

Director Asigurarea Calității,
farm. Daniela Pascariu



RAPORT ANUAL DE MEDIU pentru anul 2024

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

Adresă e-mail : office@antibiotice.ro , mediu@antibiotice.ro

Număr de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J1991000285223

Cod unic de înregistrare fiscală: R 1973096

Forma de proprietate: capital majoritar de stat

Activitate principală : cod CAEN rev. 2 - 2110 (fabricarea produselor farmaceutice de bază)

Amplasare: partea de NV a municipiului Iași, suprafața totală de aprox. 41 hectare, din care aprox. 40% este liberă de construcții, amenajată ca spații verzi, cu următoarele vecinătăți:

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

E: SC APAN MOTORS - reprezentanță BMW; teren cu destinația de pășune, aflat în proprietatea publică a com. Valea Lupului;

S: teren-pășune aflat în proprietatea publică a com. Miroslava;

V : Stația de reglare-măsurare presiune gaze naturale, aparținând S.N.T.G.N. TRANSGAZ;
Stația de transformare 220/110 KV, aparținând TRANSELECTRICA.

Coordonate geografice (stereo 70)

X (E) = 688614 m

Y (N) = 633536 m

Coordonate geografice

X = 27.4886111

Y = 47.1747222

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. 3/29.09.2021**, valabilă pe toată perioada în care este obținută viza anuală, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Iași. Ca urmare a Deciziei nr. 605/16.09.2024 de vizare anuală de către A.P.M. Iași, Autorizația Integrată de Mediu deținută se află în perioadă de valabilitate. De asemenea, compania deține și **Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 20/31.03.2021**, emisă de către Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad, valabilă până la 01.04.2026.

2.2. Categoriile de activități

Activitatea principală desfășurată (**IED**), conform **anexei 1 a Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, este:

- **Activitate IED, cod 4.5.** - Fabricarea produselor farmaceutice, inclusiv a produselor intermediare

Cod CAEN rev. 2 - 2110 - Fabricarea produselor farmaceutice de bază

Notă: IED - Industrial Emissions Directive (Directiva 2021/75/UE privind emisiile industriale)

Conform **Anexei nr. 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006** al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpuse în legislația națională prin H.G.R. nr. 140/2008, instalația în cadrul căreia se desfășoară activitatea principal este:

- **Cod PRTR: 4.e)** - Instalații utilizând produse chimice sau biologice pentru fabricarea la scară industrială a produselor farmaceutice de bază

Notă : PRTR - Pollutant Release and Transfer Register (Registrul poluanților emiși și transferați)

IPPC - Integrated Pollution Prevention and Control (Prevenirea și controlul integrat al poluării (Directiva inițială 96/61/EC, recodificată ca Directiva 2008/1/CE)

Deasemenea, la nivelul companiei se desfășoară și **activități secundare (IPPC/non IED)**, autorizate, după cum urmează:

- **Activitate secundară 1:**

cod NFR 1.A.4.f - Arderi în industrii de fabricare și construcții

- **Activitate secundară 2:**

cod NFR 2.B.10.b - Depozitarea, manevrarea și transportul produselor chimice

cod NFR 2.D.3.g. - Produse chimice

- **Activitate secundară 3:**
 cod NFR 5.C.1.b.ii - Incinerarea deșeurilor periculoase
 cod NFR 5.C.1.b.i - Incinerarea deșeurilor industriale
 cod NFR 5.C.1.b.iii - Incinerarea deșeurilor medicale
- **Activitate secundară 4:**
 cod NFR 5.D.2 - Epurarea apelor uzate industriale

Conform Ordinului Min. Mediului și Pădurilor nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, precum și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), activitățile desfășurate se clasifică astfel (coduri IED, NFR, SNAP-2):

| Nr. crt. | Cod activitate IED | Denumire activitate IED / non IED | Cod SNAP-2 | NFR |
|----------|--------------------|---|------------|--|
| 1 | Pct. 4.5 | 4. Industria chimică 4.5. Fabricarea produselor farmaceutice, inclusiv a produselor intermediare | 0405 | 2.B. industrie chimică (2.B.10.b - Depozitarea, manevrarea și transportul produselor chimice) |
| 2 | - | Arderea combustibililor în instalații < 50 MW | - | 1.A.4.f - arderi în industrii de fabricare și construcții |
| 3 | - | Procese de incinerare a deșeurilor în unități de incinerare specializate în procesarea termică a deșeurilor | - | 5.C.1.b.ii - Incinerarea deșeurilor periculoase 5.C.1.b.i - Incinerarea deșeurilor industriale 5.C.1.b.iii - Incinerarea deșeurilor medicale |
| 4 | - | Epurarea apelor uzate | - | 5.D.2 - Epurarea apelor uzate industriale |

2.3. Certificări

| Standarde, licențe, autorizații și certificate valabile la 31 decembrie 2024 | Organizația emitentă | Data certificării | Descriere | Pașii următori |
|--|----------------------|-------------------|----------------------|--|
| Autorizația de Fabricație - medicamente de uz uman | ANMMDMR | 14.09.2023 | Nr.Autorizației: 30F | Notificare periodică către ANMMDMR cu privire la schimbările referitoare la informațiile furnizate |

