

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

## RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2018

### 1. DATE DE IDENTIFICARE

- **Denumirea unității:** S.C VERNICOLOR S.A.
- **Sediul social:** comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor
- **Tel / fax:** 0359 46 60 33
- **E-mail:** [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)
- **CUI:** RO18720420
- **Cod Fiscal:** 18720420
- **Nr. de înmatriculare:** J05/1138/31.05.2006
- **Cont:** RO47EXIM109000019131RO01
- **Banca:** EXIMBANK
- **Conducătorul unității:** Administrator delegat Francois Tailbot
- **Amplasament:** Municipiul Oradea, Șoseaua Borșului, nr.19, jud. Bihor
- **Coordonate stereo:**   ▪ 264474.670 Y (est)  
                                  ▪ 624692.194 X (nord)
- **Vecinătăți:**   ▪ **nord**   - Hala existenta - depozit  
                          ▪ **sud**     - Drum colector aferent șoș. Borșului  
                          ▪ **est**     - Depozit central VERNICOLOR și SC TYMOTRUCK SRL  
                          ▪ **vest**    - SC ONIX SRL

### 2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

#### Domeniul principal de activitate al societății

CAEN 2229: Fabricarea altor produse din material plastic

COD EPRT: Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006: **2.f: Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc.**

### 3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. 2 BH din 29.02.2016 Valabilă până la 28.02.2026**  
Emisă de : **AGENȚIA PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**
- **AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 46 | 11.12.2019 Valabilă până la 11.02.2021**  
Emisă de : **ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMANE”**  
**ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APA CRIȘURI**

#### 4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Produse fabricate	Cod SNAP	Capacitatea de producție proiectată	Producția anuală	Cantitatea procesată
Piese plastic Cromat	-	51 (mp/h)	66827.201 (mp/an)	4583934 buc. piese cromate

#### 5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

##### 5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu

SC VERNICOLOR SA a stabilit un sistem de management de mediu in conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001:2015. Sistemul de management de mediu are la baza o politica de mediu și un manual de management de mediu care au stat la baza elaborării procedurilor din sistemul de management de mediu.

SC VERNICOLOR SA este in mod continuu interesata sa minimizeze impactul activităților locale asupra mediului, sa ridice standardele de mediu și sociale, precum și de creșterea eficienței activității și promovarea principiilor calității.

Prin implementarea și menținerea sistemului de management de mediu, managementul de la cel mai înalt nivel se angajează pentru :

- conformarea cu legislația in vigoare și cu reglementările de mediu referitoare la aspectele de mediu, a standardelor naționale și internaționale de mediu și oricărei evoluții a acestora, referitoare la activitățile desfășurate .
- îmbunătățirea continua a sistemului de management de mediu . prevenirea poluării și a riscurilor de mediu.

##### 5.2. Politica de mediu

Managementul de vârf al S.C. VERNICOLOR S.A. a adoptat o politică de mediu aplicabilă naturii activităților, dimensiunilor și impactului asupra mediului care să contribuie la menținerea și îmbunătățirea poziției și a imaginii deținute pe piața locală, creșterea calității în activitățile desfășurate, devansarea concurenței, motivarea și eficientizarea personalului, îmbunătățirea continuă a protecției mediului pentru activitățile derulate și utilizarea durabilă și eficientă a resurselor și materiilor prime.

S.C. VERNICOLOR S.A. a stabilit un sistem de management de mediu în conformitate cu cerințele standardului SR EN ISO 14001/2015, descris în Manualul Managementul de Mediu.

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

S.C. VERNICOLOR S.A. este în mod continuu interesată să minimizeze impactul activităților locale asupra mediului, să ridice standardele de mediu și sociale, precum și de creșterea eficienței activității și promovarea principiilor calității.

Prin implementarea și menținerea sistemului de management de mediu, managementul de la cel mai înalt nivel se angajează pentru :

- conformarea cu legislația în vigoare și cu reglementările de mediu referitoare la aspectele de mediu, a standardelor naționale și internaționale de mediu și oricărei evoluții a acestora, referitoare la activitățile desfășurate
- îmbunătățirea continuă a sistemului de management de mediu
- prevenirea poluării și a riscurilor de mediu

Obiectivele generale de mediu sunt :

