

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2016

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Numele : SC ANTIBIOTICE SA

Adresa : IASI, str. Valea Lupului nr. 1, jud. Iași

Telefon : 0232 209000

Fax : 0372 065633

Amplasare: partea de NV a municipiului Iași, suprafața totală 41,5 hectare, cu vecinătăți:

N: drum european E583, SC INTERPRIMA, CNADR - SDN Iași - District Drumuri Valea Lupului ,

E: SC APAN MOTORS - reprezentanță BMW și teren-imaș al com. Valea Lupului;

S: teren-imaș al com. Miroslava și CF Iași-Pășcani;

V : Stația de pompare gaze naturale și Stație transformare 220/110 KV - EON Energie România

Coordonate geografice (stereo 70)

X (E) = 688614 m

Y (N) = 633536 m

2. DATE PRIVIND DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII

2.1. Baza legală - situația autorizării de mediu

Activitatea SC ANTIBIOTICE SA Iași este reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin **Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/10.01.2011**, valabilă până la 10.01.2021, emisă de către Agenția Regională de Protecția Mediului Bacău, precum și prin **Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 303/20 decembrie 2010**, emisă de către Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad, valabilă până la 31.12.2020.

Activitatea societății intră sub incidența Directivei IPPC, care include și Directiva COV, transpusă în legislația românească prin Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale pentru instalația de producere a nistatinei.

Toate cele 8 fluxuri de fabricație sunt certificate GMP, fiind supuse periodic inspecțiilor de recertificare de către autoritatea de reglementare națională, ANMDM.

Fluxul de fabricație al Nistatinei deține aprobare FDA (Food & Drug Administration - organismul de reglementare SUA) din anul 2002. De asemenea, FDA a aprobat comercializarea pe piața SUA a produselor injectabile, sub formă de pulbere sterilă (procesare aseptică). Menținerea gradului de conformitate cu cerințele FDA a fost reverificată în cursul inspecțiilor care au avut loc.

În scopul creșterii nivelului de încredere al partenerilor de afaceri, care nu operează sub incidența respectării cerințelor GMP, a fost implementat și menținut Sistemul de Management Integrat (Calitate, Mediu, Sănătate și securitate ocupațională). Certificarea respectării cerințelor standardelor ISO 14001, ISO 9001, precum și ISO 18001 a fost realizată în anul 2005, de către Lloyd's Register Quality Assurance (acreditată în Marea Britanie), iar recertificarea conformității a avut loc în anii 2011, respectiv 2014. În anul 2016 a fost efectuat de către LRQA al doilea audit de supraveghere a conformității Sistemului de Management Integrat.

Față de prevederile AIM, în anul 2016 au avut loc modificări ale capacităților de producție, dezvoltări sau desființări de activități, după cum urmează:

- inițiere etapă de construire, pentru obiectivul de investiții “Construire secție nouă de unguente și supozitoare”
 - inițiere etapă desființare construcții - secția Penicilina 1,
- pentru care au fost depuse documentațiile tehnice specifice și s-au obținut actele de reglementare necesare, de la APM Iași.

2.2. Capacități de producție

Valoarea producției marfă, realizate de către compania Antibiotice în anul 2016 a fost de 319.149.359 lei.

Datele privind capacitățile de producție sunt supuse regimului de confidențialitate, informațiile respective putând fi regăsite la sediul companiei, după obținerea aprobării prealabile din partea conducerii.

Pe lângă activitatea de producție, pe teritoriul companiei au funcționat următoarele sectoare:

- Serviciu Utilități - Microproducție
- Serviciu Electric
- Serviciu Automatizări
- Serviciu Protecția Mediului
- Serviciu Depozitare Materii prime și Transport Intern
- Serviciu Achiziții Piață Internă
- Serviciu Transporturi
- Direcția Economică
- Direcția Managementul Resurselor Umane
- Direcția Medicală
- Direcția Calitate
- Servicii generale, cuprinzând Activitate Cantină și Administrativ
- Direcția Marketing și Vânzări Piață Internă
- Direcția Afaceri Internaționale
- Serviciu Import
- Serviciu Intern pentru Situații de Urgență
- Serviciu Intern Prevenire și Protecție

2.3. Consumuri specifice

Secția Biosinteză este instalația care intră sub incidența Directivei IPPC.