| | | | | |
|---|--------|------------|---------------------------------|---|
| Certificat privind conformitatea cu Buna Practică de Fabricație - Medicamente de uz uman | ANMDMR | 13.02.2024 | Certificat Nr. 016/2024/RO | Valabil până în 10.2025 (3 ani de la data inspecției - 14.10.2022) |
| Certificat privind conformitatea cu Buna Practică de Fabricație - Medicamente de uz uman pentru investigație clinică | ANMDMR | 06.12.2022 | Certificat Nr. 036/2022/RO | Valabil până în 10.2025 (3 ani de la data inspecției - 14.10.2022) |
| Certificat privind conformitatea cu Buna Practica de Fabricație pentru produsele: produse sterile-preparate aseptice și produse nesterile-semisolide | ANMDMR | 05.06.2018 | Certificat Nr. 023/2018/RO | Trimisă cerere pentru prelungire valabilitate până în 06.2025 |
| Certificat privind conformitatea cu Buna Practică de Fabricație - Substanțe Active | ANMDMR | 06.12.2022 | Certificat Nr. 037/2022/RO | Valabil până în 10.2025 (3 ani de la data inspecției - 14.10.2022) |
| Certificat de Bună Practică de Laborator | ANMDMR | 15.06.2023 | Certificat Nr. 55 | Valabil până în data de 26.01.2025 (3 ani de la data inspecției - 26.01.2023) |
| Acord privind înregistrarea fabricanților, importatorilor sau distribuitorilor de substanțe active care vor fi utilizate ca materii prime pentru medicamentele de uz uman | ANMDMR | 31.01.2023 | Nr. Înregistrare RO_IFA_01/2023 | Notificare periodică către ANMDMR cu privire la schimbările referitoare la informațiile furnizate |
| Aviz de funcționare pentru distribuția dispozitivelor medicale | ANMDMR | 30.01.2023 | Nr. 8680 / 30.01.2023 | Valabil până la data de 29.01.2026 și Anexa din data 06.09.2023 |
| Autorizație pentru fabricarea preparatelor ce conțin substanțe stupefiante și psihotrope | MS | 17.01.2024 | Nr. 7Fsp/2024 | Valabil până la data de 17.01.2025 (anual de la data eliberării) |
| Certificat de Conformitate cu Farmacopoea Europeană | EDQM | 28.01.2022 | Nr. R1-CEP 2003-096-Rev 04 | Valabil până la schimbări care necesită revizii |

| | | | | |
|---|-----------------------|------------|--|---|
| Autorizație de Fabricație - medicamente de uz veterinar | ANSVSA | 26.04.2023 | Nr. Autorizației RO 03 | Notificare periodică către ANSVSA cu privire la schimbările referitoare la informațiile furnizate |
| Certificat privind conformitatea cu Buna Practică de Fabricație - medicamente de uz veterinar | ANSVSA | 26.04.2023 | Certificat Nr. 78/2023/RO | Valabil până la data 03.2023 (3 ani de la data inspecției - 27.02. - 01.03.2023) |
| Înregistrare privind Fabricația, Importul sau Distribuția Substanțelor Active - import substanțe active de uz veterinar | ANSVSA | 26.04.2023 | Nr. Înregistrare 02/2023 | Notificare periodică către ANSVSA cu privire la schimbările referitoare la informațiile furnizate |
| Standard ISO 45001:2018 Sisteme de management a sănătății și securității în muncă | TUV Rheinland Romania | 10.01.2023 | Certificat #012131521397 (recertificare) | Emiterea unui certificat valabil 3 ani, care deschide un nou ciclu de 3 ani (2022 - audit recertificare, 2023 audit supraveghere 1 și 2024 audit supraveghere 2). |
| Standard ISO 9001:2015 Sisteme de management a calității | TUV Rheinland Romania | 13.01.2023 | Certificat #011001521397 (recertificare) | Emiterea unui certificat valabil 3 ani, care deschide un nou ciclu de 3 ani (2022 - audit recertificare, 2023 audit supraveghere 1 și 2024 audit supraveghere 2). |
| Standard ISO 14001:2015 Sisteme de management de mediu | TUV Rheinland Romania | 13.01.2023 | Certificat #011041521397 (recertificare) | Emiterea unui certificat valabil 3 ani, care deschide un nou ciclu de 3 ani (2022 - audit recertificare, 2023 audit supraveghere 1 și 2024 audit supraveghere 2). |

Toate cele 8 fluxuri de fabricație sunt **certificate EU - GMP** (Good Manufacturing Practice), fiind supuse periodic inspecțiilor de recertificare de către autoritatea de reglementare națională, **ANM DMR** (Agenția Națională a Medicamentelor și Dispozitivelor Medicale din România), **FDA** (pentru secția Produse Parenterale).

Fluxul de fabricație al Nistatinei deține **aprobare FDA** (Food & Drug Administration - organismul de reglementare SUA) din anul 2002. De asemenea, pentru produsul Nistatină - substanță activă, a fost obținută reînnoirea certificatului privind Conformitatea cu Farmacopeea Europeană **CoS** (prima certificare a avut loc în anul 2005).

Totodată, **FDA** a aprobat comercializarea pe piața SUA și a produselor parenterale, sub formă de pulbere sterilă (procesare aseptică).

Menținerea gradului de conformitate cu cerințele **FDA** a fost reverificată și confirmată în urma inspecțiilor care au avut loc, dintre care ultima în 2017, nemaifiind necesare ulterior, ca urmare a recunoașterii **EMA - FDA** (EMA - European Medicines Agency).

În scopul creșterii nivelului de încredere al partenerilor de afaceri, a fost implementat și menținut **Sistemul de Management Integrat** (Calitate, Mediu, Sănătate și securitate în muncă). Certificarea inițială a respectării cerințelor standardelor a fost realizată în anul 2005 - privitor la ISO 9001, urmată în anul 2007 de certificarea privitor la ISO 14001 și ISO 18001, de către Lloyd's Register Quality Assurance (acreditată în Marea Britanie).

Cea mai recentă recertificare a conformității cu cerințele standardelor ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, precum și ISO 45001:2018 a avut loc în anul 2024 - **Certificate de conformitate emise în luna ianuarie 2023**, în urma auditului efectuat de către **TÜV Rheinland Romania**, finalizat fără neconformități.

Față de prevederile Autorizației Integrate de Mediu, în anul 2023/2024 au avut loc **modificări ale capacităților de producție, dezvoltări sau desființări de activități, care însă nu afectează condițiile inițiale de autorizare**, după cum urmează:

- au fost finalizate lucrările de extindere a *Depozitului de materii prime cefalosporine și peniciline* (a fost emisă decizia de clasare a notificării/17.08.2021 - APM Iași)
- au fost finalizate etapele de proiectare și s-a început construirea *Depozitului de produse finite farmaceutice* (a fost emisă decizia etapei de încadrare nr.190 din 23.12.2022, de către APM Iași APM Iași)
- a fost finalizat proiectul privind *Centrala fotovoltaică de 2,5 MW* (adresa nr. 7079/27.05.2022, nu este cazul emiterii unui act de reglementare din punct de

vedere al gospodării apelor, respectiv protecția mediului, decizia de clasare a notificării/26.05.2022):

