

<b>NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.</b>		
INTRARE IEȘIRE	Nr. ....	2817
Ziua.....	Luna.....	Anul.....
30	04	2020

## **RAPORT DE MEDIU**

**S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.**

**2019**

## CUPRINS

- I. POLITICA IN DOMENIUL CALITATII SI MEDIULUI
- II. PREZENTARE S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.
- III. CONFORMAREA CU PREVEDERILE LEGALE SI ALTE CERINTE DE MEDIU  
Colaborarea cu autoritatile de mediu competente
- IV. MASURAREA SI MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU
- V. CHELTUIELI EFECTUATE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IN 2013
- VI. PLANUL ANUAL DE GESTIUNE A DESEURILOR
- VII. INSTRUIREA SI CONSTIENTIZAREA PERSONALULUI
- VIII. INTERVENTIA, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA
- IX. COMUNICARE
- X. PERSPECTIVE



## POLITICA IN DOMENIUL CALITATII SI MEDIULUI

Managementul de varf se angajeaza in proiectarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea sistemelor de management al calitatii si mediului in cadrul societatii, in conformitate cu cerintele standardului SR EN ISO 9001:2015 si SR EN ISO 14001:2015.

Politica in domeniul calitatii si mediului se concretizeaza in obiective stabilite si comunicate la toate nivelurile organizatiei si pentru toate procesele incluse in domeniul de aplicare al sistemului de management al calitatii si mediului astfel incat sa se asigure:

- Planificarea, implementarea, mentinerea si imbunatatirea continua a eficacitatii unui sistem de management al calitatii si mediului catre furnizarea de produse care satisfac cerintele clientilor si ale celorlalte parti interesate relevante
  - Includerea cerintelor clientilor si chiar depasirea asteptarilor acestora
  - Comunicarea interna a cerintelor strategiilor si performanta privind calitatea si cand este necesar a modului de indeplinire a angajamentelor noastre furnizorilor, clientilor, autoritatilor si altor parti interesate.
  - Respectarea si continua conformitate cu cerintele legale si cu alte cerinte aplicabile la care societatea subscrie
  - Prevenirea poluarii prin dezvoltarea unei culturi organizationale privind mediul si constientizarea intregului personal referitor la efectele si influentele activitatilor sale asupra mediului
  - Instruirea si constientizarea angajatilor pentru realizarea obiectivelor
- In scopul implementarii politicii si a respectarii angajamentelor in domeniul mediului si calitatii, managementul de la cel mai inalt nivel a stabilit urmatoarele directii:
- Certificarea sistemelor de management de calitate si mediu in conformitate cu cerintele standardelor SR EN ISO 9001:2015 SI SR EN ISO 14001:2015
  - Indeplinirea obligatiilor de conformare cu cerintele aplicabile aspectelor de mediu si partilor interesate
  - Intretinerea corespunzatoare a echipamentelor si instalatiilor, incat acestea sa fie sigure in functionare.
  - Colectarea selectiva a desurilor, valorificarea si reducerea acestora.
  - Minimizarea pierderilor si utilizarea rationala a resurselor transformind grija pentru mediu intr-un avantaj economic.

Politica in domeniul calitatii si mediului este accesibila pentru toate partile interesate la sediul firmei si pe pagina electronica.

Raspunderea privind eficacitatea Sistemului de Management al Calitatii apartine managementului de la cel mai inalt nivel, care se angajeaza sa asigure atat resursele necesare in acest scop cat si comunicarea importantei acestui demers, astfel incat fiecare angajat sa constientizeze rolul si responsabilitatile care ii revin in cadrul activitatii desfasurate.

SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA  
DIRECTOR GENERAL  
NICUSOR PADURARU

30.09.2019



S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994  
Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305  
Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514  
office@nationalpaints.ro



## II. PREZENTARE S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

### 1 Prezentare obiectiv

**Numele complet al societatii: S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.**

### 2. Coordonatele societatii:

- ◆ Sediul social: Com. Miroslava, nr. 443, jud. Iași, cod postal 707305, tel.032-23.69.20;
- ◆ Sediul operațional: comuna Miroslava, nr. 443, jud.Iași, tel/fax:+40-0232236920/+40-032-29.55.14; e-mail: office@nationalpaints.ro;
- ◆ Puncte de lucru: reprezentanțe și depozite la:
  - București: tel.0314259155,
  - Iasi: tel.0332414713
- ◆ Birouri: Com. Miroslava, nr. 443, jud. Iași;
- ◆ Secții de producție: com. Miroslava, nr. 443, jud. Iași.

### 3.Număr de înregistrare:

- La Oficiul Registrului Comertului: **J 22 / 3258 / 1994**
- Cod unic de înregistrare: **6855660**
- Atribut fiscal: **R**

- **Forma juridică de constituire a societății:** Societate Comercială pe Acțiuni

### 4. Domeniul de activitate al societatii:

Activități	Cod CAEN
<i>Producție lacuri, grunduri, vopsele, diluanți, rășini, adezivi</i>	CAEN 2030

**Număr mediu de salariați: 82**

Obiectivul este amplasat in intravilanul comunei Miroslava, judetul Iasi, pe partea dreapta a DJ 248 A Iasi-Voinesti, la km 9. Terenul este situat in bazinul hidrografic Prut, paraul Valea Adanca, afluent de stanga al raului Nicolina (cod bazin hidrografic: XIII.1.15.32.20).

### Obiectivul studiat are urmatoarele vecinatati:

- la Nord – DJ 248 A Iasi-Voinesti;
- la Est – Proprietate particulara;
- la Sud – Proprietate particulara ;
- la vest – Teren agricol.

Accesul in zona se realizeaza pe drumul judetean DJ 248 A Iasi – Voinesti.

Profilul de activitate il constituie fabricarea de rasini, grunduri, lacuri, vopsele alchidice, vopsele lavabile, vopsele pulberi, chituri. Forma de proprietate este privata.



Regimul de lucru este de 24 ore/zi pentru Sectia Rasini si 8 ore/zi, 5 zile/saptamana pentru vopsele alchidice, pulberi si lavabile.

## 5. ISTORICUL ZONEI

Terenul pe care este amplasat obiectivul a fost utilizat inainte ca teren agricol, cultura specifica fiind cea de floarea soare Suprafata totala a societatii comerciale analizate este de 23223 mp, din care spatii verzi – 4659 mp.

Coordonatele geografice ce stabilesc amplasamentul sunt :

- ❖ latitudine nordica :47°08'41''    longitudine estica :27°31'29''.



După 1989, sectorul vopselelor și produselor de acoperire peliculogenă s-a relansat, în principal datorită a doi factori: investiții ale firmelor aflate deja pe piață, dar și apariția unor jucători noi.

A fost înființată în anul 1994 sub denumirea de **COMPANIA CONEX S.A.**, cu capital integral privat, ca răspuns la necesitățile pieței de produse peliculogene. În vara anului 1999 au fost produse primele loturi de grunduri și vopsele, loturi testate inițial în cadrul capacităților proprii.

Din primavara anului 2004, prin preluarea pachetului majoritar de actiuni (70%) de catre familia Sayegh, si ulterior prin majorarea acestuia la 84% si apoi 100% COMPANIA CONEX S.A., devenind SAYEGH CONEX PAINTS S.A. si apoi NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY are un sprijin puternic tehnologic si financiar, devenind membra a concernului international **SAYEGH GROUP** alături de **National Paints Factory, National Canning Industries si alte firme. NATIONAL PAINTS Factories** a fost infiintata in 1969 in Iordania si reprezinta: **LOCUL 33 in WORLD'S TOP 100 PAINT COMPANIES**, in anul 2010, în ceea ce privește volumul producției, potrivit clasamentelor anuale intocmite de revista **COATINGS WORLD**.

**NATIONAL PAINTS** detine, la nivel mondial, 16 capacitati de productie situate in: Iordania, Emiratele Arabe Unite (Dubai), Qatar, Sudan, Palestina, Kyrgystan, Kazakhstan, Uzbekistan,





Oman, Egypt si Romania. Cifra de afaceri a companiei NATIONAL PAINTS depaseste 328 de milioane de dolari, deservind cererile clientilor din peste 60 de tari.

Garantia calitatii produselor oferite o reprezinta certificările internationale obtinute in 1997 (ISO 9002) si in 2001 (ISO 9001:2000), fiind una din primele companii din zona Orientului care obtine astfel de agremente.

**Achizitia societatii din Romania a fost urmata de un amplu proces de modernizare si de reorganizare a activitatii la standardele grupului.**

**Investitiile au fost orientate cu precadere spre imbunatatirea calitatii produselor si serviciilor oferite. Astfel, au fost re tehnologizate liniile de productie, largit gama de produse, a fost certificat Sistemul de Management al Calitatii conform standardului SR EN ISO 9001/2008 si Sistemul de Management al Mediului DIN EN ISO 14001:2009 si a fost obtinuta Autorizatia Integrata de Mediu.**

## 6. Produse

Ca pozitionare între firmele concurente, în baza analizelor efectuate de Direcția de Statistică, datele cumulative ale Asociației Industriei Vopselelor din România și din informațiile oferite presei de către Daedalus, S.C.NATIONAL PAINTS FACTORIES S.A. (ROMANIA) se află între primii 10 producatori de vopsele.

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Iași a răspuns necesităților pieței cu o gamă foarte variată de produse: emailuri, lacuri, grunduri, diluanți, adezivi, vopsele lavabile, sisteme de vopsire auto, vopsele pentru marcaj rutier, produse industriale. . Echipa de marketing urmărește constant semnalele pieței, pentru identificarea de noi nișe neacoperite, urmând ca Departamentul Cercetare-Dezvoltare să dea viață unor produse noi, cerute de consumatori.