Principalele materii prime utilizate pentru fabricarea produsului Nistatină sunt materii prime de origine vegetală, săruri și solvenți: acetonă și metanol.

La nivelul anului 2016, secția s-a încadrat în consumurile specifice planificate.

2.4. Analiza consumului de energie, măsuri de utilizare eficientă a energiei

La nivelul companiei, indicatorii specifici, respectiv consumul de utilități pe mia de lei producție marfă, sunt prezentați în tabelul de mai jos:

Anul	Energie electrica (MWh)	Gaze naturale (mii mc)	Apa potabila (mii mc)	Valoare totala utilitati (mii lei)	Valoare productie marfa (mii lei)	Energie electrica/ Productie marfa (MWh/mie lei)	Gaze naturale/ Productie marfa (mc/mie lei)	Apa potabila/ Productie marfa (mc/mie lei)
2015	13.451	4.373	158	8.385	328.208,4	0,0409	13,32	0,481
2016	13.449	4.588	162	7.967	319.149,36	0,0421	14,38	0,508

Au fost aplicate măsuri pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic, după cum urmează:

- există Program de întreținere preventivă, Proceduri de întreținere preventivă, Proceduri de funcționare, precum și Proceduri de intervenții în caz de avarii
- sunt verificate sistemele de distribuție a aburului, pentru identificarea eventualelor scurgeri/pierderi, se realizează izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite, prin prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii
- sunt verificate sistemele de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde, fiind prevăzuți senzori și întrerupătoare temporizate simple, pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite
- pentru aerul condiționat, procesele de refrigerare și sistemele de răcire sunt prevăzute măsuri de urmărire continuă a eventualelor scurgeri, verificarea etanșărilor, controlul temperaturii, precum și întreținerea evaporatorului/condensatorului
- există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic - normele de fabricație impun un anumit nivel de iluminare, corespunzător fiecărui flux de fabricație, nivel care se respectă. Pentru o parte din secțiile de fabricație există proiecte în care se specifică nivelul de iluminare pentru fiecare încăpere, iar în documentele de calificare aceste sunt verificate prin măsurători
- există sisteme de control al climatului, eficiente din punct de vedere energetic pentru: încălzirea spațiilor, apă caldă, controlul temperaturii, ventilație, controlul umidității, stabilite și realizate conform Programelor de monitorizare a parametrilor climatului
 - consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare, este urmărit continuu și înregistrat, în conformitate cu planul energetic
 - au fost efectuate lucrări de reabilitare termică a clădirilor.

2.5. Evaluare BAT a instalației de fabricare a Nistatinei

Nr. crt.	Cerințe BREF-BAT pentru Producția de Medicamente	Tehnici existente în Instalația de obținere a Nistatinei
PREVENIREA IMPACTULUI (NEGATIV) ASUPRA MEDIULUI (AMBIANT) - Integrarea considerațiilor/aspectelor ecologice, de sănătate și de siguranță în dezvoltarea procesului		
1.	Cerințe legale, certificare GMP, FDA, sisteme de management	Instalația deține autorizația Agenției Naționale a Medicamentului din România, este certificată GMP și FDA, este cuprinsă în Sistemul de Management Integrat, implementat și menținut la nivelul companiei. Sistemul de Management Integrat a fost recertificat în luna noiembrie 2014 de către LRQA, privind conformarea la prevederile standardelor ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001. În luna noiembrie 2016 a fost efectuat al doilea audit de supraveghere a conformității Sistemului de Management Integrat la nivelul companiei.
2.	Utilajele din instalație trebuie să reziste condițiilor specifice de: temperatură, presiune, coroziune. În mod uzual, utilajele se construiesc din oțel inoxidabil, placate cu cauciuc sau sticlă, acoperite cu	Instalația de obținere a Nistatinei are în componență: <ul style="list-style-type: none"> - pentru condiții de lucru normale sunt utilizate utilaje din inox; - pentru condiții de presiune sunt