- stabilim contextul organizației în vederea identificării, evaluării, monitorizării acțiunilor de reducere a riscurilor, precum și de utilizare a oportunităților
- Reducerea cantității de deșeuri produse la nivelul organizației, depozitarea selectivă controlată și valorificarea eficientă și ecologică a deșeurilor reciclabile
- Utilizarea eficientă a materiilor prime, materialelor și utilităților în vederea economisirii resurselor naturale, iar ori de câte ori este posibil să utilizeze materiale cu impact minim asupra mediului, recuperabile sau reciclabile
- Să acorde toată atenția nevoilor de instruire, sensibilizare și conștientizare a întregului personal privind problemele de mediu și să încurajeze un comportament de „prietenii ai naturii” din partea lor.
- Realizarea unei strânse colaborări cu autoritățile și cu grupurile de interes public, pentru aplicarea unei politici solide în favoarea mediului.
- Crearea unor relații reciproc avantajoase cu furnizorii noștri, solicitându-le și încurajându-i să crească nivelul calitativ și ecologic al produselor acestora.
- Reducerea impacturilor negative asupra mediului produse de emisiile de gaze în atmosferă și de apele tehnologice uzate rezultate din procesele și activitățile specifice.
- Aplicarea principiului controlului și responsabilității la nivelul întregii organizații și la nivelul fiecărui salariat.

Obiectivele de mediu stabilite în această Politică sunt duse la îndeplinire prin definirea țintelor de mediu în cadrul Programului de management de mediu. Managementul la cel mai

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

Înalt nivel este angajat în înfăptuirea politicii de mediu declarate și a obiectivelor de mediu propuse alocând în acest scop resurse materiale, financiare, instruiți, documentație și personal instruit cu responsabilități în problemele de mediu. Obiectivele de mediu sunt analizate periodic de managementul la cel mai înalt nivel pentru a se stabili dacă politica de mediu este adecvată și sunt dispuse măsuri în consecință, cât și pentru a se asigura realizarea acestora. Prin autoritatea delegată reprezentantului conducerii, prin activitatea responsabilului cu protecția mediului, cât și prin activitatea responsabilă a fiecărui angajat, managementul la cel mai înalt nivel se asigură de transpunerea în practică a Politicii de mediu. Managementul la cel mai înalt nivel se asigură că Politica de mediu este comunicată, înțeleasă, urmată și menținută de către toți salariații, la toate locurile de muncă și la fiecare nivel al organizației și este disponibilă pentru toți angajații societății cât și pentru public. Aplicarea prezentei politici de mediu constituie o prioritate pentru managementul de la cel mai înalt nivel al organizației.

### **5.3. Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase**

Având în vedere prevederile Legii 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe chimice periculoase, S.C. VERNICOLOR S.A. adoptă politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe chimice periculoase.

Politica de prevenire a accidentelor majore din cadrul societății are în vedere un sistem operațional organizat care implică tot personalul societății, fiecare angajat având atribuții bine stabilite în schema de organizare a acesteia.

În Regulamentul de funcționare a instalațiilor tehnologice s-au stabilit proceduri de intervenție în cazul unor posibile defecțiuni ce pot apărea la pornirea sau oprirea instalațiilor.

Societatea are în vedere menținerea sub control a tuturor activităților de pe amplasament prin supravegherea proceselor de fabricație, serviciilor, instalațiilor și utilajelor, materiilor prime și auxiliare, salariaților și mediului de lucru, fără să neglijeze aspectele de mediu.

În scopul supravegherii și menținerii sub control a tuturor activităților se întreprind următoarele măsuri:

- monitorizarea securității utilajelor, instalațiilor și a factorilor de mediu;
- monitorizarea depozitelor de substanțe chimice periculoase;

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

S.C. VERNICOLOR S.A. dispune de o serie de practici în domeniul investițiilor care a permis introducerea celor mai bune tehnici disponibile la locurile de muncă în scopul alinierii instalațiilor de producție la nivelul cerințelor europene.

S.C. VERNICOLOR S.A. a permis alocarea de fonduri proprii pentru investiții, absolut necesare funcționării în siguranță a instalațiilor și pentru rezolvarea unor probleme de mediu conform actelor normative în vigoare.

În cadrul societății sunt stabilite planuri și instrucțiuni pentru identificarea posibilelor situații de urgență care să asigure capacitatea de răspuns corespunzătoare situației create.

Evaluarea riscurilor s-a realizat de către echipe multidisciplinare, luând în considerare posibilitatea producerii unor accidente de muncă precum și gravitatea acestora.

Având în vedere că s-a realizat o activitate de prevenire permanentă coroborată cu pregătirea și conștientizarea personalului, nu au avut loc accidente majore datorate substanțelor chimice periculoase.