**Produsele National Paints sunt structurate pe 3 divizii după cum urmează:**

**Divizia retail:** tencuieli decorative de exterior, vopsele superlavabile și lavabile de interior și exterior, vopsele alchidice, grunduri, lacuri, baițuri, diluanți, adezivi;

**Divizia industry:** vopsele pulberi, rășini alchidice, sisteme de vopsele industriale;

**Divizia Emotion Trend:** vopsele decorative cu efecte speciale:

Efect marmura, efect antichizat, efect de perle sedefate, de umbre si lumini

### 1. Divizia retail

**Tencuieli decorative:** TOP DECOR tencuială canelată, TOP DECOR tencuială bob de orez, TOP DECOR tencuială relief;



**Produse complementare tencuielilor decorative:** TOP DECOR Grund strat de fond;

**Vopsele superlavabile și lavabile:** TOP interior, TOP interior antimucegai, TOP exterior, PRIMA interior, PRIMA interior antimucegai, PRIMA exterior, ALLES WEISS interior;

**Produse complementare vopselelor lavabile:** PRIMA grund concentrat de amorsare, ALLES WEISS Amorsa de perete, PRIMA soluție antimucegai;

**Vopsele alchidice:** PRIMA email superlucios, PRIMA vopsea spray, ALLES WEISS email lucios, NATIONAL hammer finish;

**Produse complementare vopselelor alchidice:** PRIMA grund de binale,

PRIMA grund metal;

**Produse pentru lemn:** PRIMA Lac protector pentru lemn, PRIMA Lac alchidic incolor, NATIONAL wood stain – baiț nitrocelulozic, NATIONAL lac nitrocelulozic, NATIONAL grund de umplere a porilor;

**Diluanti:** PRIMA diluant avantaj pentru produse alchidice, PRIMA diluant nitrocelulozic, PRIMA solvolux diluant universal;

**Adezivi:** PRIMA aradez pentru lemn, Prima aradez pentru construcții

## 2. Divizia industry

Produsele destinate consumatorilor industriali sunt:

**Vopsele pulberi** vopsele aplicabile în câmp electrostatic (poliesterice, epoxi și hibride)

**Rășini alchidice:** grasa, medie și slabă folosite la fabricarea vopselelor.

**Sisteme industriale:** sisteme epoxidice, clorcauciuc, alchido-acrilice, vinilice, poliuretanic, siliconice, nitrocelulozice, alchidice cu uscare la cuptor.

## 3. Divizia de vopsele profesionale - Emotion Trend

Divizia de vopsele profesionale cuprinde gama de vopsele cu efecte speciale, ce vine cu propuneri originale de amenajare ce permit îmbogățirea fiecărei camere cu finisaje funcționale și moderne.

### VOPSELE CU EFECTE SPECIALE:

- Trust (Vopsea lavabilă mată de interior/exterior)

- Eggshel - Vopsea lavabilă semilucioasă de interior
- Vinyl Silk - Vopsea lavabilă lucioasă de interior,
- Stucco - Vopsea lavabilă cu aspect de marmură
- Velvet - Vopsea lavabilă satinată,
- Special Effect - Vopsea lavabilă cu efecte de nylon, burete marin, marmura, lemn
- Etnika – vopsea sidefata
- Perlescente - Vopsea lavabilă cu aspect de perle sidefate
- Scumble Galze - LAC TRANSPARENT MULTICOLOR
- Cracking - Vopsea lavabilă cu aspect de scoarță de copac
- New Generation Glow - Vopsea lavabilă fosforescentă

*Produsele fabricate de către S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. se adresează în egală măsură atât consumatorilor casnici, cât și celor industriali. Clienții se află atât în mediul urban, cât și în cel rural.*

Clienții industriali se împart și ei la rândul lor în clienți care fac producție și clienți care prestează servicii de întreținere-reparații. Produsele se adresează atât lucrărilor executate la interior (utilaje, amenajări interioare etc), cât și lucrărilor executate la exterior (hale, fațade etc). **O pondere importantă în procesul de fabricare a produselor peliculogene, dar și cu importantă piață de desfacere este rășina alchidică ,S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.produce rășina alchidică grasa, slaba si medie.**

## **7. Productie 2019 /capacitati proiectate**

Productie totala 2019=**2334,35 to** (31,0419 % din cap. max. proiectata)

Capacitate maxima proiectata=**7520 to**  
astfel:

a)Instalatie de producere rasini alchidice

Productie 2019 = 759,07 tone;

Capacitate max. proiectata=2117 tone/an

b)Instalatie de producere grunduri, lacuri, diluanti, chituri si vopsele

Productie 2019= 920,52 tone;

Capacitate max. proiectata=2016 to/an

c)Instalatie de producere vopsele lavabile

Productie 2019 = 636,5 tone;

Capacitate max. proiectata=2117 tone/an

d)Instalatie de producere vopsele pulberi

Productie 2019 = 18,25 tone;

Capacitate max. proiectata= 867 tone/an





## 8. Certificari

Organizatia a implementat si certificat Sistemul de Management de Mediu conform SR EN ISO 14001:2015.

In anul 2019 S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. a fost auditata de catre TUVHESSEN, avand auditul de supraveghere. In urma acestuia nu au existat neconformitati sau observatii.

### III. CONFORMAREA CU CERINTELE LEGALE SI ALTE CERINTE DE MEDIU

În cadrul S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. respectarea cerintelor legale si a altor cerinte de mediu constituie o preocupare permanenta.

În aceasta directie s-a realizat si implementat o procedura –PM-02 Prevederi legale si alte cerinte ce are ca scop stabilirea unor metode de identificare, acces și actualizare a prevederilor legale și a altor cerințe referitoare la mediu pe care firma le-a adoptat și care sunt aplicabile aspectelor de mediu, produselor sau serviciilor sale.

Procedura se aplică tuturor prevederilor legale și altor reglementări adoptate, care se aplică aspectelor de mediu, produselor și serviciilor societății.

#### **Identificarea și procurarea documentelor de reglementare și normative de proveniență externă:**

-Șefii diferitelor compartimente identifica si asigura obtinerea cerințelor legislative și metodologiilor de aplicare a acestora prin programul achizitionat de societate si pus la dispozitia salariatilor pe suport informatic.

-Asistent managerul întocmește “Lista prevederilor legale și alte cerințe normative aplicabile în organizație”, prin centralizarea tuturor listelor aplicabile fiecărui compartiment primite de la sefi acestora.

Organizația se conformează în desfasurarea activităților privind realizarea calității produselor și serviciilor sale, protecției mediului la o serie de reglementări și normative și asigură accesul celor interesați la acestea.

În acest scop se utilizeaza :

- a) **documente de reglementare (legi, regulamente și standarde) :**
  - legi, ordonanțe, hotărâri de guvern, ordine ale ministerelor standarde de produs, de ramura, de sistem, cu caracter de ghid, regulamente europene, etc.
- b) **documente normative :**
  - Norme și normative ;
  - Prescripții tehnice ;
  - Autorizații, Permise și Avize ;
  - Norme interne – de consumuri, de reparații, etc. aprobate de administrator.

Organizația a obtinut și mentine în termen de valabilitate autorizațiile și avizele necesare funcționării în condiții legale.

- a) Autorizație integrată de mediu;
- b) Autorizație de gospodărire a apelor;
- c) Acorduri, avize, permise pentru unele activități specifice de permanență sau ocazionale;
- d) Autorizație de protecția muncii;
- e) Avize și agremente tehnice, omologari, autorizații pentru produse.

Directorul stabilește compartimentele responsabile pentru obținerea acestor acte de conformare.

Originalul actelor de conformare obținute se păstrează la Managerul de mediu/Managerul de calitate, care se ocupă de menținerea valabilității lor și care are obligația transmiterii de copii controlate tuturor celor interesați.



Asistent managerul ține la zi **Lista autorizațiilor și avizelor obținute de organizație**

Șefii compartimentelor avizate, introduc în documentele de lucru proprii, cerințele reglementărilor aplicabile și instruiesc personalul din zona lor de responsabilitate cu privire la cerințele de reglementare aplicabile și la consecințele nerespectării acestora.

Atunci când nu există reglementări/standarde externe pentru criteriile de performanță sau de operare, pot fi emise de diferite compartimente note interne, regulamente, care să stabilească criteriile de performanță/operare privind conservarea resurselor, gestionarea deșeurilor, gestionarea apei, gestionarea energiei, consumuri specifice.

Notele interne și regulamentele elaborate sunt multiplicare de elaborator în numărul de exemplare necesar tuturor utilizatorilor și difuzate în regim controlat.

Verificarea conformității cu cerințele legale și alte cerințe se realizează conform procedurii PM-06 Evaluarea conformării și se realizează prin:

- Monitorizarea curentă a proceselor pe parcursul controlului operațional;
- Audituri interne planificate;
- Inspectii realizate de organele de control din domeniu

În cazul în care sunt identificate abateri de la cerințele legale și de reglementare, acestea sunt considerate neconformități, sunt deschise rapoarte de neconformitate și sunt stabilite și inițiate acțiunile necesare pentru încadrarea în legislație și reglementări

Reprezentantul Managementului pentru Mediu (RMM) evaluează dacă în organizație sunt aplicate reglementările și legislația de mediu în vigoare. Anual, prezintă gradul de conformare a organizației printr-un raport către managementul de vârf.

Ca urmare a analizei obiectivului privind profilul de activitate, capacitatea de producție realizată, și natura activității desfășurate – în cadrul instalațiilor societății, aceasta se înscrie în domeniul Industriei chimice- Cap II, Anexa 1, punctul 4. Industria chimică 4.1 Producerea compusilor chimici organici- j : vopsele și pigmenți, conform L278/2013, supunându-se procedurii de autorizare integrată

### III. COLABORAREA CU AUTORITĂȚILE DE MEDIU COMPETENTE.

În anul 2019 nu au existat incidente sau probleme de mediu la controalele efectuate de către reprezentanții Administrației Bazinale de Apă Prut-Barlad și Garzii Naționale de Mediu

Controalele au fost efectuate-3 la număr- în scopul verificării conformării societății la măsurile impuse prin Autorizația integrată de mediu și Autorizația de gospodărire a apelor.

În urma controalelor nu s-au identificat neconformități.

#### IV MASURAREA SI MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

Parametrii relevanti monitorizati pe factori de mediu in anul 2019, conform autorizatiei integrate de mediu, s-au incadrat in limitele impuse prin legislatia specifica, nefiind neconformati.