	email sau alte materiale speciale.	utilizate utilaje din oțel placat ceramic.
3.	Materiile prime să fie din categoria celor cu toxicitate redusă sau netoxice pentru om și mediul înconjurător. Substanțele vor fi alese astfel încât să se reducă la minimum probabilitatea de accidente, degajări/eliberări accidentale, explozii și incendii.	Pentru procesul de biosinteză, lichidul de cultură este format din apă, materii prime organice, materii prime anorganice cu toxicitate redusă, la care se adaugă soluții de nutrienți de origine vegetală. Toate materiile prime se consumă în timpul dezvoltării microorganismului ce produce Nistatina, astfel încât, la finalul procesului, cantitățile neconsumate sunt foarte mici. În procesul de izolare, extracție, purificare Nistatină intervin solvenții organici acetona și metanolul, care fac parte din categoria solvenților cu impact redus asupra aerului, apei, de toxicitate medie pentru om (conform tabelului 4.3 din BREF)
4.	Consumurile specifice de materii prime, utilități, nu sunt detaliate în BREF.	În anul 2016, consumurile specifice de solvenți : metanol și acetonă, exprimate în kg solvent/MUI Nistatină, s-au încadrat în cele planificate. Există evidențe zilnice și lunare ale consumurilor de materii prime și materiale. Consumurile de utilități sunt contorizate și există o evidență zilnică și lunară. Sunt stabilite și urmărite periodic obiective de încadrare în consumurile planificate sau de reducere a acestora.
MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA SUBSTANȚELOR PERICULOASE		
1.	Efectuarea încărcării și descărcării, depozitării materiilor prime, materialelor, numai în zone destinate, protejate împotriva scurgerilor	Pentru depozitarea materiilor prime, materialelor, au fost construite și amenajate spații speciale, din zidărie, închise. Depozitarea substanțelor se face pe categorii, în ambalajele originale, existând o evidență a modului de gestionare.
2.	Echiparea tuturor pompelor sau a altor camere de tratare din instalație cu colectoare acolo unde scurgerile pot avea loc și care sunt echipate cu dispozitive de alarmare la depășirea nivelului maxim sau cu colectoare la pompe aflate sub supraveghere periodică din partea personalului	Pompele și sistemele de transport fluide au fost etanșate. Conexiunile cu flanșe au fost reduse pentru a evita pierderile. Eventualele scurgeri ce ar putea să apară în timpul funcționării pompelor din cadrul instalației, sunt colectate prin intermediul sifoanelor de pardoseală și evacuate în sistemul de canalizare ape uzate industriale. Operațiile de transvasare sunt supravegheate de personalul de execuție, vasele depozit fiind echipate cu indicatoare de nivel. Există instrucțiuni de lucru în care sunt prevăzute măsuri de verificare și întreținere preventivă a pompelor.