- a fost recepționat proiectul tehnic cu detalii de execuție
- a fost acceptată finanțarea din fonduri PNRR condiționată de obținerea Declarației Autorității Responsabile pentru Monitorizarea Siturilor Natura 2000. Declarația nr.3732/29.06.2023 atestă faptul că proiectul nu are efecte semnificative asupra vreunui sit Natura 2000
- a fost demarată execuția lucrărilor, acestea fiind finalizate în data de 19.03.2024 conform PVR 2133P/19.03.2024
- au fost demarate etape de proiectare și studiu de soluții pentru *Amenajare parcare, acces existent la DC 25 și realizare împrejmuire*
- a fost demarat proiectul de „Reducerea consumului de energie termica printr-un sistem cu pompă de căldură”
- a fost demarat proiectul „Centrala fotovoltaică cu puterea instalată de 1,2 MW” pe acoperișurile clădirilor
- au fost demarate lucrările de „Reducere consum apă potabilă prin utilizarea apei freatică pentru tratare apa/irigații”
- a fost întocmit *Studiu hidrogeologic preliminar pentru evaluarea potențialului hidrogeologic în vederea alimentării cu apă tehnologică*, fiind obținute Avizul de Gospodărire a Apelor nr 15/27.03.2023 și Decizia etapei de încadrare nr. 55 din 03.04.2023
- au fost demarate lucrările de executare a puțurilor forate

Pentru lucrările enumerate mai sus au fost obținute actele de reglementare necesare, de la A.P.M. Iași, respectiv Apele Române, după derularea tuturor etapelor legale privind autorizarea pe linie de protecție a mediului/gospodărirea apelor.

2.4. Capacități de producție

Valoarea producției marfă, realizate de către compania Antibiotice în anul 2024, a fost de valoare 334.006 mii 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, din cadrul Direcției Producție și Strategii Industriale, organizată sub forma a trei divizii, după cum urmează:

- Divizia produse sterile
- Divizia de substanțe active
- Divizia produse forme solide de uz oral
- Divizia produse topice

La nivelul companiei se regăsesc, de asemenea, structuri diverse, cu rol în desfășurarea activității, cum sunt: Dir. Economică, Dir. Asigurarea Calității, Dir. Resurse Umane, Dir. Juridic și Governanță Corporativă, Dir. Afaceri Internaționale, Dir. Marketing și Vânzări, activitate Cercetare, activitate Logistică, Dep. Inginerie, Serviciu pentru Situații de Urgență, Sănătate și Securitate în Muncă, Protecția Mediului etc.

2.5. Consumuri specifice

Activitatea desfășurată în cadrul Secției Biosinteză intră sub incidența Directivei IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) - DIRECTIVA 2008/1/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Principalele materii prime utilizate pentru fabricarea produsului Nistatină sunt materii prime de origine vegetală, săruri și solvenți (acetona și metanol).

La nivelul anului 2024, valorile consumurilor specifice pentru secția Biosinteză s-au încadrat în cele planificate.

2.6. 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:

| An | Consumuri utilități, U.M. | | | Valoare totala utilitati (mii lei) | Valoare productie marfa (mii lei) | Indicatori specifici (consum/valoare producție), U.M./mie lei producție marfă | | |
|------|---------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|
| | Energie electrica (MWh) | Gaze naturale (mii mc) | Apa potabila (mii mc) | | | Energie electrica/ Producție marfa (MWh/mie lei) | Gaze naturale/ Producție marfa (mc/mie lei) | Apa potabila/ Producție marfa (mc/mie lei) |
| 2020 | 15.436,1 | 4.403 | 186,97 | 11.090,43 | 360.779,192 | 0,0428 | 12,20 | 0,518 |
| 2021 | 12.649,1 | 4.442 | 148,97 | 14.114,80 | 381.259,207 | 0,0332 | 11,65 | 0,391 |
| 2022 | 15.297,3 | 4.153 | 158,47 | 22.026,48 | 493.618,410 | 0,0310 | 8,41 | 0,321 |
| 2023 | 15.619,8 | 3.936 | 153,78 | 25.341,86 | 518.250,864 | 0,0301 | 7,59 | 0,297 |
| 2024 | 17.246,1 | 3.992 | 149,26 | 18.115,85 | 334006.921 | 0,0516 | 11,95 | 0,447 |

Începând cu anul 2023 valoare producției marfă nu se mai calculează în funcție de prețul de listă, se va calcula în funcție de costul prestabilit.

Comparând datelor prezentate reiese o scădere în anul 2024 a valorii totale (mii lei) pentru utilitățile consumate, față de anul 2023, datorată scăderii prețurile la energie electrică și gaze naturale.

Așadar, consumul de energie electrică a crescut cu 10,41%, iar consumul de gaze naturale a avut o ușoară creștere de 1,42%, creșterile s-au înregistrat față de anul 2023. În ceea ce privește consumul de apă potabilă care a scăzut cu 2,93%, față de anul 2023.

Creșterile de utilități sunt corelate cu sporirea cu 22,09% a valorii producției marfă, față de anul 2023. Se constată o scădere cu 41,45% a indicatorului “valoare utilități raportată la valoare producție marfă”.

Totodată, s-a avut în vedere scăderea consumurilor specifice de utilități, aferente producției. Astfel, pentru anul 2024, comparativ cu anul precedent, s-a înregistrat scăderea valorilor pentru indicatorii specifici, referitori la consumurile de utilități, raportate la valoarea producției marfă (U.M. consum utilități/mie lei producție marfă).

Având în vedere integrarea subiectului privind schimbările climatice în strategia de dezvoltare a companiei, au fost aplicate măsuri pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic, ulterior efectuării Auditului Energetic Complex al companiei Antibiotice.