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. măsoară și monitorizează în mod sistematic caracteristicile principale ale proceselor sale care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. Toate măsurătorile și analizele se execută de personal calificat, iar rezultatul acestora se consemnează în înregistrări care reprezintă dovezi ale conformității cu reglementările.

Informațiile culese se păstrează pentru a urmări evoluția în timp a performanțelor  
Detalii în procedura PM-05 “**Monitorizare și măsurare performanta de mediu**”.

*Graficul de monitorizare* identifică pentru fiecare parametru, responsabilul cu monitorizarea/măsurarea și frecvența sau intervalele periodice la care este efectuată aceasta. În cazul în care nu există disponibilități tehnice pentru acest lucru, se poate apela la societăți specializate și incluse în *Lista furnizorilor acceptați*.

In anexa – dovada monitorizarii cnf solicitarii autorizatiei integrate de mediu.





## GRAFIC MONITORIZARE

Factori de mediu	Indicator de calitate de analizat	Metodă de verificare/standard, metodă, prelevare	Frecvență	Responsabil efectuare*	Înregistrare**	Rezultatul determinării: Conform cu legislația/neconform/etalon
<b>APA</b>						
a) Apa subterana-foraje de observatie	- Cupru	SR ISO 6953/1981; SR EN 875/2005	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT (Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad)	BULETIN ANALIZE	Conform cu etalon
	-Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT (Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad)	BULETIN ANALIZE	Conform cu etalon
	-CCO-Cr(O)	SR ISO 6060/1996	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT (Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad)	BULETIN ANALIZE	Conform cu etalon
	-Fier	SR ISO 6060/1996	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT (Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad)	BULETIN ANALIZE	Conform cu etalon
	-pH	SR ISO 10523/2009	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT (Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad)	BULETIN ANALIZE	Conform cu etalon
b) Apa uzata menajera si tehnologica	- Sulfuri	SR ISO 10530-97	LUNAR	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN ANALIZE	Conform cu legislatia

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro



	- Materii in suspensie	STAS 6953/81	LUNAR	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN ANALIZE	Conform cu legislatia
	- Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	LUNAR	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN ANALIZE	Conform cu legislatia
	-CCO-Cr(O)	SR ISO 6060-97	LUNAR	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN ANALIZE	Conform cu legislatia
	-pH	SR ISO 10523-97	LUNAR	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN ANALIZE	Conform cu legislatia
AER – a)emisii punctiforme; b)emisii tehnologice	PULBERI : Cos - Vopsele ; Cos - Rasini; Cos – Lavabile; Cos 1 – Pulberi Cos 2-Pulberi	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN ANALIZE	Conform cu legislatia
	Emisii fugitive	Legea 278/2013		S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.	Bilant de solventi	Conform cu legislatia

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 6856600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro







CT Cos nr. 1 Cos nr. 2	PULBERI	Cnf. Catalogul standardelor Romane	SEMESTRIAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia
	SO <sub>x</sub>	Cnf. Catalogul standardelor Romane	SEMESTRIAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia
	NO <sub>x</sub>	Cnf. Catalogul standardelor Romane	SEMESTRIAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia
	CO	Cnf. Catalogul standardelor Romane	SEMESTRIAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia
SOBA ULEI DIATERMIC Cos nr. 3	PULBERI	Cnf. Catalogul standardelor Romane	SEMESTRIAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia
	SO <sub>x</sub>	Cnf. Catalogul standardelor Romane	SEMESTRIAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia
	NO <sub>x</sub>	Cnf. Catalogul standardelor Romane	SEMESTRIAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia
	CO	Cnf. Catalogul standardelor Romane	SEMESTRIAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia
SOL 1) spatii verde curte, 2) depozit materii prime						

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro



We Color the World Beautifully

3) magazine depozit produse finite							
pH	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia		
Cu	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia		
Pb	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia		
Zn	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia		
Cr	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia		
Co	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia		
Mn	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia		
Substante extractibile cu petrol	Cnf. Catalogul standardelor Romane	ANUAL	LABORATOR SUBCONTRACTAT	BULETIN DE ANALIZE	Conform cu legislatia		

**S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.**

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro



We Color the World Beautifully





Legendă: \* Laborator propriu/subcontractat

\*\* Registre de evidență analize, buletine de analiză, certificate de calitate, rapoarte de neconformitate, etc.

Apa subterana

Monitorizarea s-a realizat prin compararea (conform autorizatiei integrate de mediu) celor trei foraje de observatie cu forajul etalon situat amonte S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro



Zehnzahl 15 00 3193

We Color the World Beautifully

## PLAN DE GESTIONARE A SOLVENȚILOR ORGANICI CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI

Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili este utilizat pentru:

- a stabili consumul de COV din fiecare activitate și pentru a se verifica, dacă valoarea de prag este depășită;
- identificarea posibilităților de reducere a emisiilor de COV;
  - informarea publicului cu privire la consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili, emisiile de compuși organici volatili și conformitatea cu prevederile legale în vigoare.

### Definiții

Definițiile următoare furnizează cadrul pentru elaborarea bilanțului masic al solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili.

- Solvent organic – orice compus organic volatil folosit pentru una dintre următoarele utilizări:

- ▶ separat sau în combinație cu alți agenți și fără a suferi modificări chimice, pentru a dizolva materii prime, produse sau deșeuri;
- ▶ ca agent de curățare, pentru a dizolva impurități;
- ▶ ca dizolvant;
- ▶ ca mediu de dispersie;
- ▶ drept corector de viscozitate;
- ▶ drept corector de tensiune superficială;
- ▶ ca plastifiant;
- ▶ drept conservant;
- ▶ material de acoperire – astfel cum este definit la art. 2 lit. a) din Hotărârea Guvernului nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor, cu modificările și completările ulterioare;

- Cantitatea de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili utilizați la intrare în procesul tehnologic (I):

I1 - Cantitatea de solvenți organici, în stare pură sau amestecuri cumpărate, care este utilizată în instalație, în cursul perioadei pentru care se calculează bilanțul masic;

I2 - Cantitatea de solvenți organici, în stare pură sau amestecuri, recuperați și reutilizați ca solvenți intrați în procesul tehnologic. Solventul organic reciclat este luat în considerare la fiecare utilizare în cadrul activității.

Cantitatea de solvenți organici ieșiți în cursul procesului tehnologic (O):

O1 - Emisiile în gaze reziduale

O2 - Cantitatea de solvenți organici pierduți în apă, luându-se în considerare procesul de tratare a apelor uzate atunci când se efectuează calculul pentru O5;

O3 - Cantitatea de solvenți organici care rămân sub formă de impurități sau reziduuri în produsele rezultate din proces;

O4 - Emisii necaptate de solvenți organici în aer. Aceste emisii provin din ventilația generală a încăperilor, prin evacuarea aerului în mediul exterior, prin ferestre, uși, guri de aerisire sau alte deschizături similare;

O5 - Cantitatea de solvenți organici și/sau de compuși organici pierduți în urma unor reacții chimice sau fizice (inclusiv cei distruși, prin incinerare ori prin alte metode de tratare a gazelor reziduale sau a apelor uzate, ori cei absorbiți, cu condiția să nu fie luați în considerare în calculul pentru O6, O7 sau O8)



O6 - Cantitatea de solvenți organici conținuți în deșeurile colectate;

O7 - Cantitatea de solvenți organici, ca atare sau conținuți în amestecuri, care sunt vânduți sau destinați vânzării ca produse cu valoare comercială;

O8 - Cantitatea de solvenți organici conținuți în amestecuri, recuperați în vederea reutilizării, dar care nu sunt utilizați ca element de intrare în procesul tehnologic respectiv, cu condiția să nu fie luați în considerare în calculul pentru O7;

O9 - Cantitatea de solvenți organici eliberați în alte moduri.

SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA are un consum de compusi organici volatili < 1 000 t pentru anul 2019:

Determinarea I1

Nr. crt.	Denumire produs/ Substanta	Procent substanta in preparat	Cantitate materie prima consumata in anul 2019, t	Cantitate de COV intrata in consum, t
1.	White-spirit	100%	301,823	301,823
2.	Rompetrol SE 65/80	100%	61,755	61,755
3.	Xilen (xilen, etilbenzen)	100%	163,626	163,626
4.	Butanol	99,8	15,736	15,704
5.	Monoetilenglicol	100% etilenglicol	0,536	0,536
6.	Monopropilenglicol	99% Propane-1,2-diol	2,315	2,292
	Propilenglicol tehnic	99,5% propilenglicol	3,009	2,994
7.	Octoat de zirconium 12%	Hydrotreated heavy naphtha 50%	4,114	2,057
8.	Octoat de calciu 10%	50% nafta grea (petrol) hidrotratata; etanol 15%	4,259	2,768
9.	Octoat de cobalt 10%	50% nafta grea (petrol) hidrotratata; etanol 15%	1,983	1,289
10.	Nuosperse FN 265,	25-50% 2-metoxi-1- metiletil acetat	0,107	0,054
11.	Nitroceluloza	30-35% etanol	0,191	0,066
12.	Disper Byk	3% Phosphoric acid	1,172	0,035
13.	Intaritor epoxi: Crayamid	-40%,xilen, amestec de izomeri -trietilentetramina-1-4,9%	2,676	1,202
14.	Intaritor epoxy H10-30 (Epilox)	25-50% Produs reactie:3 - a m i n o m e t h y l - 3 , 5 , 5 - trimethylcyclohexylamine and 4,4'- Isopropylidenediphenol oligomeric reaction	0,211	0,112