## 6. UTILIZAREA MATERILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

### 6.1. Materii prime prelucrate pe amplasament

DENUMIRE	CANTITATEA
Piese plastic Cromat	4583934 buc. piese cromate

### 6.2. Substanțele și preparatele chimice utilizate.

Substanțe și preparatele chimice utilizate în activitatea societății, atât în cea de producție, cât și în cea de laborator, sunt:

Nr. Crt.	DENUMIRE SUBSTANȚĂ	UTILIZATE ÎN
1.	Acid acetic glacial	Laborator
2.	Acid azotic (55-59 %)	Linie Cromare
3.	Acid azotic 67 %	Laborator
4.	Acid boric	Laborator
5.	Acid boric	Linie Cromare
6.	Acid clorhidric (37%)	Linie Cromare
7.	Acid clorhidric 0.5 n	Laborator
8.	Acid clorhidric 15-17%	Linie Cromare
9.	Acid clorhidric 37 %	Laborator
10.	Acid cromic (un 1463)	Linie Cromare

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

11.	Acid orto-fosforic 85 %	Laborator
12.	Acid sulfuric - tehnic (97%)	Linie Cromare
13.	Acid sulfuric 96 %	Laborator
14.	Acid sulfuric -farmaceutic ( 95 %)	Linie Cromare
15.	Acid sulfuric -tehnic(30-35%)	Linie Cromare
16.	Activator corrective solution	Linie Cromare
17.	Adhemax accelerator 1	Linie Cromare
18.	Adhemax en stabilizer 3	Linie Cromare
19.	Adhemax immersion cu a	Linie Cromare
20.	Adhemax immersion cu b	Linie Cromare
21.	Adhemax neutralizer cr	Linie Cromare
22.	Adhemax ni lfs 1	Linie Cromare
23.	Adhemax ni lfs 2	Linie Cromare
24.	Adhemax ni lfs 3	Linie Cromare
25.	Albastru de brom- timol	Laborator
26.	Albastru de brom-fenol	Laborator
27.	Albastru de brom-fenol 0.04 %	Laborator
28.	Alcool etilic tehnic	Laborator
29.	Alcool etilic 96 %	Laborator
30.	Alcool izopropilic	Laborator
31.	Alcool metilic	Laborator
32.	Amidon 1 %	Laborator
33.	Ammonia/amoniac ( 24-25%)	Linie Cromare
34.	Amoniac 25 %	Laborator
35.	Anozi Cupru 15 mm	Linie Cromare
36.	Anozi nichel	Linie Cromare
37.	Apa oxigenata 30 %	Laborator
38.	Azotat de argint 0.1 n	Laborator
39.	Azotat de mercur 0.01 m	Laborator
40.	Bifluorura de amoniu	Laborator
41.	Bromcrezol green 0.04 %	Laborator
42.	Bromcrezol purple 0.04 %	Laborator
43.	Bromura de potasiu	Laborator
44.	Carbonat de nichel	Linie Cromare
45.	CARBONAT DE SODIU sol. 1 %	Laborator
46.	Cărbune activ	Linie Cromare
47.	Celuloza	Linie Cromare
48.	Chrome Make-Up 2400 part B	Linie Cromare
49.	Chrome wetting lf maintenance	Linie Cromare
50.	Chrome Wetting LF Make-up	Linie Cromare
51.	Clorura de bariu	Laborator
52.	Clorura de cupru	Laborator
53.	Clorura de Nichel	Linie Cromare
54.	Clorura de potasiu	Laborator