Astfel, în urma măsurătorilor efectuate și evaluate a rezultat un plan de măsuri de eficiență energetică, care conduce la o reducere a consumului anual, după cum urmează:

- înlocuirea a două transformatoare cu ulei uzate din punct vedere tehnic cu transformatoare de tip uscat, mai eficiente din punct de vedere energetic;
- etapă II de implementare pentru recuperarea condensului de la punctele de consum prin conectarea a trei secții de producție la sistemul inițial (din etapa I);
- proiectarea și construirea unei centrale electrice fotovoltaice de 1,2 MW, pe clădiri;
- punerea în funcțiune a unei centrale electrice fotovoltaice de 2,5 MW, pe teren;
- continuarea înlocuirii etapizate a instalațiilor de iluminat exterior și interior cu instalații care utilizează tehnologia LED;
- continuarea exploatării pompei de căldură pe circuitul de răcire al compresoarelor de aer la secții de producție și livrarea energiei recuperate în sistemul de termoficare;
- se are în vedere înlocuirea etapizată a transformatoarelor cu ulei vechi cu transformatoare uscate noi, mai eficiente din punct de vedere energetic;
- implementarea și menținerea în funcțiune (începând cu anul 2019), a proiectului **“Sistem inteligent de monitorizare a consumurilor energetice din cadrul Antibiotice SA”**, finanțat din fonduri europene de către Ministerul Fondurilor Europene, prin programul POIM - AXA 6.2 - Reducerea consumului de energie la nivelul consumatorilor industriali, prin implementarea de sisteme de monitorizare a consumurilor energetice. Sistemul de monitorizare, compus inițial din contori de energie electrică, gaze naturale și aer comprimat a fost extins cu montare contori de abur, apă demineralizată și apă potabilă. Sistemul de Monitorizare a permis, în urma analizei consumurilor înregistrate, implementarea de soluții de eficiență energetică (schimbare/automatizare a unor pompe, achiziționarea unui compresor cu turație variabilă, precum și achiziții de echipamente de fabricație cu consumuri energetice reduse etc.).

- întocmirea și respectarea Programului Master de întreținere preventivă și a Instrucțiunilor de lucru pentru echipamente

- asigurarea climatului din zonele de fabricație prin utilizare sisteme HVAC, care realizează, controlează și monitorizează parametrii de mediu (temperatură și umiditate), conform Programelor de monitorizare a parametrilor climatului.

2.7. Evaluare BAT a instalației de fabricare a Nistatinei

Notă : BAT - Best Available Technique (cea mai bună tehnică disponibilă)

BREF - BAT - Best Reference BAT (document de referință al celor mai bune tehnici disponibile)

| Nr. crt. | Cerințe BREF-BAT pentru Producția de Medicamente | Tehnici existente în Instalația de obținere a Nistatinei |
|--|---|--|
| PREVENIREA IMPACTULUI (NEGATIV) ASUPRA MEDIULUI-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 și a Dispozitivelor Medicale din România, este certificată GMP și FDA pentru fluxurile de fabricație, fiind cuprinsă în Sistemul de Management Integrat, implementat și menținut la nivelul companiei. Sistemul de Management Integrat a parcurs etapa de supraveghere 2 în 2024 de către TÜV Rheinland Romania, privind conformarea la prevederile standardelor ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018, în urma auditului derulat pe platforma Antibiotice. |
| 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 email sau alte materiale speciale. | Instalația de obținere a Nistatinei are în componență: - pentru condiții de lucru normale sunt utilizate utilaje din inox; - pentru condiții de presiune sunt 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 | 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 |

| | | |
|--|---|--|
| | accidente, degajări/eliberări accidentale, explozii și incendii. | 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 2024 consumurile specifice de solvenți: metanol și acetonă, exprimate în kg solvent/MUI Nistatină, s-au încadrat în cele planificate. Se regăsesc 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 transvazare 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 absorbant.</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 evidența 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/ efluenților 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.</p> <p>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 îngrădi / 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>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 vaporii.</p> <p>Instalația se spală cu apă, se sterilizează cu</p> |

| | | |
|----|--|---|
| | BAT este pentru a menține echipamentele închise pentru spălare și curățare cu solvenți (în timpul spălării și curățării cu solvenți) | abur. Apele uzate sunt canalizate spre Stația de epurare a companiei. |
| 3. | BAT recomandă ca apele mume, încărcate cu solvenți să fie prelucrate ulterior, prin aplicarea de tehnici de separare, în vederea recuperării solvenților. | Apele mume, cu conținut de acetonă și metanol, sunt trimise în instalațiile de regenerare. Acetona și metanolul recuperate sunt reintroduse în procesul tehnologic. |
| 4. | 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 reziduurilor solide | <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> <p>Deșeurile solide generate sunt gestionate conform cerințelor legislației:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeurile reciclabile și o parte din deșeurile nereciclabile (asimilabile deșeurilor de tip menajer/ deșeuri periculoase) sunt valorificate/eliminate prin operatori economici autorizați; - deșeurile incinerabile sunt eliminate în instalația de incinerare a companiei/prin operatori autorizați, pe baza contractelor încheiate. |
| 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 | <p>Calitatea apelor uzate generate este urmărită prin laboratorul propriu și prin laboratorul operatorului care administrează sistemul de canalizare municipal, precum și prin determinări efectuate de terțe laboratoare acreditate.</p> <p>Volumele de apă canalizate sunt măsurate zilnic.</p> <p>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.</p> |

| | | |
|----|---|---|
| 6. | BAT este pentru stabilirea anuală a bilanțelor masice pentru Compușii Organici volatili | Anual a fost întocmit și transmis către autoritățile 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. Buletinele de determinare au relevat încadrarea în VLE (valori limită de emisie) |
| 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, după verificarea calității acestora, prin analize de laborator, însoțiți de buletine de calitate. |

3. PROTECȚIA MEDIULUI

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

- stație de preepurare a apelor uzate și personal specializat pentru exploatare;
- sistem de canalizare ape uzate și instalații locale de neutralizare a apelor uzate tehnologice, întreținut de către activ. Utilități;
- incinerator de deșeuri industriale și personal pentru exploatare;
- laborator pentru monitorizarea calității apei și aerului, precum și pentru efectuarea de determinări fizico-chimice/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;
- responsabil cu protecția mediului pe societate; persoană desemnată prin Decizia Directorului General, având atribuții în domeniul urmăririi gestionării deșeurilor la nivelul societății, conform cerințelor legale.

Întreaga activitate este reglementată atât prin proceduri ale Sistemului Integrat de Management Calitate, Mediu și Sănătate și Securitate în Muncă, cât și prin proceduri

specifice Sistemului de Management de Mediu, elaborate la nivelul diferitelor structuri, documente aplicabile activităților din cadrul companiei.