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994  
Com. Miroslava, Jud. Iași, Cod 707305  
Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514  
office@nationalpaints.ro  
www.nationalpaints.ro





		products with 1-chloro-2,3-epoxypropane		
15.	Intaritor poliuretanic Desmodur N75, MPA/ Tolonate HDD	10%xilen amestecat 2,5% etilbenzen 12,5% 2-metoxi-1-metietil acetat	0,284	0,071
16.	Acetona	99,8%	3,484	3,477
17.	Ipasolv	-63,5%etanol -36,5%propan-2-ol	1,241	1,241
18.	Rasina epoxidica-Epilox L50-54, E210, DER	Xilen 25%	5,036	1,259
19.	Silres KX/Variphob	50%xilen 1%toluen	1,310	0,668
20.	Rasina uretanica Synthalat	36% xilen 9% etilbenzen	0,829	0,373
21.	Pasta de aluminiu Stapa 4L	50% nafta(petrol)greu hidratat, 15%nafta slab aromat	2,123	1,380
22.	Acetat de butil	99,5 % acetat de butil	2,449	2,437
23.	Alcool izopropilic	100%	0,419	0,419
24.	MEKO,Alpamine,	100%	2,458	2,458
25.	Methoxypropylacetat	100%	1,199	1,199
26.	Butilglicol	100%	0,267	0,267
27.	Texanol ester	99,9%2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol monoisobutyrate	3,428	3,424
28.	Clortex s20	3% Naphtha petroleum solvent 25-30% %xilen	0,378	0,125
29.	Rasina alchidica modif. stiren CA(S-SX30-46/55) 55%	45% xilen	4,695	2,113
30.	Rasina alchidica grasa CORAL 700	20-22% white-spirit 1-3 %xilen	287,51	71,877
31.	Rasina alchidica grasa CORAL 633	30-35% white-spirit 1-2 %xilen	153,51	56,799
32.	Rasina alchidica CORAL 600	32-37% white-spirit 1-3 %xilen	17,94	7,176
33.	Rasina alchidica slaba CORAL 380	42-46%xilen max. 3% butanol	112,27	55,012
34.	Rasina alchidica medie CORAL 520-	40-43% xilen tehnic max. 4% butanol	175,35	82,414
35.	Rasina alchidica grasa CORAL 660-80%Wsp	20%Naphtha petroleum solvent 3% xilen	12,49	2,873

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994  
Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305  
Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514  
office@nationalpaints.ro  
www.nationalpaints.ro





TOTAL	1352,183	853,375
-------	----------	---------

Nota: intrarile de solvenți de la secția rasini se regasesc in produsul finit, care constituie intrare in secția de fabricare lacuri si vopsele.

**I1= 853,375 t**

**O1=0**, conform definitiilor din legislatia cu privire la COV din solvenți , gazele eliberate in atmosfera prin intermediul ventilatiei sunt emisii captate si netratate, acestea nu constituie emisii de gaze reziduale fiind considerate emisii fugitive.

### Determinarea I2 si O8

Din balanta de solvenți uzati rezulta:

Stocul initial solvenți uzati: 24,26 t

Intrari in gestiune solvenți uzati (obtinuti din activitatea sectiilor):21,248 t

Consum solvenți uzati (iesiri din gestiune) :24,043 t

Rezulta ca:

I2= 24,043 t (solvenți uzati consumati)

O8=21,465 t (cantitatea de solvenți organici conținuți în preparate recuperate din anul 2019 si care urmeaza sa fie reutilizate)

Urmatoarele componente s-au considerat **zero ca emisii**, deoarece s-au incinerat. Continutul de COV din aceste deseuri/ape chimice este calculat la O6)

**O2 =0** (apele chimice, care au continut de COV se incinereaza, nu sunt emisii de COV)

**O3 = 0** (impuritati si elementii filtranti se incinereaza, nu sunt emisii COV)

**O5 =0** (sunt inclusi la O6 si sunt destinate incinerarii, nu sunt emisii COV)

**Calculul O6 , reprezentand cantitatea de solvenți organici conținuți în deseurile colectate:**

Nr. crt.	Denumire deseuri/ape chimice valorificate/eliminate	Cantitate deseuri colectate in perioada 01.01.2019-31.12.2019 , t	Cantitatea de COV, %, conform BA emise ICECHIM	Total eliminate valorificare energetica (intern extern), t	VOC prin si
1	Materiale filtrante cu urme de produs si impuritati	0,142	18,34	0,026	
2	Coji	4,248	6,11%	0,259	
3.	Ape chimice	27,345	5%	1,367	
4.	Slamuri chimice cu solvenți	6,083	32%	1,946	
	Total			3,598	

**O6= 3,598 t**

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro

**O7 = 811,62** si reprezinta cantitatea de solvenți organici, ca atare sau conținuți în preparate, care sunt vânduți sau destinați vanzarii ca produse cu valoare comerciala;

**O9 = 0**, cantitatea de solvenți organici eliberați în alte moduri.

### Determinarea emisiilor fugitive

Emisiile fugitive de compusi organici volatili se pot calcula cu ajutorul uneia dintre ecuațiile urmatoare:

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

$$F=853,375-0-0-3,598- 811,62-21,465= 16,692$$

$X\% = F \cdot 100 / (I1+I2) = 16,692 \cdot 100 / 877,418 = 1,9024 \%$  reprezinta pierderi prin emisii difuze din total COV, respecta VLE de 5%

**Consumul COV se calculeaza cu ajutorul ecuației urmatoare:**

$$CS = I1 - O8$$

$$CS = 853,375 - 21,465 = 831,91$$

$$VLE = 5\%CS = 5 \cdot 831,91 / 100 = 41,5955; F < 5\%CS$$

### Determinarea emisiilor totale

Valoarea emisiilor totale de compusi organici volatili se poate calcula cu ajutorul ecuației urmatoare:

$$E = F + O1$$

$$O1=0; E=F = 16,692 \text{ t /an}$$

$E \cdot 100 / (I1+I2) = 16,692 \cdot 100 / 853,375 + 24,043 = 16,692 \cdot 100 / 877,418 = 1,9024 \%$ , valoarea emisiilor totale pentru 2019, respecta VLE de 5%.



**Plan de gestionare al solventilor organici cu continut de COV**

<b>Perioada de referinta</b>	De la : <b>01.01.2019</b>	Pana la : <b>31.12.2019</b>
------------------------------	---------------------------	-----------------------------

<b>Cantitatea de solventi organici cu continut de COV utilizati la intrarea in procesul tehnologic (I)</b>	tone COV/an
I1 – Cantitatea de solventi utilizati in perioada de referinta	853,375
I2 – Cantitatea de solventi pentru reutilizare in instalatie	24,043
<b>Cantitatea de solventi organici cu continut de COV la iesire din procesul tehnologic (O)</b>	tone COV/an
O1 – Emisiile in gazele de evacuare captate	0
O2 – Solventi in apa uzata	0
O3 – Solventi in produsul final	0
O4 – Cantitatea de COV in aer datorati emisiilor necaptate	0
O5 – Solventi industriali prin epurarea gazelor evacuate	0
O6 – Solventi in deseuri	3,598
O7 – Solventi in produsele de vanzare	811,62
O8 – Solventi recuperati pentru reutilizare, ce nu sunt considerati Input	24,043
O9 – Alti solventi eliberati	0
<b>Emisii fugitive</b>	tone COV/an
F = I1 – O1 -O5 – 06 – 07 – 08	16,692
<b>Emisii totale</b>	tone COV/an
E = F + O1	16,692
<b>Consumul de solvent</b>	tone COV/an
C = I1 – O8	831,91
<b>Input de solvent (intrari)</b>	tone COV/an
I = I1 + I2	877,418

Director General  
Ing. Nicușor PADURARU



Responsabil mediu  
Ing. Nicoleta Vieru



## V.CHELTUIELI EFECTUATE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IN 2019

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. acorda o atentie deosebita realizarii lucrarilor de protectie a mediului alocand resurse financiare atat din fondul de investitii cat si din cheltuieli curente pentru realizarea acestora.  
Tabelul urmator evidentiaza aceste cheltuieli pe categorii de lucrari:

Nr. crt.	Programe de actiune		Cheltuieli pentru protectia mediului- fara TVA		Obs.
	Planificate	Stadiul realizarii	Planificate (RON)	Realizat (RON)	
0	1	2	3	4	5
1.	Revizie instalatii tehnologice	Realizat	12000	9125	
2.	Fond de mediu (taxe+plata serviciilor de preluare responsabilitate ambalaje la fondul de mediu-S.C. FEPR S.A.)	Realizat	150000	86351	
3.	Eliminare/Valorificare deseuri	Realizat	30000/1500	31183/1478	
4.	Pregatirea personalului , cheltuieli cu personalul	Realizat	45000	41000	
5.	Certificare/Monitorizare sistem de management de mediu	Realizat	3300	3394	
6.	Evacuarea apelor uzate	Realizat	28000	23562	
7.	Revizii, reparatii masini,achizitii	Realizat	250000	251177	
8.	Monitorizare factori de mediu	Realizat	4500	4653	

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro



We Color the World Beautifully





## VI. PLANUL ANUAL DE GESTIONARE DESEURI

La nivelul S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. se gestioneaza o gama larga de deseuri periculoase si nepericuloase.

Va prezentam planul de gestionare deseuri – 2019

Nr. crt.	Tip deseuri	Cod deseuri cf.HG856/2002	Stoc la inceputul anului 2019, to	Cant. deseuri generate, to	Cant. deseuri valorificate, to	Cant. deseuri eliminate, to	Stoc la sfarsitul anului 2019, to
1.	Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 03 04*	6,391	23,560	27,345	-	2,606
2.	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*	1,031	3,310	4,248	-	0,093
3.	Namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 13*	0,308	6,110	6,083	-	0,335
4.	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	2,136	10,720	11,647	-	1,209
5.	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	15 02 02*	0,021	0,142	-	-	0,163
6.	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	0,0	0,0	0,0	-	0
7.	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,024	1,070	1,060	-	0,034
8.	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	0,0	0,010	0	-	0,010

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro





9.	Anvelope scoase din uz	16 01 03	0	0	0	-	0
10.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,004	3,130	3,121	-	0,013
11.	Deseu fier	12 01 99	0,400	3,950	3,510	-	0,84
12.	Hartie, carton	20 01 01	0	0,060	0,060	-	-

We Color the World Beautifully

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 6856600 422/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro





## VII. INSTRUIREA SI CONSTIENTIZAREA PERSONALULUI

Ca urmare a implementarii si certificarii Sistemului de Management de Mediu in structurile organizatorice ale S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. , au fost extinse si diversificate programele de instruire in domeniul protectiei mediului. S-au realizat instruirii sistematice ale personalului operativ, a responsabililor si auditorilor SMM , precum si a managementului de varf al organizatiei.