3.	<p>Instituirea de programe pentru testarea și inspectarea rezervoarelor/tancurilor și a conductelor, inclusiv a flanșelor și a ventilelor.</p> <p>Asigurarea cu echipamente de control a scurgerilor/deversărilor, material adsorbant.</p> <p>Echiparea vaselor cu dispozitive de prevenire a supra-umplerii (deversării).</p>	<p>Există Plan de întreținere și reparații a instalației și dotărilor aferente.</p> <p>Există o evidență a modului de funcționare a instalației, a parametrilor tehnologici urmăriți.</p> <p>Sunt asigurate materialele și echipamentele necesare intervențiilor în caz de incidente sau avarii.</p> <p>Rezervoarele de solvenți sunt echipate cu indicatoare de nivel pentru a preveni supra-umplerea și deversările accidentale.</p>
MINIMIZAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI		
1.	<p>Închiderea clădirii de producție și ventilarea mecanică a acesteia, folosirea echipamentelor închise și etanșate, conectarea vaselor de reacție la unul sau mai multe condensoare pentru recuperarea solvenților.</p> <p>Asigurarea posibilității segregării și tratării selective al fluxurilor/efluentilor de ape uzate.</p> <p>Asigurarea unui înalt grad de automatizare prin aplicarea unui sistem modern de control al procesului pentru a se asigura o operare stabilă și eficientă.</p>	<p>Instalațiile de biosinteză, izolare, purificare a Nistatinei sunt amplasate în clădire închisă, din zidărie, asigurată cu ventilație mecanică. Sistemul de ventilație cuprinde echipamente pentru condensarea vaporilor rezultați din biosinteză, condensarea vaporilor de solvenți din Instalația de izolare-purificare produs.</p> <p>Parametrii tehnologi, cum sunt: temperatură, pH, presiune, necesar de nutrienți, sunt reglați automat. Abaterile de la condițiile de funcționare stabile, sunt semnalizate optic în tabloul de comandă.</p>
2.	<p>Reducerea la minimum a emisiilor de COV BAT este pentru a limita și îngradi/închide sursele precum și pentru a bloca orice deschidere/orificiu pentru a reduce la minimum emisiile necontrolate.</p> <p>BAT este pentru efectuarea uscării folosind circuite închise, inclusiv condensoare pentru recuperarea solvenților.</p> <p>BAT este pentru a menține echipamentele închise pentru spălare și curățare cu solvenți (în timpul spălării și curățării cu solvenți)</p>	<p>Procesul tehnologic de izolare - purificare a Nistatinei se desfășoară în circuit închis. Alimentarea cu solvenți se realizează prin conducte din inox, etanșe.</p> <p>Sistemul de ventilare a vaselor de reacție, a pompelor de vid, este racordat la condensatoare de vapori.</p> <p>Instalația se spală cu apă, se sterilizează cu abur. Apele uzate se canalizează spre Stația de epurare a companiei</p>
3.	<p>BAT recomandă ca apele mume, încărcate cu solvenți să fie prelucrate ulterior, prin aplicarea de tehnici de separare, în vederea recuperării solvenților.</p>	<p>Apele mume, cu conținut de acetonă și metanol, sunt trimise în instalațiile de regenerare. Acetona și metanolul recuperate sunt reintroduse în procesul tehnologic</p>
4.	<p>BAT este pentru efectuarea unei analize detaliate a fluxului de deșeuri/ape uzate pentru a se identifica originea fluxului și constituirea unui set de date pentru a face posibil managementul și tratarea corespunzătoare a gazelor de evacuare, fluxurilor de deșeuri emergente și a</p>	<p>Apele uzate generate de Secția Nistatină sunt evacuate pe trei tronsoane diferite de canalizare.</p> <p>Apele de la izolare - purificare ajung într-un bazin de neutralizare și trimise apoi în Stația de preepurare mecano-biologică a companiei.</p>

	reziduurilor solide	Deșeurile solide generate sunt gestionate conform cerințelor legislației: <ul style="list-style-type: none"> - deșeurile reciclabile și o parte din deșeurile nereciclabile (asimilabile deșeurilor de tip menajer) sunt valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați; - deșeurile incinerabile sunt eliminate în instalația de incinerare a companiei;
5.	BAT este pentru evaluarea cel puțin a parametrilor din Tabelul 5.1. pentru fluxurile de ape uzate, cu excepția cazului când parametrul poate fi considerat nerelevant din punct de vedere științific	Calitatea apelor uzate generate este urmărită prin laboratorul propriu și prin laboratorul societății comerciale care administrează sistemul de canalizare municipal. Volumete de apă canalizate sunt măsurate zilnic. Lunar se întocmește un raport privind calitatea și gestionarea cantitativă a apelor uzate, care este transmis autorităților locale pentru protecția mediului și pentru gospodărirea apelor.
6.	BAT este pentru stabilirea anuală a balanțelor masice pentru Compușii Organici volatili	Anual a fost întocmit și transmis autorităților de mediu, bilanțul privind gestionarea solvenților organici.
7.	Pentru emisiile de gaze în aer, BAT este pentru monitorizarea profilului acestor emisii/emanări care va reflecta modul de operare a procesului de fabricație	Emisiile din Instalația de izolare - purificare Nistatină au fost monitorizate periodic, prin laborator acreditat RENAR.
8.	BAT este pentru utilizarea solvenților atât cât permit cerințele referitoare la puritate (ex. cerințele conform cu GMP), prin: a) folosirea solventului din șarjele anterioare de producție pentru șarjele viitoare în măsura în care permit cerințele de puritate (Secțiunea 4.3.4.) b) colectarea solvenților epuizați pentru purificare la fața locului, în cadrul fabricii sau în afara acesteia și re-utilizarea lor	Calitatea solvenților utilizați, acetonă metanol, trebuie să respecte specificațiile tehnice de calitate, în conformitate cu cerințele GMP și FDA. Solvenții epuizați sunt recuperați în instalațiile existente pe teritoriul companiei și reintroduși în procesul tehnologic, cu buletin de calitate.