Monitorizarea calității factorilor de mediu s-a efectuat conform cerințelor Autorizației Integrate, atât prin laboratoarele proprii, cât și prin laboratoare autorizate RENAR, pentru analizele efectuate la emisii de poluanți în atmosferă, precum și pentru evacuarea de ape uzate preepurate/convențional - curate, în rețeaua de canalizare municipală, respectiv în emisar (curs de apă de suprafață). Totodată, au fost efectuate determinări privind calitatea apelor subterane, prin analize ale probelor de ape prelevate din forajele de observare amplasate perimetral companiei, de către laborator acreditat RENAR.

3.1. Monitorizarea calității aerului

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

- 669 determinări la imisie pentru poluanții emiși, pentru indicatorii oxizi de azot, amoniac, pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile, determinări efectuate la punctul de prelevare stabilit din stația de epurare;

- 76 analize la emisii de poluanți în atmosferă, emisii provenite 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.

Emisiile de NMCOV din instalația de extracție a Nistatinei s-au determinat pe baza bilanțului de solvenți și prin determinări de laborator pentru probele prelevate, efectuate de către laborator terț acreditat RENAR. Totodată, a fost întocmit Bilanțul masic de solvenți, conform cerinței legale. Documentele amintite sunt prezentate în anexă.

Notă: NMVOC - compusi organici volatili non-metanici

Monitorizarea emisiilor din instalația de incinerare a deșeurilor proprii s-a realizat conform cerințelor din Autorizația Integrată de Mediu. Determinările au fost efectuate de către laborator terț acreditat RENAR. Rezultatele consemnate în buletinele de analiză, prezentate în anexă, pun în evidență faptul că instalația funcționează la parametri proiectați, respectând normele aplicabile de protecție a mediului.

Au fost efectuate determinări și pentru poluanții gazoși, evacuați în atmosferă, proveniți din arderea gazelor naturale în cazanele din Centrala Termică. Rezultatele se regăsesc în buletinele de determinări prezentate în anexă, realizate de către laborator terț acreditat RENAR. Nu s-au înregistrat depășiri ale VLE.

Notă : VLE - valori limită de emisie

3.2. Monitorizarea calității apei

Au fost efectuate un număr de 23787 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, precum și analize microbiologie și determinări ale parametrilor fizici ai nămolului activ din stația de epurare, astfel:

- stație de epurare : - probe momentane - 9306 analize
 - probe medii - 1597 analize
 - analize pH stație (intrare stație și bazin de aerare 1) - 3444 analize
- guri de vărsare (GV1 + GV2) - 2457 analize
- foraje de observație - 900 analize
- pH bazine neutralizare - 1270 analize.
- determinări ale parametrilor fizici ai nămolului activ din stația de epurare - 4068 analize.

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 preepurarea în cadrul stației de preepurare de tip mecano-biologic, sunt prezentate în tabelele următoare:

Valorile principalilor indicatorilor de calitate pentru apele uzate evacuate din stația de preepurare în anul 2024

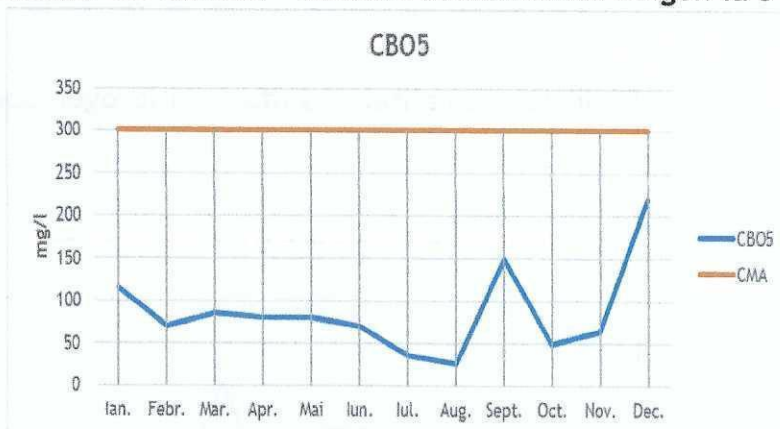
| Luna | Valori indicatori de calitate, (mg/l) | | | |
|------|---------------------------------------|------|-------|------|
| | CCO-Cr | CBO5 | NH4 + | H2S |
| Ian. | 246 | 131 | 18.45 | 0.40 |
| Feb. | 273 | 144 | 5.13 | 0.41 |
| Mar. | 330 | 173 | 6.02 | 0.42 |
| Apr. | 236 | 123 | 4.91 | 0.52 |
| Mai | 235 | 120 | 6.41 | 0.50 |
| Iun. | 159 | 86 | 3.62 | 0.42 |
| Iul. | 97 | 53 | 1.50 | 0.33 |
| Aug. | 79 | 43 | 0.43 | 0.31 |
| Sep. | 120 | 67 | 2.76 | 0.35 |
| Oct. | 211 | 112 | 6.99 | 0.37 |
| Noi. | 254 | 134 | 6.87 | 0.42 |
| Dec. | 297 | 159 | 5.31 | 0.45 |
| CMA | 500 | 300 | 30 | 1 |

| Anul | Valori indicatori de calitate - medie anuală (mg/l) | | | |
|------|---|------------------|------------------------------|------------------|
| | CCO-Cr | CBO ₅ | NH ₄ ⁺ | H ₂ S |
| 2023 | 233 | 85 | 2.70 | 0.20 |
| 2024 | 211 | 112 | 5.70 | 0.41 |
| CMA | 500 | 300 | 30 | 1 |

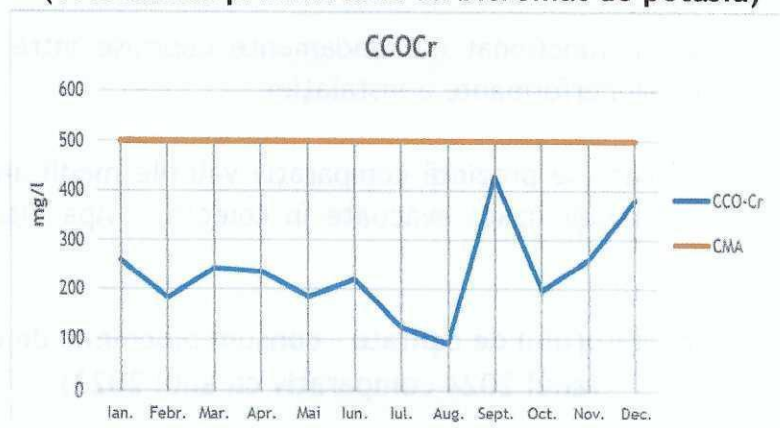
Notă : CMA - concentrație maxim admisă, pentru indicatori de calitate ai apelor uzate

