zile
Mai	0,160	2000	Instala ia a func ionat 31 de zile
Iunie	0,157	1971	Instala ia a func ionat 24 de zile
Iulie	0,159	1998	Instala ia a func ionat 26 de zile
August	0,160	2004	Instala ia a func ionat 31 de zile
septembrie	0,158	1982	Instala ia a func ionat 30 de zile
octombrie	0,161	2013	Instala ia a func ionat 31 de zile
noiembrie	0,162	2018,63	Instala ia a func ionat 8 zile
decembrie	0,160	2000	Instala ia a func ionat 13 zile

10.2.2. Emisii de poluan i în aer de la instala ia AN/CAN

Determin rile au fost efectuate de c tre laboratorul autorizat al Agen iei pentru Protec ia Mediului Piatra Neam , pe baza comenzii din data de 26.09.2008.

Concentra ie pulberi = 41,7 mg/Nm³

Emisii pulberi = 3068 g/h

Concentra ia NH₃ = 0,066 mg/m³

Valoarea limit pentru emisie de pulberi cf. Ord. 462/1993 = 50 mg/Nm³

10.2.3. Emisii de poluan i în apele de suprafa (ape uzate) – canal colector C

170

Trimestrul	Q necesar m ³ /zi	Q returnat m ³ /zi	Indicatori de calitate	Valori admise conf. A.G.A.	Valori medii mg/l
I	2007,0	21442,7	pH	6,5 – 8,5	8,2
			NH ₄ ⁺	3.0	3,87
			NO ₃ ⁻	37	9,6
			NO ₂ ⁻	2,0	0,37
			suspensii	60,0	3,58
			CBO ₅	20	1,4
			CCOCr	70	14,03
			Cloruri	500	40,1
			Prod.petroliere	f r iriza ii	f r iriza ii
uree	15,4	-			
II	32219,38	26378,64	pH	6,5 – 8,5	8,13
			NH ₄ ⁺	3.0	3,94
			NO ₃ ⁻	37	21,53

			NO ₂ ⁻	2,0	0,35
			suspensii	60,0	5,19
			CBO ₅	20	1,56
			CCOCr	70	12,43
			Cloruri	500	48,99
			Prod.petroliere	f r iriza ii	f r iriza ii
			uree	15,4	-
III	17660,16	14090,26	pH	6,5 – 8,5	8,08
			NH ₄ ⁺	3,0	3,03
			NO ₃ ⁻	37	16,32
			NO ₂ ⁻	2,0	0,65
			suspensii	60,0	6,05
			CBO ₅	20	1,67
			CCOCr	70	12,52
			Cloruri	500	57,92
			Prod.petroliere	f r iriza ii	f r iriza ii
			uree	15,4	-
IV	8358,26	5850,78	pH	6,5 – 8,5	7,93
			NH ₄ ⁺	3,0	1,42
			NO ₃ ⁻	37	14,41
			NO ₂ ⁻	2,0	0,26
			suspensii	60,0	13,58
			CBO ₅	20	1,54
			CCOCr	70	10,96
			Cloruri	500	18,23
			Prod.petroliere	f r iriza ii	f r iriza ii
			uree	15,4	-

OBS: S-au înregistrat depășiri ocazionale la indicatorii pH, ion amoniu, ion azotat și la produsele petroliere (ulei) din motive legate de tehnologie, cazuri în care s-au anunțat autoritățile locale APM, GNM- CJ Neam și SGA Neam și s-au transmis note informative.

Denumirea parametrilor analiza i	CMA	UM	Locul recolt rii			Observa ii
			Depozit Amoniac I F ₁	Uree II Îns cuire F ₂	Depozit Amoniac II F ₃	
Temperatura		⁰ C	14,5	13,93	15,06	
pH	6,5÷9,5	unit.pH	6,93	6,8	7	
Conductivitate	2.500	µS cm ⁻¹	648	576,6	579,1	
Amoniu (NH ₄ ⁺)	0,50	mg/l	32,96	31,83	30,53	
Azota i(NO ₃ ⁻)	50	mg/l	83,16	237,73	140,7	
Azoti i (NO ₂)	0,50	mg/l	0,09	0,045	0,51	
Cloruri (Cl ⁻)	250	mg/l	89,96	66,5	41,86	
Sulfa i (SO ₄ ⁻²)	250	mg/l	78,73	29,9	35,93	
Fier total	0,20	mg/l	0,025	0,088	0,043	
Oxidabilitate	5,0	mg O ₂ /l	23,26	2,34	12,5	CCOMn
		mg O ₂ /l	78,06	58	47,16	CCOCr
Duritate total	min. 5	gr.germ	16,6	25,4	21,23	

10.2.4. Emisii de poluan i apele subterane (pânza freatic) – media anual 2008

Unitatea a realizat înc dou foraje de observa ie a calit ii apei freactice FH₁ (la limita de N – V cu S.C. FIBREXNILON S.A.) i FH₂ (aval depozit uree vrac) pentru care s-a ob inut Notificarea pentru punerea în func iune a investi iei nr. 2 / 01.07.2008 din partea A.N. „Apele Române ” D.A. Siret Bac u. S-a recoltat câte o prob de ap din fiecare foraj i s-a analizat de c tre laboratorul chimic al SGA Neam , pentru a se constitui ca probe martor la punerea în func iune a forajelor. Calitatea acestor dou puncte de observa ie suplimentare este înregistrat în Rapoartele de încercare eliberate nr. 1027 i 1028 din data de 15.10.2008.