Toate aceste actiuni au fost sistematizate printr-o procedura interna-PP -04 Competenta, instruire si constientizare- ce stabileste responsabilitatile si descrie metodele folosite de S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. pentru a se asigura ca tot personalul este competent din punct de vedere al studiilor, instruirii, abilitatilor si experientei adecvate.

Scopul acestor instruirii fiind comunicarea si intelegerea cerintelor SMM si politicii in domeniul mediului, pentru a constientiza relevanta si importanta activitatilor desfășurate în îndeplinirea obiectivelor, cunoasterea si aprofundarea cerințelor de reglementare legală.

## VIII. INTERVENTIA, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. isi desfasoara activitatea in acest domeniu, avand la baza o procedura pentru situatii de urgenta- PM-04 Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns.

Procedura are drept scop identificarea situatiilor de urgenta, stabilirea responsabilitatilor si a modului de pregatire si actiune pentru a preveni/ reduce impactul acestora asupra mediului si asupra lucratorilor si a echipamentelor utilizate in timpul desfășurării activităților de fabricare a rasilor, lacurilor si vopselelor.

In cadrul societatii s-au identificat situatiile de urgenta care ar putea aparea in timpul desfasurarii activitatii, au fost concepute planuri de interventie pentru fiecare situatie de urgenta identificata si s-au desfasurat 15 aplicatii practice care au simulat interventii in caz de urgenta, in care personalul implicat a actionat conform instruirilor si a folosit in mod corespunzator materialele de interventie din dotare.

Noile reglementari privind substantele chimice cunoscute sub denumirea de REACH (regulamentul CE 1907/2006) au impact si asupra noastra, astfel incat S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. respecta conditiile impuse de acest regulament.

Ca utilizatori in aval si importatori tinem legatura cu furnizorii pentru a fi la curent cu stadiul proceselor de preinregistrare /inregistrare ale tuturor produselor si substantelor pe care noi le utilizam drept materie prima pentru obtinerea produselor noastre. Societatea utilizeaza sau scoate la vanzare produse a caror substante sunt preinregistrate/inregistrate/in curs de inregistrare de furnizori , producatori sau reprezentanti unici.

**Lista substantelor toxice si periculoase existente pe amplasament**

Nr. crt.	Denumirea substantei	Fraze de pericol	Localizare	Cantitate a totala detinuta (to)	Capacitate totala de stocare (to)	Stare fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare
1.	Acetona	H319, H225	Depozit materii prime	0,3	0,6	lichida	Butoi (TDA)	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
2.	Xilen	H-226-304-312-315-319-332-335-373	Parc rezervoare	12	24	lichida	Rezer- vor	Protejat;departe de orice sursa de foc
3.	White spirit/ Romp petrol	H-304-226	Parc rezervoare	12	45	lichida	Rezer- vor	Protejat;departe de orice sursa de foc
4.	N-butanol	H-226-302-335-315-318-336	Depozit materii prime	0,4	1	lichida	Butoi (TDA)	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
5.	Ipasolv	H225, H304, H315,H336, H361d, H373	Depozit materii prime	0,2	0,4	lichida	Butoi, Club	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
6.	Acetat de butil	H226, H336	Depozit materii prime	0,2	2,5	lichida	Butoi, Cub	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
7.	Alcool izopropilic	H225, H319, H336	Depozit materii prime	0,4	1,5	lichida	Butoi, Cub	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
8.	Rasina epoxidica	H226, H332, H315, H319, H317	Depozit materii prime	0,4	1,6	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
9.	Intaritor pentru produse epoxidice	H226, H315, H318, H317, H411	Depozit materii prime	0,2	1,2	lichid vascos	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
10.	Rasina pentru produse pe baza de clorcauciuc	H225, H304, H315, H336, H361d, H373	Depozit materii prime	0,04	0,2	solida	saci	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
11.	Rasina alchido-acrilica	H226,H304,H312, H319,H336,H411	Depozit materii prime	0,2	3	lichid vascos	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
12.	Rasina pentru produse poliuretanic	H226,H304,H312, H319,H373	Depozit materii prime	0,2	0,5	lichid vascos	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
13.	Rasina pentru produse nitrocelulozice	H228	Depozit materii prime	0,01	0,2	Solid-granule	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
14.	Rasina ureo-formaldehidica	H226,H304	Depozit materii prime	0,1	0,6	lichid vascos	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
15.	Rasina siliconica	H226,H304,H315, H319,H332,H373	Depozit materii prime	0,08	0,4	lichid vascos	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
16.	Octoat de calciu	H226, H304,H350	Depozit materii prime	0,4	1,2	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
17.	Pasta aluminiu	H228	Depozit	0,8	3	Solid	Butoi	Protejat;departe



			materii prime			(pasta)		de orice sursa de foc;in loc racoros
18.	Octoat de zirconiu 12%	H226,H304	Depozit materii prime	0,6	2,5	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
19.	Rasina alchidica slaba	H226,H304,H312,H319,H332,H373	Depozit materii prime	1,5	5	lichid vascos	Rezer- vor	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
20.	Rasina alchidica medie	H226,H304,H312,H319,H332,H373	Depozit materii prime	4	20	lichid vascos	Rezer- vor	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
21.	Rasina alchidica grasa	H226,H304,H315	Depozit materii prime	12	40	lichid vascos	Rezer- vor	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
22.	Emailuri, grunduri, lacuri alchidice	H226,H304,H315	Depozit produse finite	110	200	lichid vascos	Galeti, cutii, butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
23.	Email, siliconice termorezistente	H226,H304,H315,H319,H332,H373	Depozit produse finite	0,48	1	lichid vascos	galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
24.	Email cu efect „Lovitura de ciocan	H226,H304,H315,H319,H332,H373	Depozit produse finite	0,6	1,5	lichid vascos	Galeti, cutii	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
25.	Produse epoxidice	H226, H332, H315, H319, H317	Depozit produse finite	0,8	2	lichid vascos	galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
26.	Email+grund alchido-acrilic	H226,H304,H312,H319,H336,H411	Depozit produse finite	0,4	1	lichid vascos	galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
27.	Lacuri si bairuri nitrocelulozice	H225,H304,H315,H336,H361d, H373	Depozit produse finite	0,7	1,5	lichid vascos	Galeti, cutii	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
28.	Email, grund cu uscare la cuptor	H226,H304,H312,H319,H336,H411	Depozit produse finite	0,3	0,5	lichid vascos	Butoi Galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
29.	Vopsea pentru marcaj	H226,H304,H312,H319,H336,H411	Depozit produse finite	0,08	2	lichid vascos	galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
30.	Produse clorcauciuc	H225, H304, H315, H336, H361d, H373	Depozit produse finite	0,1	0,4	lichid vascos	galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
31.	Produse poliuretanic	H226,H304,H312,H319,H373,H410	Depozit produse finite	0,4	1	lichid vascos	galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
32.	Emailuri, grunduri nitrocelulozice	H225,H304,H315,H336,H361d, H373	Depozit produse finite	0,04	1	lichid vascos	galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
33.	Diluant industrial	H226,H304,H315H332,H373	Depozit produse finite	2,2	10	lichid	Butoi, Pet	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
34.	Diluant auto	H226,H304,H315,H332,H373,H335	Depozit produse finite	2	10	lichid	Butoi, Pet	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
35.	Diluant epoxidic	H225,H304,H312,H315,H319	Depozit produse finite	0,02	0,5	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros

36.	Diluant masticon	H225,H304,H315	Depozit produse finite	0,2	0,5	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
37.	Masticon	H225,H304,H312, H315,H410	Depozit produse finite	0,2	1	lichid vascos	galeti	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
38.	Fosfat de zinc	H410	Depozit produse finite	0,2	1	solid	saci	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
39.	Octoat de cobalt	H226,H304	Depozit produse finite	0,2	0,5	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
40.	Antiterra 204	H226,H304,H312, H319,H373,H410	Depozit produse finite	0,04	1	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
41.	Metiletilcetoxima	H351, H312, H318, H317	Depozit materii prime	0,5	1	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros
42.	Polyphase 678 (conservant de pelicula)	H331, H410, H340, H360FD, H317	Depozit materii prime	0,12	0,4	lichid	Butoi	Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros

Din analiza rezultatelor calculelor efectuate pentru substantele declarate rezulta ca pentru S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. nu se aplica prevederile relevante din Legea 59/2016. In aceasta situatie obiectivul este incadrat in categoria obiectivelor fara risc, conform Lg.59/2016.