Evoluția principalilor indicatori de calitate a apelor uzate preepurate, evacuate în colector municipal Apa Vital, corespunzător anului 2024, este prezentată în graficele următoare:

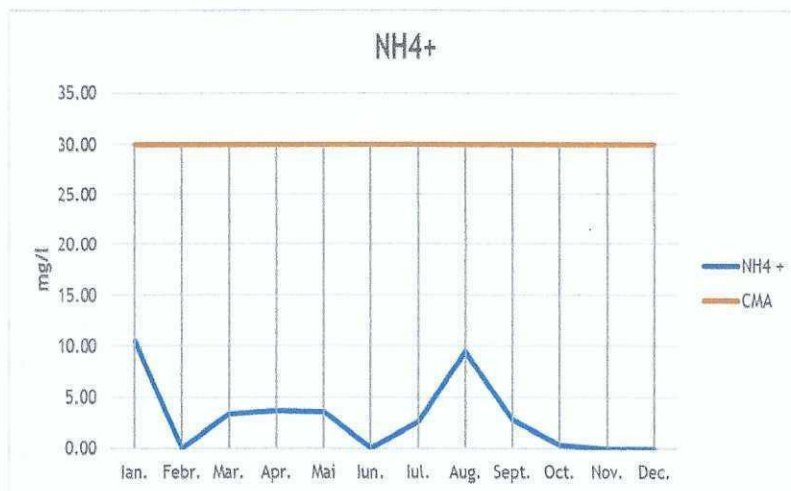
1. Indicator de calitate - consum biochimic de oxigen la 5 zile



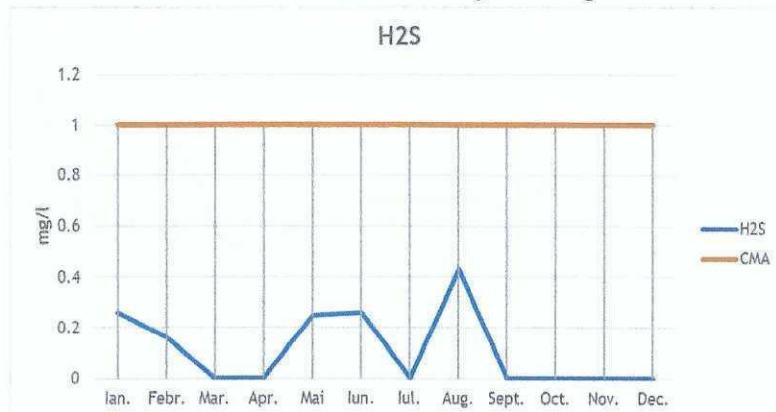
2. Indicator de calitate - consum chimic de oxigen (determinat prin metoda cu bicromat de potasiu)



3. Indicator de calitate - ion amoniu



4. Indicator de calitate - sulfuri și hidrogen sulfurat



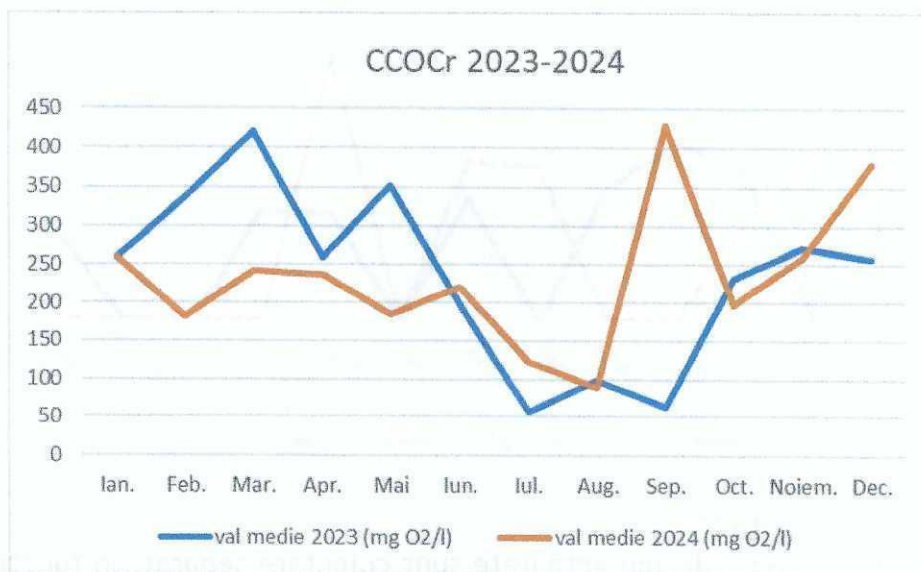
Stația de epurare a funcționat cu randamente cuprinse între 85% și 93%, ceea ce corespunde unei exploatare performante a instalației.

În graficele următoare se prezintă comparativ valorile medii anuale ale principalilor indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate în colectorul Apa Vital, pentru anul 2024, comparativ cu anul 2023:

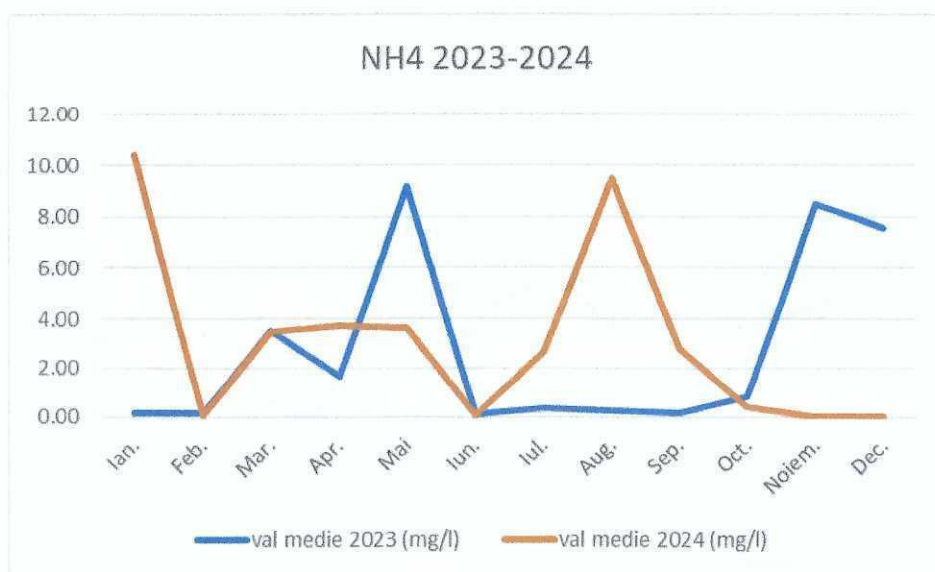
3.3. Evoluția indicatorului de calitate - consum biochimic de oxigen la 5 zile (anul 2024 comparativ cu anul 2023)