3. PROTECȚIA MEDIULUI

În scopul respectării legislației în domeniul protecției mediului, societatea a asigurat necesarul de dotări specifice și personal calificat, după cum urmează:

- stație de preepurare a apelor uzate și personal specializat pentru exploatarea stației;
- sistem de canalizare ape uzate și instalații locale de neutralizare a apelor uzate tehnologice, întreținut de către serv. Utilități, prin formația de instalatori sanitari;
- incinerator de deșeuri industriale și personal pentru exploatare;
- laborator pentru monitorizarea calității apei și aerului, precum și pentru efectuarea de analize microbiologice ale nămolului și amestecului de apă-nămol din stația de epurare;

- puncte de colectare, dotările necesare și personal pentru colectarea și gestionarea deșeurilor generate de societate;
- personal pentru întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi;
- un responsabil cu protecția mediului pe societate;
- responsabili pentru Sistemul de Management de Mediu, exploatarea instalațiilor de depoluare, evidența și gestionarea deșeurilor în cadrul fiecărei secții de producție.

Întreaga activitate este reglementată prin proceduri ale Sistemului Integrat de Management Calitate, Mediu și Sănătate și securitate în muncă, prin proceduri specifice Sistemului de Management de Mediu, precum și prin instrucțiuni de operare de mediu, aplicabile structurilor din cadrul companiei.

Monitorizarea factorilor de mediu s-a efectuat conform cerințelor Autorizației Integrate, atât prin laboratoarele proprii, cât și printr-un laborator autorizat RENAR, pentru analizele efectuate la emisii.

3.1. Monitorizarea calității aerului

Pentru monitorizarea calității aerului, în cadrul laboratorului din Stația de epurare, au fost efectuate următoarele analize:

- 2036 analize la imisie de poluanți, pentru indicatorii oxizi de azot, amoniac, pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile, pentru punctul de prelevare stabilit la stația de epurare;
- 129 analize la emisii de poluanți, proveniți din procesul tehnologic, pentru secțiunile de control stabilite la secția Biosinteză.

Nu s-au înregistrat depășiri a concentrațiilor maxime admise prevăzute în autorizația integrată de mediu.

E emisiile de NMCOV din instalația de extracție a Nistatinei s-au determinat pe baza bilanțului de solvenți și prin probe prelevate și analizate de către un laborator terț - Buletine de analiză - Givaroli București și Bilanț solvenți, prezentate în anexă.

Monitorizarea emisiilor din instalația de incinerare s-a realizat conform cerințelor din Autorizația Integrată de Mediu. Analizele au fost efectuate de laboratorul firmei Givaroli București. Rezultatele consemnate în buletinele de analiză, prezentate în anexă, pun în evidență faptul că instalația funcționează la parametrii proiectați, respectând normele de protecție a mediului aplicabile.

Au fost analizate gazele evacuate în atmosferă, din Centrala Termică. Rezultatele sunt prezentate în buletinul prezentat în anexă. Nu s-au înregistrat depășiri ale VLE.

3.2. Monitorizarea calității apei

Au fost efectuate un număr de 45050 analize privind calitatea apei intrate și evacuate din Stația de epurare în sistemul de canalizare municipal, evacuarea apelor convențional curate în emisarul natural, apa subterană, astfel:

- stație de epurare : - probe momentane - 29178 analize
 - probe medii - 1446 analize
 - analize pH stație (intrare stație și bazin de aerare 1) - 8176 analize
- guri de vărsare (GV1 + GV2) - 3090 analize
- foraje de observație - 720 analize
- pH bazine neutralizare - 2440 analize.

De asemenea, au fost efectuate și un număr de 4032 analize microbiologie și determinări ale parametrilor fizici ai nămolului activ din stația de epurare.

Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxime admise stabilite prin autorizația integrată de mediu, autorizația de gospodărire a apelor, respectiv NTPA 001 și 002.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, după preepurare, sunt prezentate în tabelele următoare:

Valorile principalilor indicatorilor de calitate pentru apele uzate evacuate din stația de preepurare în anul 2016

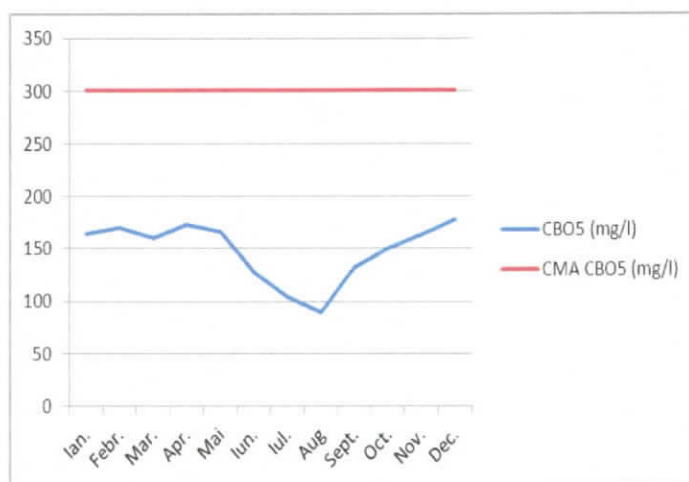
Luna	Valori indicatori de calitate - medie lunară (mg/l)			
	CCO-Cr	CBO ₅	NH ₄ ⁺	H ₂ S
Ian.	307	164	5.20	0.73
Febr.	312	170	5.35	0.70
Mar.	310	160	5.80	0.72
Apr.	310	173	6.21	0.72
Mai	296	166	5.45	0.71
Iun.	245	127	4.60	0.66
Iul.	191	104	3.90	0.56
Aug	178	89	2.22	0.45
Sept.	247	132	2.40	0.59
Oct.	280	150	5.39	0.60
Nov.	313	163	4.49	0.70
Dec.	332	178	5.72	0.73

Anul	Valori indicatori de calitate - medie anuală (mg/l)			
	CCO-Cr	CBO ₅	NH ₄ ⁺	H ₂ S
2016	276.75	148	4.73	0.66
CMA	500	300	30	1

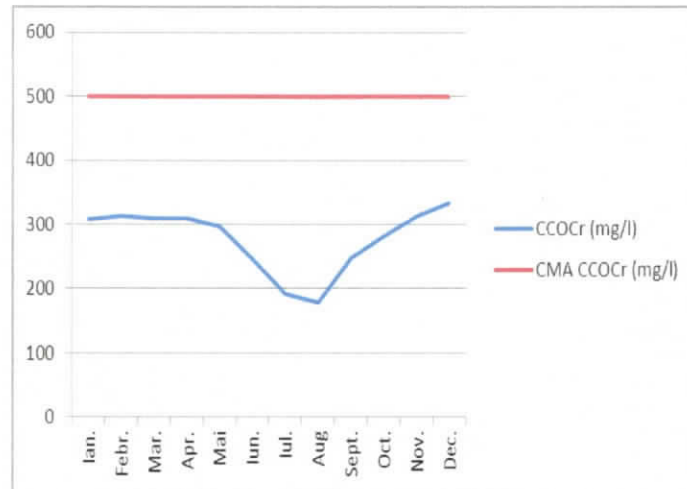
Notă : CMA - concentrație maxim admisă, pentru indicatori de calitate ai apelor uzate

Evoluția principalilor indicatori de calitate a apelor uzate, este prezentată în graficele care urmează:

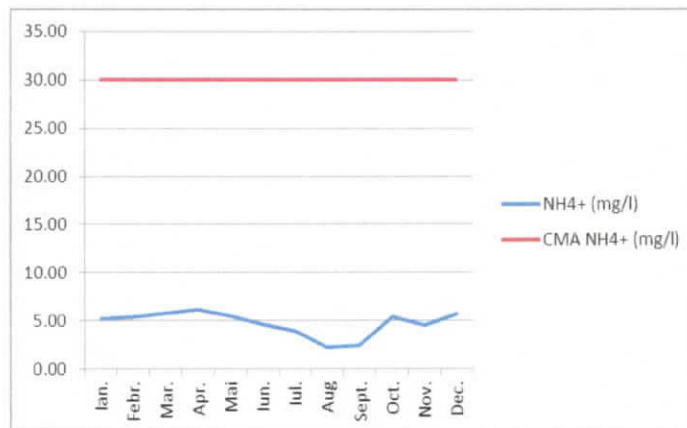
1. Indicator de calitate - consum biochimic de oxigen la 5 zile



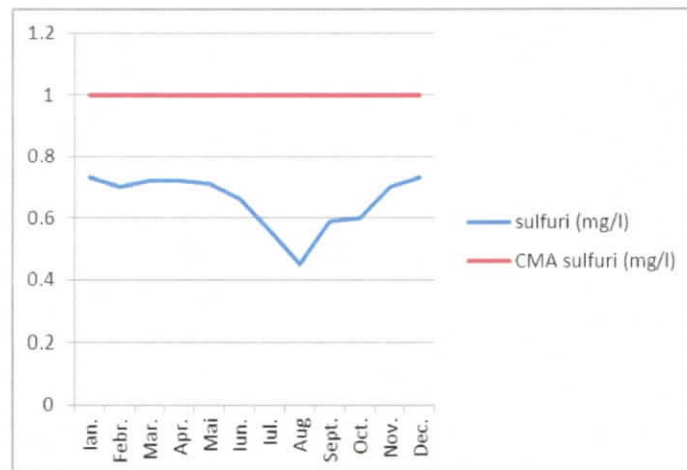
2. Indicator de calitate - consum chimic de oxigen (determinat prin metoda cu bicromat de potasiu)



3. Indicator de calitate - ion amoniu



4. Indicator de calitate - sulfuri și hidrogen sulfurat



Stația de epurare a funcționat cu randamente cuprinse între 85% și 96%, ceea ce corespunde unei exploatare performante a instalației.

3.3. Gestionarea deșeurilor

La nivelul companiei este implementat un sistem de colectare selectivă a deșeurilor, fiecare secție de producție și activitate auxiliară fiind dotată cu recipiente adecvate pentru colectare.

Deșeurile reciclabile au fost valorificate, pe baza contractelor încheiate cu operatori economici autorizați.

Deșeurile nevalorificabile au fost incinerate în instalația proprie sau eliminate prin depozitare la depozitul municipal de deșeuri.

Pentru respectarea cerințelor privind gestionarea deșeurilor de ambalaje, corespunzătoare cantității de produse introduse pe piața românească, s-a menținut contractul cu un operator economic autorizat pentru preluarea obligațiilor privind valorificarea/reciclarea deșeurilor de ambalaje.

Obiectivul global de valorificare prin reciclare, cât și obiectivele minime de valorificare prin reciclare, pe tipuri de materiale, stabilite prin H.G.R. nr. 249/2015, au fost realizate.

3.4. Protecția solului și apa subterană

Calitatea apei subterane a fost urmărită prin prelevarea și analizarea lunară a probelor din cele 10 foraje de observație perimetrare și un foraj aval de amplasamentul depozitului de deșeuri.

Nu s-a înregistrat nicio poluare accidentală sau incident de mediu care să conducă la degradarea calității solului în zona de influență a activității companiei.

3.5. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență

Prevenirea situațiilor de urgență și capacitatea de intervenție în cazul producerii accidentelor sunt asigurate prin activitatea serviciilor: Situații de Urgență, Protecția Mediului, Prevenire și Protecție. În acest scop, au fost elaborate următoarele documente:

- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (actualizat);
- Plan de prevenire și protecție (actualizat);
- Politica de prevenire a accidentelor în cazul utilizării substanțelor periculoase (solvenți);
- Plan de apărare pe linie PSI, Scenariu la foc, Ipoteze de intervenție la incendii pe locuri de muncă cu risc de incendiu
- Procedură privind pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns;
- autorizații sau alte documente pe linie ISCIR pentru toate echipamentele care fac obiectul reglementărilor ISCIR.