## VERIFICAREA INCADRĂRII ÎN LEGEA 59/2016

Încadrarea obiectivului în care sunt/pot fi prezente substanțe periculoase în domeniul de aplicare a prevederilor Lg.59/2016

Nr. crt.	Denumirea substanței	Categoriya de substanțe periculoase	Cantitatea ce poate exista pe amplasament	Cantitățile relevante (tone) de substanțe periculoase astfel cum sunt menționate la art. 3 pct. 21 pentru încadrarea amplasamentelor de	
				nivel inferior	nivel superior
1.	Acetona	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,6	5000	50000
2.	Xilen	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	24	5000	50000
3.	White spirit/ Rompetro	Produse petroliere: a) Benzine și nafta	44	2500	25000
4.	N-butanol	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1	5000	50000
5.	Ipasolv	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,4	5000	50000
6.	Acetat de butil	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1	5000	50000
7.	Alcool izopropilic	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1	5000	50000
8.	Rasina epoxidica	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1,6	5000	50000
9.	Intaritor pentru produse epoxidice	E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	1,2	100	200

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iași, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro



10.	Rasina pentru produse pe baza de cloraurciuc	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,2	5000	50000
11.	Rasina alchido-acrilica	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	3	5000	50000
12.	Rasina pentru produse de marcare (igal/vorleekid)	E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2	2	200	500
13.	Rasina pentru produse poliuretactice (setalux)	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,5	5000	50000
14.	Rasina pentru produse nitrocelulozice	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,2	5000	50000
15.	Rasina ureo-formaldehidica	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,6	5000	50000
16.	Rasina siliconica	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,4	5000	50000
17.	Octoat de calciu	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1,2	5000	50000
18.	Pasta aluminiu ALBA/STAPA	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	3	5000	50000
19.	Octoat de zirconiu 12%	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	2,5	5000	50000
20.	Rasina alchidica slaba	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	3	5000	50000

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 6856600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro





21.	Rasina alchidica medie	sunt incluse în P5a și P5b P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	20	5000	50000
22.	Rasina grasa alchidica	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	40	5000	50000
23.	Emailuri, grunduri, lacuri alchidice	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	200	5000	50000
24.	Email, siliconice termorezistente	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1	5000	50000
25.	Email cu efect „Lovitura de ciocan	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1,5	5000	50000
26.	Email epoxidic	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1	5000	50000
27.	Email+grund alchido-acrilic	E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2	1	200	500
28.	Lacuri si baturi nitrocelulozice	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	1,5	5000	50000
29.	Email, grund cu uscare la cuptor	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,5	5000	50000
30.	Produce alchido-melaminice	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	4	5000	50000
31.	Vopsea pentru	P5c LICHIDE INFLAMABILE	2	5000	50000

marcaj	Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b				
32. Produse clorcauciuc	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,4	5000	5000	50000
33. Produse poliuretanic	E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	1	100	200	200
34. Emailuri, lacuri, grunduri, bainturi nitrocelulozice	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	3,5	5000	5000	50000
35. Diluant industrial	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	10	5000	5000	50000
36. Diluant universal	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	10	5000	5000	50000
37. Diluant epoxidic	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,5	5000	5000	50000
38. Diluant masticon	P5c LICHIDE INFLAMABILE Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b	0,5	5000	5000	50000
39. Masticon	E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	1	100	200	200
40. Antiterra 204	E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	1	100	200	200
41. Fosfat de zinc	E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	1	100	200	200
42. Polyphase (conservant de pelicula)	E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1	0,12	100	200	200

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iași, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro







q cant de subst periculoasa/cantitatea relevanta coloana 2 = 0,00012 +0,0048+0,0176+0,0002+ 0,00008 + 0,0002+0,0002+0,00032+0,012+0,00004+ 0,0006+0,01+0,0001+0,00004+ 0,00012+0,00008+ 0,00024 + 0,0006 +0,0005+ 0,001+0,004+0,008+0,04+0,0002+0,0003 +0,0002+0,0002+0,0003+ 0,0001+0,0008+0,0004 +0,00008+0,01

q cant de subst periculoasa/cantitatea relevanta coloana 3 = 0,14072

+0,00002+0,000032 +0,006+0,000004+0,00006 +0,004+ 0,00001+0,000004+ 0,000012 +0,000008 +0,000024+ 0,00006 + 0,00005 +0,0001 +0,0004 +0,0008+0,004+0,00002+0,00003+ 0,00002 +0,00002+0,00003+0,00001 +0,00008 + 0,0005 +0,00007+0,0002+ 0,0002 +0,00001+0,00001+0,005+0,005+ 0,0006+0,0006 =0,034832

**S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. nu intra sub incidenta Lg.59/2016.**

**S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.**

RO 68556600 J22/3258/1994

Com. Miroslava, Jud. Iasi, Cod 707305

Tel. 0232-236 920/21 Fax 0232-295 514

office@nationalpaints.ro

www.nationalpaints.ro



We Color the World Beautifully

### IX. COMUNICARE

In structurile S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A., comunicarea informatiilor legate de mediu se face prin raportari catre conducerea la varf sau catre alte parti interesate (Agentiile de Protectie a Mediului, Garda de Mediu, beneficiari, vecinatati etc.) conform legislatiei in vigoare, raportari care pot contine informatii privind stadiul de realizare a programelor de management de mediu, programe de masurare si monitorizare a factorilor de mediu, etc.

Comunicarea interna si externa se face conform procedurii PP-02 Comunicarea.

Prin respectarea legislatiei comunitare, a Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de catre S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A., asigura informarea beneficiarilor, a publicului asupra tuturor riscurilor ce pot apare prin transportul, depozitarea, utilizarea produselor noastre.

Toate fisele de date de securitate au fost puse in acord cu noua legislatie, respectiv in conformitate cu Anexa II din Regulament (CE) Nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul nr. nr.830/2015 al Comisiei. Acestea au fost apoi transmise clientilor nostri.

Politica de mediu a S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A., este cunoscuta de intregul personal al societatii si este comunicata partilor interesate.

### X. PERSPECTIVE

In anul 2019, eforturile noastre s-au concentrat pe respectarea legislatiei de mediu si realizarea integrala a actiunilor incluse in Programele de Management de Mediu.

Acordam o atentie deosebita masurarii si monitorizarii factorilor de mediu.

Pentru anul 2020 ne propunem canalizarea activitatii de protectie a mediului pe urmatoarele directii:

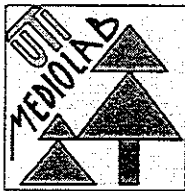
- Monitorizarea si imbunatatirea continua a Sistemului de Management de Mediu conform noului standard SR EN ISO 14001:2015;
- Respectarea legislatiei de mediu si a monitorizarii impuse prin actele de reglementare obtinute
- Inlocuirea/reducerea a o serie de materii prime periculoase cu materii prime mai putin periculoase.

**DIRECTOR GENERAL: Ing. Nicusor PADURARU**



**RESPONSABIL MEDIU: Ing. Nicoleta Vieru**



**BULETIN DE ANALIZĂ**

Nr. B1130 din 26.03.2019

**Beneficiar: SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava****Data prelevării probelor: 20.03.2019, 11.00 – 11.30.****Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași****Tipul probelor: ape uzate menajere din bazin vidanjabil**

Probele au fost fixate și conservate până la efectuarea analizelor conform PS1, PS2 și SR 2852/1994 de către laboratorul MEDIOLAB.

**Rezultate:**

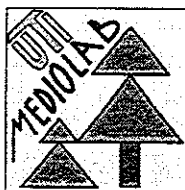
Nr. crt.	Parametru măsurat	Metoda de măsurare	Valoare măsurată	UM	VLE cf. HG 352/2005 și NTPA 002/2002
1.	pH	SR ISO 10523/1997	7,84	Unități pH	6,5 – 8,5
2.	CBO <sub>5</sub>	SR EN 1899-2:2002	77	mg O <sub>2</sub> /L	300
3.	CCOCr	Kit Hach-Lange LCK 514, PS3	128	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
4.	Amoniu	Kit Hach-Lange LCK 303, PS3	9,7	mg/dm <sup>3</sup>	30
5.	Fosfor total	Kit Hach-Lange LCK 349, PS3	1,22	mg/dm <sup>3</sup>	5,0
6.	Sulfuri și H <sub>2</sub> S	Kit Hach-Lange LCK 653, PS3	0,1	mg/dm <sup>3</sup>	1,0
7.	Materii în suspensie	STAS 6953/81	187	mg/dm <sup>3</sup>	350
8.	Reziduu fix	STAS 9187 / 84	917	mg/dm <sup>3</sup>	2000
9.	Fenoli	Kit Hach-Lange LCK 345, PS3	0,36	mg/dm <sup>3</sup>	30
10.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996	11,9	mg/dm <sup>3</sup>	30
11.	Detergenți	Kit Hach-Lange LCK 332, PS3	3,8	mg/dm <sup>3</sup>	25

Data efectuării analizelor: 20-25.03.2019.

Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU

Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este validabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB

**BULETIN DE ANALIZĂ**

Nr. B1131 din 26.03.2019

**Beneficiar: SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava****Data prelevării probelor: 20.03.2019, 11.30 – 12.00.****Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași****Tipul probelor: ape uzate tehnologice din bazin vidanjabil**

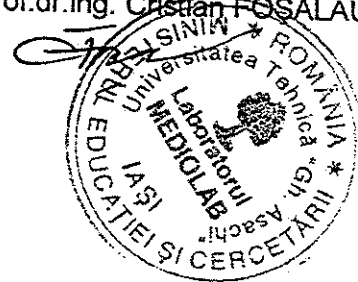
Probele au fost fixate și conservate până la efectuarea analizelor conform PS1, PS2 și SR 2852/1994 de către laboratorul MEDIOLAB.

**Rezultate:**

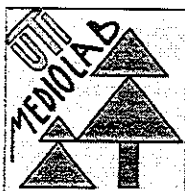
Nr. crt.	Parametru măsurat	Metoda de măsurare	Valoare măsurată	UM	VLE cf. HG 352/2005 și NTPA 002/2002
1.	CCOCr	Kit Hach-Lange LCK 514, PS3	224	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
2.	pH	SR ISO 10523/1997	7,33	Unități pH	6,5 – 8,5
3.	Materii în suspensie	STAS 6953/81	68	mg/dm <sup>3</sup>	350
4.	Reziduu fix	STAS 9187 / 84	526	mg/dm <sup>3</sup>	-
5.	Fosfor total	Kit Hach-Lange LCK 349, PS3	0,32	mg/dm <sup>3</sup>	5
6.	Sulfuri și H <sub>2</sub> S	Kit Hach-Lange LCK 653, PS3	0,1	mg/dm <sup>3</sup>	1
7.	Fier total ionic	SR ISO 6332-96	3,4	mg/dm <sup>3</sup>	-
8.	Nichel	Kit Hach-Lange, LCK 537, PS3	0,01	mg/dm <sup>3</sup>	1
9.	Amoniu	Kit Hach-Lange LCK 303, PS3	0	mg/dm <sup>3</sup>	30
10.	Cupru	Kit Hach-Lange, LCK 529, PS3	0,03	mg/dm <sup>3</sup>	0,2
11.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996	10,7	mg/dm <sup>3</sup>	30

Data efectuării analizelor: 20.03.2019

Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU

Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1132 din 26.03.2019

**Beneficiar:** SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava  
**Data prelevării probelor:** 20.03.2019

**Ora prelevării:** 10.30 – 11.00

**Locul prelevării:** Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași

**Tipul probelor:** ape freactice din puțuri de observare

F1 – Foraj observație, aval hală producție varuri lavabile

F3 – Foraj observație, aval de bazin stocare ape uzate vidanjabil

F4 – Foraj observație, amonte poartă principală (referință)

Probele au fost fixate și conservate până la efectuarea analizelor conform PS1 și PS2 de către laboratorul MEDIOLAB.