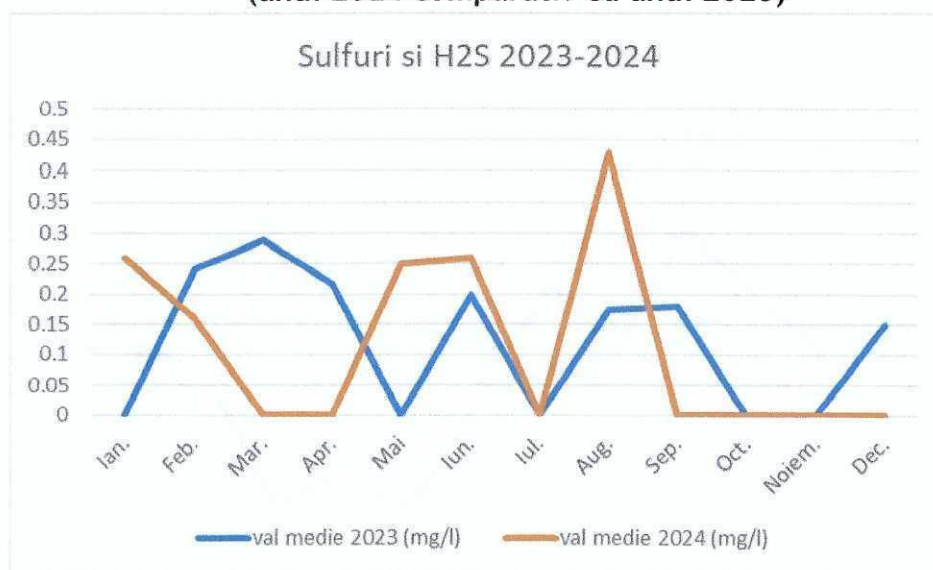
2. Evoluția indicatorului de calitate - consum chimic de oxigen (anul 2024 comparativ cu anul 2023)



3. Evoluția indicatorului de calitate azot amoniacal (anul 2024 comparativ cu anul 2023)



4. Evoluția indicatorului de calitate sulfuri și hidrogen sulfurat (anul 2024 comparativ cu anul 2023)



3.4. Gestionarea deșeurilor

- deșeurile generate din activitate sunt colectate separat, în funcție de tipul de deșeu;
- toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în pubele de plastic/metal/saci, etichetate corespunzător codului deșeurii; se evită formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri;
- locurile de depozitare a deșeurilor colectate selectiv sunt conforme
- deșeurile periculoase se stochează în recipiente corespunzătoare, închise etanș, spațiul de depozitare respectiv este prevăzut cu dotări pentru prevenirea și reducerea poluărilor accidentale;

- transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici autorizați, în baza H.G.R. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- predarea deșeurilor se face numai către operatori economici autorizați, care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare;

- la predarea deșeurilor către operatorii economici autorizați, se completează Formularul de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase (Anexa 3) în trei exemplare originale, sau Formular de expediție/transport deșeurilor periculoase (Anexa 2) în 6 sau 3 exemplare, în funcție de cantitate, după caz, pentru fiecare tip de deșeu, conform prevederilor H.G.R. nr. 1061/2008. Formularele trebuie semnate și ștampilate de către generator, transportator și operatorul economic autorizat, precum și - după caz (pentru transport de deșeurilor periculoase în cantitate mai mare de 1 tonă) - de către reprezentanții ai agenției județene pentru protecția mediului care aprobă efectuarea transportului deșeurilor periculoase;

- deșeurile periculoase pot fi transportate fără alte aprobări de la autorități competente (A.P.M., I.S.U.) numai dacă, într-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totală a deșeurilor transportate este mai mică de 1 tonă;

Antibiotice Iași gestionează deșeurile generate, asigurând valorificarea/eliminarea acestora de către operatori autorizați, prin încheiere contracte de prestări servicii, precum și prin incinerare în incineratorul propriu, conform Autorizației integrate de mediu.

Activitățile de gestionare a deșeurilor, desfășurate la nivelul companiei, țin cont de ierarhia deșeurilor, respectiv de :

- prevenirea și/sau reducerea generării deșeurilor la sursă;
- îmbunătățirea calității deșeurilor generate (ex: reducerea pericolozității acestora);
- încurajarea refolosirii, reciclării și recuperării;
- colectarea separată a deșeurilor.

Cantitățile de deșeurii generate sunt înregistrate în formularele specifice, privind evidența gestiunii deșeurilor, conform cerințelor stabilite de H.G.R. nr. 856/2002. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor este transmis, conform reglementărilor legale, către Agenția de Protecție a Mediului Iași.

Anual, se realizează un audit intern privind gestionarea deșeurilor la nivelul companiei. În baza acestui audit este întocmit *Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie*, în vederea îndeplinirii obligațiilor de conformare prevăzute de legislația din domeniul deșeurilor, și anume - art. 44 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; acest document abordează măsurile și metodele de prevenire și de minimizare a cantității de deșeurii rezultate din activitatea desfășurată la nivelul companiei, în conformitate cu reglementările aplicabile.

Pentru respectarea cerințelor legale privind gestionarea deșeurilor de ambalaje, corespunzătoare cantității de produse ambalate introduse pe piața românească, în anul 2024 s-a menținut contract cu un operator economic autorizat (OIREP - organizație care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului).

Astfel, 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 de către Antibiotice Iași.