10.2.5. Emisii de poluan i în sol

Nu s-au f cut determin ri pentru aceste emisii.

10.3. Nivel de zgomot uzinal (87 dB(A)) i la limita incintei (67 dB(A))

Valorile medii înregistrate sunt:

- Poarta 1 (limita incintei): – 81; 77; 78; 79; 75 dB(A)
- Aleea CTC – ATM: - 74; 75; 70; 76; 77; 78 dB(A)
- Aleea CTC – Dispensar: – 88; 89; 86; 87 dB(A)
- În exteriorul por ii 1 (limita incintei): – 62; 64; 66; 68; 61 dB(A)
- Aleea Dispensar - HNO₃: – 86; 88; 86; 84; 85; 82; 87; 90 dB(A)
- Aleea Amoniac II (în dreptul purjei): – 90; 91; 95; 96; 94; 98; 100; 106, 105, 108, 102; 104; 107; 109 dB(A).

Dep irile se datoreaz purj rilor ce se efectueaz la pornirea i oprirea cazanelor auxiliare din instala ia Amoniac.

În condi iile normale de func ionare nivelul de zgomot echivalent în perimetrul uzinal nu dep e te în general valoarea maxim admisibil de 87 dB(A).

10.4. Managementul substan elor periculoase

Societatea a produs urm toarele substan e periculoase: amoniac, acid azotic i azotat de amoniu.

Livrarea amoniacului la ter i s-a f cut prin transport în cisterne CFR autorizate pentru transportul acesteia i înso it de documente legale privind clasificarea, etichetarea i ambalarea substan elor chimice periculoase.

Acidul azotic a fost livrat în recipientele standardizate ale beneficiarului, iar azotatul de amoniu a fost livrat atât la intern cât i la export, îns cuit sau în vrac i înso it de Fi a tehnic de securitate a produsului.

În conformitate cu HG 804/2007 s-au elaborat Informa iile care trebuie comunicate publicului în cazul pericolelor de accidente majore i s-au transmis c tre APM Neam – Secretariatul de risc, societ ilor i prim riilor din vecin tate.

11. MODUL DE REALIZARE A M SURILOR DIN PLANUL DE AC IUNI

În vederea realiz rii celor dou m suri din Planul de Ac iuni s-au demarat lucr ri privind implementarea proiectului JI de reducere voluntar a emisiilor de gaze cu efect de ser (N₂O) în instala ia Acid azotic conform Ord. nr. 297/2008.

12. COSTURI DE MEDIU

Factorul de mediu	Valoarea investi iilor realizate pt. conformare pân la 31 decembrie 2008 (mii Euro)	Valoarea investi iilor asumate pt. conformare în anul 2008 (mii Euro)	Valoarea investi iilor asumate pentru anul 2008 pe factori de mediu (mii Euro)				Valoarea investi iilor realizate în anul 2008 pe factori de mediu (mii Euro)			
			Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV	Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV
Protec ia aerului	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protec ia apei	388,7	1395	-	-	-	-	44,5	227	88	29,2
Managementul de eurilor	1,92	-	-	-	-	-	-	-	-	1,92
Protec ia solului i subsolului	15,19	10	-	-	-	-	7	7,8	-	0,39
Zgomot i vibra ii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Protec ia resurselor naturale i conservarea biodiversit ii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alte investi ii	1120	-	-	-	-	-	254	608	174	104
Îmbun t iri tehnologice pentru conformarea BAT / BREF	2479	-	-	-	-	-	478	1050	608	343

13. RECLAMAȚII, SESIZĂRILE, MODUL DE REZOLVARE AL PROBLEMELOR SESIZATE

Nu s-au înregistrat sesizări și reclamații scrise din partea publicului.

14. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ÎN MODUL DE REZOLVARE

În decursul anului 2008 am avut 19 inspecții de control din partea autorităților locale și regionale privind protecția mediului, în urma cărora s-au trasat un număr de 37 de măsuri, s-au primit 5 advertisme contravenționale, din care 3 au fost nominalizate pe cei direct responsabili cu funcții de conducere și s-au aplicat un număr de 4 amenzi contravenționale în valoare totală de 87.000 lei.

15. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

S-a procedat la revizuirea Autorizației Integrate de Mediu conform obligațiilor impuse prin aceasta datorită modificărilor intervenite privind exploatarea instalațiilor, cu data de 21.03.2008.

Măsurile din Planul de Acțiuni sunt în derulare.

Director General
ing. Marin TERPEZICEANU

șef compartiment S.S.O.
ing. Adriana CĂNIL

Întocmit,
Inspector protecția mediului
ing. Toma Alina Cristina