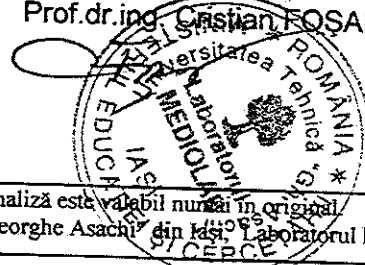
#### Rezultate:

Nr. crt.	Indicator	Metoda de măsurare	Concentrație [mg/dm <sup>3</sup> ]			CMA cf. LEGE 311/2004 [mg/dm <sup>3</sup> ]
			F1	F3	F4	
1.	pH	SR ISO 10523/1997	7,66	7,31	7,36	6,5 – 9,5
2.	CCOCr	Kit Hach-Lange LCK 514, PS3	14,9	18,2	15,3	5
3.	Amoniu	Kit Hach-Lange LCK 303, PS3	0	0	0	0,50
4.	Cupru	Spectrofotometrie AAS SR ISO 8288 / 2001	0,01	0,01	0,01	0,1
5.	Fier	Spectrofotometrie AAS SR ISO 8288 / 2001	0,02	0,03	0,02	0,2
6.	Reziduu fix	STAS 9187 / 84	581	744	915	-

Data efectuării analizelor: 20.03.2019

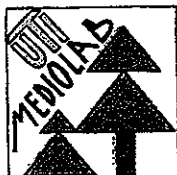
Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB





UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1142 din 16.09.2019

**Beneficiar: SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava**

**Data prelevării probelor: 11.09.2019**

**Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași**

**Tipul probelor: soluri, probe la 30 cm**

#### Puncte de prelevare

Proba P1: spațiu verde curte, vis-a-vis de hala 1, probă de referință

Proba P2: lângă depozitul de produse finite

Proba P3: lângă depozitul de materii prime

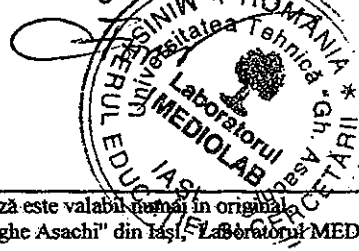
#### Rezultate:

Nr Crt	Indicator	Metoda de măsurare	Concentrația [mg/kg s.u.]			Limite normale [mg/kg s.u.] Cf. Ordin 756/1997	Prag de alertă [mg/kg s.u.] Cf. Ordin 756/1997	Prag de intervenție [mg/kg s.u.] Cf. Ordin 756/1997
			P1	P2	P3			
1.	pH	SR 7184 - 13/2001	6,78	6,35	6,58	-	-	-
2.	Hidrocarburi din petrol	SR 13511:2007	2,8	4,1	4,8	100	1000	2000
3.	Zinc	Spectrofotometrie AAS	42	41	36	100	700	1500
4.	Cobalt	Spectrofotometrie AAS	absent	absent	absent	15	100	250
5.	Mangan	Spectrofotometrie AAS	178	218	251	900	2.000	4.000
6.	Cupru	Spectrofotometrie AAS	0,2	0,3	0,3	20	250	500
7.	Crom total	Spectrofotometrie AAS	< 0,1	< 0,1	< 0,1	30	300	600
8.	Plumb	Spectrofotometrie AAS	absent	absent	0,2	20	250	1000

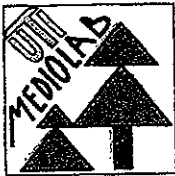
Data efectuării analizelor: 11-16.09.2019

Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1143 din 16.09.2019

**Beneficiar: SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava**

**Data prelevării probelor: 11.09.2019**

**Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași**

**Tipul probelor: ape uzate menajere din bazin vidanjabil**

Probele au fost fixate și conservate până la efectuarea analizelor conform PS1, PS2 și SR 2852/1994 de către laboratorul MEDIOLAB.

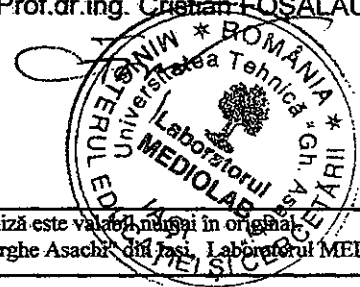
#### Rezultate:

Nr. crt.	Parametru măsurat	Metoda de măsurare	Valoare măsurată	UM	VLE cf. HG 352/2005 și NTPA 002/2002
1.	pH	SR ISO 10523/1997	7,45	Unități pH	6,5 – 8,5
2.	CBO <sub>5</sub>	SR EN 1899-2:2002	69	mg O <sub>2</sub> /L	300
3.	CCOCr	Kit Hach-Lange LCK 514, PS3	87	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
4.	Amoniu	Kit Hach-Lange LCK 303, PS3	3,8	mg/dm <sup>3</sup>	30
5.	Fosfor total	Kit Hach-Lange LCK 349, PS3	0,55	mg/dm <sup>3</sup>	5,0
6.	Sulfuri și H <sub>2</sub> S	Kit Hach-Lange LCK 653, PS3	0,1	mg/dm <sup>3</sup>	1,0
7.	Materii în suspensie	STAS 6953/81	148	mg/dm <sup>3</sup>	350
8.	Reziduu fix	STAS 9187 / 84	793	mg/dm <sup>3</sup>	2000
9.	Fenoli	Kit Hach-Lange LCK 345, PS3	0,31	mg/dm <sup>3</sup>	30
10.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996	8,4	mg/dm <sup>3</sup>	30
11.	Detergenți	Kit Hach-Lange LCK 332, PS3	3,2	mg/dm <sup>3</sup>	25

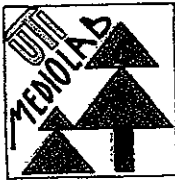
Data efectuării analizelor: 11-16.09.2019.

Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1141 din 16.09.2019

**Beneficiar: SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava**

**Data prelevării probelor: 11.09.2019**

**Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași**

**Tipul probelor: ape uzate tehnologice din bazin vidanjabil**

Probele au fost fixate și conservate până la efectuarea analizelor conform PS1, PS2 și SR 2852/1994 de către laboratorul MEDIOLAB.

#### Rezultate:

Nr. crt.	Parametru măsurat	Metoda de măsurare	Valoare măsurată	UM	VLE cf. HG 352/2005 și NTPA 002/2002
1.	CCOCr	Kit Hach-Lange LCK 514, PS3	116	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
2.	pH	SR ISO 10523/1997	6,93	Unități pH	6,5 – 8,5
3.	Fenoli	Kit Hach-Lange LCK 345, PS3	0,39	mg/dm <sup>3</sup>	30
4.	Detergenți	Kit Hach-Lange LCK 332, PS3	absent	mg/dm <sup>3</sup>	25
5.	CBO5	SR EN 1899-2:2002	43	mg O <sub>2</sub> /L	300
6.	Materii în suspensie	STAS 6953/81	84	mg/dm <sup>3</sup>	350
7.	Reziduu fix	STAS 9187 / 84	614	mg/dm <sup>3</sup>	-
8.	Fosfor total	Kit Hach-Lange LCK 349, PS3	0,51	mg/dm <sup>3</sup>	5
9.	Sulfuri și H <sub>2</sub> S	Kit Hach-Lange LCK 653, PS3	absent	mg/dm <sup>3</sup>	1
10.	Amoniu	Kit Hach-Lange LCK 303, PS3	absent	mg/dm <sup>3</sup>	30
11.	Cupru	Kit Hach-Lange, LCK 529, PS3	0,03	mg/dm <sup>3</sup>	0,2
12.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996	9,4	mg/dm <sup>3</sup>	30

Data efectuării analizelor: 11-16.09.2019

Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB





UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1148 din 16.12.2019

**Beneficiar: SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava**

**Data prelevării probelor: 09.12.2019, ora 11.00**

**Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași**

**Tipul probelor: ape uzate menajere din bazin vidanjabil**

Probele au fost fixate și conservate până la efectuarea analizelor conform PS1, PS2 și SR 2852/1994 de către laboratorul MEDIOLAB.

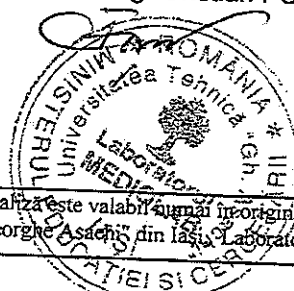
#### Rezultate:

Nr. crt.	Parametru măsurat	Metoda de măsurare	Valoare măsurată	UM	VLE cf. HG 352/2005 și NTPA 002/2002
1.	pH	SR ISO 10523/1997	7,56	Unități pH	6,5 – 8,5
2.	CBO <sub>5</sub>	SR EN 1899-2:2002	58,2	mg O <sub>2</sub> /L	300
3.	CCOCr	Kit Hach-Lange LCK 514, PS3	60,3	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
4.	Amoniu	Kit Hach-Lange LCK 303, PS3	1,02	mg/dm <sup>3</sup>	30
5.	Fosfor total	Kit Hach-Lange LCK 349, PS3	0,83	mg/dm <sup>3</sup>	5,0
6.	Sulfuri și H <sub>2</sub> S	Kit Hach-Lange LCK 653, PS3	0,1	mg/dm <sup>3</sup>	1,0
7.	Materii în suspensie	STAS 6953/81	159	mg/dm <sup>3</sup>	350
8.	Reziduu fix	STAS 9187 / 84	822	mg/dm <sup>3</sup>	2000
9.	Fenoli	Kit Hach-Lange LCK 345, PS3	0,9	mg/dm <sup>3</sup>	30
10.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996	8,7	mg/dm <sup>3</sup>	30
11.	Detergenți	Kit Hach-Lange LCK 332, PS3	6,5	mg/dm <sup>3</sup>	25

Data efectuării analizelor: 09-14.12.2019.

Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1149 din 16.12.2019

**Beneficiar: SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava**

**Data prelevării probelor: 09.12.2019, ora 11.30**

**Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași**

**Tipul probelor: ape uzate tehnologice din bazin vidanjabil**

Probele au fost fixate și conservate până la efectuarea analizelor conform PS1, PS2 și SR 2852/1994 de către laboratorul MEDIOLAB.

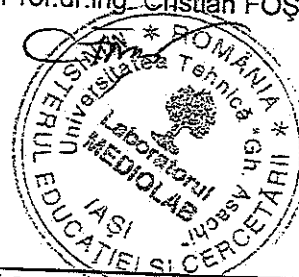
#### Rezultate:

Nr. crt.	Parametru măsurat	Metoda de măsurare	Valoare măsurată	UM	VLE cf. HG 352/2005 și NTPA 002/2002
1.	CCOCr	Kit Hach-Lange LCK 514, PS3	186	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
2.	pH	SR ISO 10523/1997	7,26	Unități pH	6,5 – 8,5
3.	Materii în suspensie	STAS 6953/81	119	mg/dm <sup>3</sup>	350
4.	Reziduu fix	STAS 9187 / 84	945	mg/dm <sup>3</sup>	-
5.	Fosfor total	Kit Hach-Lange LCK 349, PS3	0,82	mg/dm <sup>3</sup>	5
6.	Sulfuri și H <sub>2</sub> S	Kit Hach-Lange LCK 653, PS3	<0,1	mg/dm <sup>3</sup>	1
7.	Fier total ionic	SR ISO 6332-96	3,5	mg/dm <sup>3</sup>	-
8.	Nichel	Kit Hach-Lange, LCK 537, PS3	0,01	mg/dm <sup>3</sup>	1
9.	Amoniu	Kit Hach-Lange LCK 303, PS3	0,132	mg/dm <sup>3</sup>	30
10.	Cupru	Kit Hach-Lange, LCK 529, PS3	0,05	mg/dm <sup>3</sup>	0,2
11.	Substanțe extractibile	SR 7587/1996	14,8	mg/dm <sup>3</sup>	30

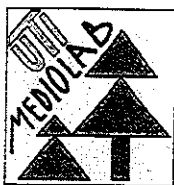
Data efectuării analizelor: 09-14.12.2019

Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1150 din 16.12.2019

**Beneficiar:** SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava

**Data prelevării probelor:** 09.12.2019, ora 10.30

**Locul prelevării:** Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași

**Tipul probelor:** ape freatice din puțuri de observare

**F1** – Foraj observație, aval hală producție varuri lavabile

**F3** – Foraj observație, aval de bazin stocare ape uzate vidanjabil

**F4** – Foraj observație, amonte poartă principală (referință)

Probele au fost fixate și conservate până la efectuarea analizelor conform PS1 și PS2 de către laboratorul MEDIOLAB.

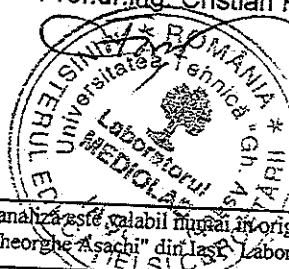
#### Rezultate:

Nr. crt.	Indicator	Metoda de măsurare	Concentrație [mg/dm <sup>3</sup> ]			CMA cf. LEGE 311/2004 [mg/dm <sup>3</sup> ]
			F1	F3	F4	
1.	pH	SR ISO 10523/1997	7,42	7,34	7,05	6,5 – 9,5
2.	CCOCr	Kit Hach-Lange LCK 514, PS3	12,5	20,4	19,3	5
3.	Amoniu	Kit Hach-Lange LCK 303, PS3	0	0,88	0	0,50
4.	Cupru	Spectrofotometrie AAS SR ISO 8288 / 2001	0,01	0,01	0,01	0,1
5.	Fier	Spectrofotometrie AAS SR ISO 8288 / 2001	0,04	0,04	0,03	0,2
6.	Reziduu fix	STAS 9187 / 84	612	684	853	-

Data efectuării analizelor: 09.12.2019

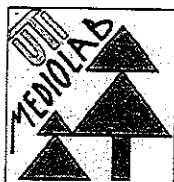
Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași. Laboratorul MEDIOLAB





UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1151 din 16.12.2019

Beneficiar: **SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.** Miroslava  
Data prelevării probelor: 09.12.2019  
Interval orar de prelevare: 10.20 – 10.50  
Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași

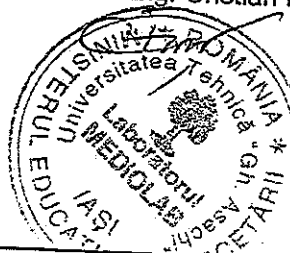
**Tipul probei:** Emisii gaze arse coș instalație ulei diatermic  
**Combustibil:** gaz metan

Probă de scurtă durată – 30 minute  
Metoda de măsurare: analizor de gaze arse Testo 340 S2, procedură specifică PS5  
Pulberile în suspensie s-au măsurat prin metoda gravimetrică, STAS 10813 – 76.

Nr. crt.	Indicator	Concentrația [mg/m <sup>3</sup> ]	VLE cf. Ordin 462/1993
1.	CO	14	100 mg/m <sup>3</sup>
2.	SO <sub>2</sub>	0,1	35 mg/m <sup>3</sup>
3.	NO <sub>x</sub>	54	350 mg/m <sup>3</sup>
4.	Pulberi în suspensie	2,1	5 mg/m <sup>3</sup>

Analizele au fost efectuate de: Cristian Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1152 din 16.12.2019

Beneficiar: **SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava**

Data prelevării probelor: 09.12.2019

Interval orar de prelevare: 09.45 - 10.15

Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași

#### Emisii coș centrală termică

Combustibil: gaz metan

Metoda de măsurare a noxelor: analizor de gaze Testo 340 S2, procedura specifică PS5

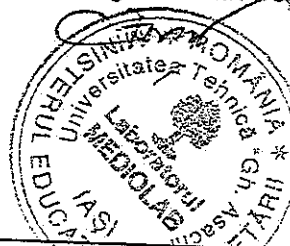
Pulberile în suspensie s-au măsurat prin metoda gravimetrică, STAS 10813 – 76.

Probe de scurtă durată, perioada de mediere 30 minute

Nr. crt.	indicator	Valoare măsurată	U.M.	VLE cf. Ordin 462/1993
1.	CO	13	mg/m <sup>3</sup>	100
2.	SO <sub>2</sub>	0,1	mg/m <sup>3</sup>	35
3.	NO <sub>x</sub>	62	mg/m <sup>3</sup>	350
4.	Pulberi în suspensie	2,5	mg/m <sup>3</sup>	5

Măsurătorile au fost efectuate de către: C. Foșalău

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian Foșalău



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB



UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE ANALIZĂ

Nr. B1154 din 16.12.2019

Beneficiar: **SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava**

Data prelevării probelor: 09.12.2019

Locul prelevării: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași

Tipul probei: Emisii dirijate pulberi în suspensie la coșuri ventilație

Metoda de măsurare: gravimetrică, STAS 10813 – 76

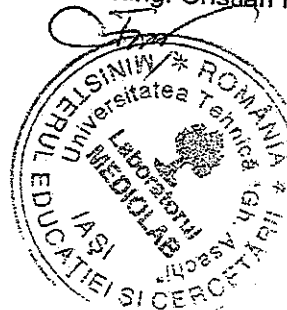
Probe de scurtă durată – 30 minute

Rezultate:

Indicator	Valoare măsurată [mg/m <sup>3</sup> ]					VLE cf. Ordin 462/1993
	Secția vopsele	Secția rășini	Secția lavabile	Secția vopsele pulberi 1	Secția vopsele pulberi 2	
Pulberi în suspensie	2,1	2,7	4,3	3,5	4,7	50 mg/m <sup>3</sup>

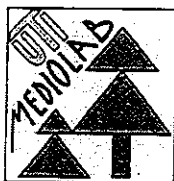
Măsurătorile au fost efectuate de către: C. Foșalău.

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB





UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Laboratorul MEDIOLAB

Str. D.Mangeron 23, Iași, 700050

Tel. 0232 278680, 0722 809404, Fax 0232 237627, E-mail: mediolab@ee.tuiasi.ro

### BULETIN DE MĂSURĂTORI SONOMETRICE

Nr. B1153 din 16.12.2019

Beneficiar: **SC NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. Miroslava**

Data efectuării măsurătorilor: 09.12.2019

Interval orar de măsurare: 11.10 – 11.25

Locul măsurătorilor: Sediul firmă – hale de producție, comuna Miroslava, jud. Iași

Surse de zgomot: activități tehnologice, trafic auto uzinal, trafic auto stradal

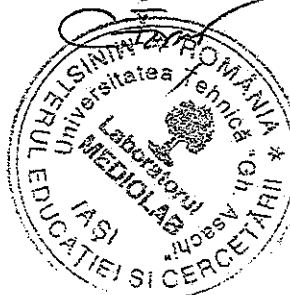
Instrument de măsurare: sonometru-analizor spectral PULSAR 30.

Determinările s-au efectuat conform STAS 10009 / 1988 și 6156 / 1986

Nr. crt.	Punctul de măsurare	Valori măsurate	Prevederi STAS 6161.3/82
1.	Limita estică a amplasamentului	Val medie pe intervalul măsurat: 61,2 dB(A)	65 dB(A)
2.	Limita sudică a amplasamentului, în zona depozitului de materii prime	Val medie pe intervalul măsurat: 58,9 dB(A)	65 dB(A)

Măsurătorile au fost efectuate de: ing. Cristian Foșalău.

Sef laborator,  
Prof.dr.ing. Cristian FOȘALĂU



Rezultatele obținute se referă numai la probele analizate. Buletinul de analiză este valabil numai în original.  
© Reproducerea este interzisă dacă nu există acordul scris al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, Laboratorul MEDIOLAB