3.5. Protecția solului și apa subterană

Calitatea apei subterane a fost urmărită prin efectuarea de determinări ale calității apei subterane, prin prelevarea și analizarea periodică a probelor prelevate din forajele de observație perimetrare suprafeței companiei, determinările fiind realizate prin intermediul unui laborator terț acreditat RENAR, precum și prin automonitorizare în cadrul laboratorului propriu.

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.

3.6. Prevenirea și managementul situațiilor de urgență

Prevenirea situațiilor de urgență și capacitatea de intervenție în cazul producerii potențialelor accidente sunt asigurate prin următoarele servicii, care își desfășoară activitatea în strânsă colaborare: Situații de Urgență, Protecția Mediului, precum și Sănătate și Securitate în Muncă. În acest scop, se regăsesc următoarele documente elaborate:

- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de prevenire și protecție;
- Politica de prevenire a accidentelor în cazul utilizării substanțelor periculoase (solvenți);
- Plan de intervenție și de apărare împotriva incendiilor;
- Scenarii de securitate la incendii, întocmite pentru fiecare secție de producție;
- Organizarea intervenției la incendiu pe locuri de muncă cu risc de incendiu, cu risc mare și foarte mare sau asociat cu risc de explozie;
- 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 2024 s-a derulat Exercițiul de alarmare combinat "JOINT" în colaborare cu ISUJ Iași și următoarele entități: IPJ Iași, IJJ Iași, Direcția de Sănătate Publică a județului Iași, SAJ Iași, UPU-SMURD Iași, Crucea Roșie Filiala Iași, Agenția pentru Protecția Mediului și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Iași. De asemenea au fost simulate exerciții privind gestionarea unor situații de urgență determinate de producerea unor accidente, avarii, cutremur, explozii și incendii în activități de transport și depozitare substanțe periculoase, cu prăbușiri de teren cauzate de alte activități tehnologice în cadrul companiei.

4. AUDITURI EXTERNE PRIVIND EVALUAREA CONFORMĂRII DE MEDIU

04-06.11.2024 - control efectuat de reprezentanți ai GNM - CJ Iași, finalizat prin încheiere Raport de inspecție, care a vizat verificarea conformării cu prevederile Autorizației Integrate de Mediu deținute. Măsurile stabilite în urma controalelor anterioare au fost realizate. Nu s-au constatat încălcări ale cerințelor legale aplicabile.

04-07.11.2024 - control efectuat de reprezentanți ai GNM - CJ Iași, finalizat prin încheiere Raport de inspecție, care a vizat verificarea modului în care sunt aplicate și respectate reglementările legale privind punerea pe piață și utilizarea produselor biocide. A fost primul control tematic, nu se aplică analiza realizării măsurilor stabilite anterior. Nu s-au constatat încălcări ale cerințelor legale aplicabile.

5. STADIUL MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI - NEAPLICABIL

Autorizația Integrată de Mediu obținută, având nr. 3/29.09.2021, a fost emisă de către A.P.M. Iași fără a fi însoțită de Plan de acțiuni aferent. Viza anuală a fost obținută prin Decizie de viză nr. 605/16.09.2024.

6. MENTENANȚA INSTALAȚIILOR

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

În perioada iunie - august 2024, s-au efectuat lucrări de revizie generală, începerea perioadei de revizie și durata acestora fiind notificate către APM Iași, GNM CJ Iași și Apa Vital. Activitatea de producție a fost oprită, conform planificării, inclusiv furnizarea agenților termici, fiind derulate lucrări de mentenanță ale echipamentelor și instalațiilor.

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

7. COSTURI DE MEDIU. INCIDENTE DE MEDIU

| Nr. crt. | Activitate | Costuri 2024, lei |
|----------|--|-------------------|
| 1. | Stație de epurare - exploatare, monitorizare, prestări servicii terți, cheltuieli personal | 5.927.292 |
| 2. | Incinerare deșeuri - exploatare instalație, colectare, transport, cheltuieli de personal | 16.080 |
| 3. | Administrativ - colectare - transport deșeuri, întreținere - amenajare spații verzi | 930.235 |

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

8. INSTRUIRE, CONȘTIENTIZARE

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.

De asemenea, Antibiotice Iași a participat - pentru al cinsprezecelea an consecutiv - la ceea ce a devenit cea mai mare campanie de mediu din toate timpurile. "Ora Pământului" (Earth Hour), care a fost marcată prin faptul că, între orele 20:30 și 21:30, în data de 23 martie 2024, a fost întrerupt sistemul de iluminat exterior pe teritoriul societății, în zonele unde a fost posibil, ca un gest simbolic ce îndeamnă la gestionarea cu responsabilitate a resurselor.

În cadrul proiectului de responsabilitate socială "Plantăm oxigen în comunitate - ediția a treia", angajații companiei noastre au participat voluntar, în 20 noiembrie 2024, la acțiunea de plantare a 500 de arbori într-o zonă liberă de pe platforma companiei. Implicarea, în mod voluntar, a angajaților Antibiotice în astfel de proiecte arată un comportament responsabil ce vizează îmbunătățirea impactului companiei asupra mediului înconjurător, contribuind astfel la limitarea efectelor privind schimbările climatice.

În contextul **Zilei Sustenabilității în România**, în perioada 21-28 octombrie, am organizat a doua ediție a proiectului de responsabilitate socială dedicat angajaților companiei - „Responsabili pentru generațiile viitoare! Colectăm responsabil medicamentele expirate!”

Campania „Tratează antibioticele cu grijă pentru un viitor fără grijă”, parte a programului „Antibioticele Mileniului III” din România, această campanie are ca scop informarea și conștientizarea populației și a profesioniștilor din domeniul sănătății cu privire la utilizarea corectă a antibioticelor pentru a păstra eficacitatea acestora pentru generațiile viitoare. În 2024, sub egida temei OMS „*Educate. Advocate. Act now*” („*Educați. Susțineți. Acționați acum.*”) [Antibiotice](#) a susținut organizarea de workshopuri realizate, cu sprijinul programului Antibioticele Mileniului III, în Spitalele Clinice de Boli Infecțioase din Iași și Cluj-Napoca. Aceste sesiuni continuă campania „Tratează antibioticele cu grijă pentru un viitor fără grijă”, care a debutat în 2022.

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

26.02.2025

Întocmit,
sp. Protecția Mediului,
Andreea Carp Apostoia

Verificat,
coord. Activ. Protecția Mediului,
ing. Paula Cucu