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

55.	Clorura de sodiu	Linie Cromare
56.	Clorura de sodiu	Laborator
57.	Clorura ferica	Linie Cromare
58.	Complexon iii (edta) 0.1 m	Laborator
59.	Cr activator additive	Linie Cromare
60.	Cromat de potasiu 10 %	Laborator
61.	Cromo 2400 parte A	Linie Cromare
62.	Cromo 2400 parte B	Linie Cromare
63.	Cromo 2403	Linie Cromare
64.	Cromo 2404	Linie Cromare
65.	Cromo cr 842 l	Linie Cromare
66.	Cupracid 210 Make-up	Linie Cromare
67.	Cupracid 210 part a	Linie Cromare
68.	Cupracid 210 part b	Linie Cromare
69.	Cupracid super wet 42	Linie Cromare
70.	Edta disodic	Laborator
71.	Electrolyte f1	Laborator
72.	Electrolyte f22	Laborator
73.	Electrolyte f4	Laborator
74.	Electrolyte f6	Laborator
75.	Fenolftaleina 1 %	Laborator
76.	Fixanal bromine 0.05 m	Laborator
77.	Fluoride standard 1000mg/l	Laborator
78.	Formaldehida 36 %	Laborator
79.	Hidroxid de sodiu (48-50%)	Linie Cromare
80.	Hidroxid de sodiu 0.01 n	Laborator
81.	Hidroxid de sodiu 0.1 n	Laborator
82.	Hidroxid de sodiu 1 n	Laborator
83.	Hidroxid de sodiu 30-35%	Linie Cromare
84.	Hidroxid de calciu	Linie Cromare
85.	Indicator pan 0.1 %	Laborator
86.	Iod 0.1 n (0.05 m)	Laborator
87.	Iodura de potasiu	Laborator
88.	L-histidine hydrochloride monohydrate 98 %	Laborator
89.	Mark 90 M-901	Linie Cromare
90.	Mark 90 M-902	Linie Cromare
91.	Mark 90 M-904	Linie Cromare
92.	Mark 90 M-906	Linie Cromare
93.	Metabisulfid de Sodiu	Linie Cromare
94.	Metalsorb FZ	Linie Cromare
95.	Metil-orange 0.1 %	Laborator
96.	Mps 300 carrier	Linie Cromare
97.	Mps 300 pore inducer	Linie Cromare
98.	Murexid	Laborator

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

99.	N-heptan	Laborator
100.	NI AM 19 WETTING AGENT 25 kg	Linie Cromare
101.	Nickel additive sa-1	Linie Cromare
102.	Nickel carrier a5 (2x)	Linie Cromare
103.	Nickel wetting agent nb	Linie Cromare
104.	Oxid de magneziu	Laborator
105.	Peroxid de sodiu	Laborator
106.	Placute alama pt celula hull	Laborator
107.	Polielectrolit anionic	Linie Cromare
108.	Polietilen glicol(peg)	Laborator
109.	Satilume plus af6	Linie Cromare
110.	Satilume plus c300	Linie Cromare
111.	Satilume plus ls 1	Linie Cromare
112.	Satilume plus ls 2	Linie Cromare
113.	Satilume plus p1	Linie Cromare
114.	Satilume plus p2	Linie Cromare
115.	Sodium dihydrogen orthophosphate	Laborator
116.	SOLUTIE CALIBRARE 12880 μs	Laborator
117.	SOLUTIE CALIBRARE 1413 μs	Laborator
118.	Solutie tampon 10.01	Laborator
119.	Solutie tampon 4.01	Laborator
120.	Solutie tampon 7.01	Laborator
121.	Sorbitol 70 %	Laborator
122.	Sulfat de cupru	Laborator
123.	Sulfat de cupru	Linie Cromare
124.	Sulfat de fier și amoniu	Laborator
125.	Sulfat de fier și amoniu 0.1 n	Laborator
126.	Sulfat de Nichel	Linie Cromare
127.	Supreme plus brightner	Linie Cromare
128.	Supreme plus leveller	Linie Cromare
129.	Tiosulfat de sodiu 0.1 n (0.1 m )	Laborator
130.	Tiosulfat de sodiu 1 n (1 m )	Laborator
131.	Tris(hydroxymethy)aminomethane	Laborator
132.	Uniclean 151	Linie Cromare
133.	Uniclean 697	Linie Cromare
134.	Uniclean EL-L 3	Linie Cromare
135.	Unistrip rackstrip br	Linie Cromare
136.	Wetting agent cr	Linie Cromare

Evidența substanțelor și preparatele chimice utilizate în activitatea societății este ținută pe fise de magazin.



### 6.3. Consumuri de utilități

În decursul anului 2018, unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

NR. CRT.	LUNĂ	ENERGIE ELECTRICĂ kWh	GAZ METAN (ÎN M <sup>3</sup> )	APĂ (ÎN M <sup>3</sup> )	
				MENAJERĂ	INDUSTRIALĂ
1.	Ianuarie	498780	72101	484	6023
2.	Februarie	446019	70699	478	5074
3.	Martie	470796	60363	524	4723
4.	Aprilie	400857	17820	518	4270
5.	Mai	518097	19523	548	7809
6.	Iunie	556983	16073	552	6177
7.	Iulie	555561	14118	508	5184
8.	August	337860	6288	387	2103
9.	Septembrie	507120	15530	538	5285
10.	Octombrie	511110	23020	504	7525
11.	Noiembrie	553185	45300	498	6345
12.	Decembrie	348213	67698	408	960
<b>TOTAL ANUAL</b>		<b>5704581 kWh</b>	<b>428533 m<sup>3</sup></b>	<b>5947 m<sup>3</sup></b>	<b>61478 m<sup>3</sup></b>

În sistemul de canalizare au fost evacuate următoarele cantități de ape:

- Apă menajeră – 5947 m<sup>3</sup>;
- Apă industrială – 61478 m<sup>3</sup>.