În anul 2016 au fost efectuate un număr de două exerciții de alarmare interne. În cadrul exercițiilor au fost testate și evaluate capacitățile de răspuns a echipelor de intervenție în situații de urgență.

5. AUDITURI EXTERNE PRIVIND EVALUAREA CONFORMĂRII DE MEDIU

- **09.02.2016** - control al reprezentanților Comisariatului Județean al Gărzii Naționale de Mediu Iași, pentru verificarea activității desfășurate în companie, referitor la incinerarea deșeurilor. S-a constatat conformarea activității companiei Antibiotice la cerințele.
- **16.06.2016** - control al reprezentanților Comisariatului Județean al Gărzii Naționale de Mediu Iași, pentru verificarea activității desfășurate în companie, referitor la Directiva REACH. Nu s-au constatat neconformități.
- **14.09.2016** - control al reprezentanților ANAR - ABA Prut - Bârlad - SGA Iași, aspectele vizate fiind modul de exploatare, starea tehnică și stadiul autorizării din punct de vedere al gospodăririi apelor. Nu s-au constatat încălcări ale prevederilor legale.

- **08.12.2016** - control al reprezentanților Comisariatului Județean al Gărzii Naționale de Mediu Iași, pentru verificarea conformării activității desfășurate în companie cu cerințele autorizației integrate de mediu. Nu s-au constatat neconformități.

6. STADIUL MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI

Autorizația Integrate de Mediu nr. 1/10.01.2011 - actul tehnico-juridic care reglementează funcționarea companiei, emisă de către APM Bacău, nu a fost însoțită de un Plan de acțiuni.

7. MENTENANȚA INSTALAȚIILOR

Lucrările de revizie și întreținere a instalațiilor au fost efectuate conform Planului Master de întreținere și reparații existent, revizuit anual.

În perioada iulie - august 2016, s-au efectuat lucrări de revizie generală. Activitatea de producție a fost oprită, inclusiv furnizarea agenților termici.

Compania dispune de specialiști care asigură lucrările de întreținere și reparații ale instalațiilor pentru domeniile: Mecanic, Electric, Termic, Automatizări și AMC, Informatică, Comunicații, Transporturi.

8. COSTURI DE MEDIU. INCIDENTE DE MEDIU

Nr. crt.	Activitate	Costuri 2016, lei
1.	Stație de epurare - exploatare, monitorizare, prestări servicii terți, cheltuieli personal	3.318.008
2.	Incinerare deșeuri - exploatare instalație, colectare, transport, cheltuieli de personal	202.845
3.	Administrativ - colectare - transport deșeuri, întreținere - amenajare spații verzi	245.120

Nu s-au înregistrat incidente/accidente semnificative de mediu, sesizări sau reclamații.

9. INSTRUIRE, CONȘTIENȚIZARE

Compania Antibiotice s-a angajat ca, prin intermediul Sistemului de Management al Mediului, să respecte mediul înconjurător și cerințele legislației în vigoare, să prevină orice incident de mediu, să îmbunătățească continuu performanțele de mediu.

Trimestrial, sunt organizate acțiuni de instruire privind protecția mediului, atât a personalului cu studii superioare, cât și a personalului cu studii medii.

Programul "Fii Pro Natură. Pune suflet!", început în anul 2008, având ca principal obiectiv comunicarea faptului că Antibiotice este o companie responsabilă față de mediu, care investește resurse importante pentru protejarea apei, aerului și solului și de a crește gradul de conștientizare a angajaților cu privire la problema protejării mediului și a necesității de raționalizare a consumului de resurse, a continuat, cu acțiunea - *Antibiotice la Ora Pământului 2016* - în data de 19.03.2016, între orele 20:30 și 21:30, pe teritoriul companiei, în zonele unde a fost posibil, sistemul de iluminat a fost întrerupt, ca un gest simbolic ce îndeamnă la gestionarea cu responsabilitate a resurselor.

Măsurile dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu au fost rezolvate.

Cerințele Autorizației Integrate de mediu au fost respectate, fără a se constata neconformități.

24.02.2017

Întocmit,
resp. activ. Protecția Mediului,
ing. Cătălina Ursu