### 7. POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE

Politica de prevenire a accidentelor majore a **S.C. VERNICOLOR S.A.** constituie un angajament de asigurare continua a siguranței în operarea instalațiilor și a echipamentelor, de reducere a riscurilor de incidente și accidente generate de depozitarea, manipularea și utilizarea substanțelor periculoase pe amplasament în conformitate cu cerințele legale. Toți angajații societății sub coordonarea responsabililor în domeniul protecției mediului, protecției muncii și situațiilor de urgență, au responsabilitatea aplicării politicii de prevenire a accidentelor. Managementul va asigura resursele necesare adoptării măsurilor de siguranță și pentru investiții în echipamente, monitorizând prin audituri periodice performanțele obținute.

În cadrul **S.C. VERNICOLOR S.A.** se vor aplica măsuri specifice de menținere a siguranței în operare, care să ajute la îndeplinirea următoarelor obiective specifice:

1. Siguranța în operare prin promovarea unui mediu de lucru sigur, prevenirea oricărui incident/accident legat de activitățile de pe amplasament în condiții normale de funcționare și de risc tehnologic, adoptarea și aplicarea standardelor de calitate la nivel de UE.
2. Desfășurarea activității cu respectarea condițiilor de protecție a mediului, de monitorizare a factorilor de mediu, a sănătății angajaților și a tehnologiilor aplicate.
3. Conformarea cu standardelor de siguranță existente și organizarea activităților în condiții de risc minim.

## **8. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

### **8.1. Energia electrică**

Energia electrica este furnizata prin racordul electric realizat la rețeaua de alimentare cu energie electrica a municipiului Oradea pe baza de contract. Consum specific pentru acoperiri metalice 8,82 Kw/ mp. Pentru situații de urgenta este utilizat un generator de current Diesel cu putere nominala de 320 kW. Utilizarea energiei electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile .

Prin creșterea eficienței energetice scad emisiile de CO<sub>2</sub> ,principala cauza a efectului de sera și a schimbărilor climatice globale .

SC VERNICOLOR SA in permanenta caută sa identifice și sa aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice .

### **8.2. Gaze naturale**

Gazele naturale sunt asigurate de către S.C. OMV PETROM GAS S.R.L. S.A., în baza contractului nr. 050789/16.12.2014

Gazul natural este utilizat în centrala termică; Gazul natural nu se depozitează pe amplasament fiind furnizat prin conducte direct.

### **8.3. Energia termică**

Centrala termica este amplasata într-o încăpere separata situate in hala care adăpostește Stația de preepurare ape tehnologice uzate . Pentru generarea de agent termic ( apa calda supraîncălzita ) necesara încălzirii băilor de galvanizare și se utilizează 2 boilere generator cu următoarele caracteristici:

- combustibil: gaz natural ;
- putere 645 kW;
- temp.max158 grade Celsius ;
- presiune max.8,1 bar;
- evacuare comuna pentru ambele boilere 600 mm , H: 11m .

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

Centrala de aer este situata într-o construcție ușoară amplasata pe platforma betonata din partea de vest a halei cu Stația de preepurare ape uzate . Centrala de aer produce agent termic ( aer cald ) pentru încălzirea halei in care se afla linia de producție . Caracteristicile centralei sunt următoarele : tip Huber-Runer , H&R/19 , fără evacuare , cu funcționare pe gaz și o putere de 25 Kw.

Pentru băile de galvanizare care necesita răcire se utilizează o unitate de răcire tip JRSM 330 NOVA FRIGO .

Unitatea de răcire este amplasata in exterior pe platforma betonata din partea de vest a halei cu Stația de preepurare apa uzata .Principalele component ale unității de răcire sunt :

- Compresor electric ;
- Evaporator cu schimbător de căldura ;
- Ventilatoare axiale ;
- Panou electric etanș ;
- Rezervor;

Principalele caracteristici ale unității de răcire sunt :

- Putere frigorifica : 339 Kw ;
- Capacitatea de răcire : 342.280 Kal/h;
- Număr corpuri de răcire :4 ;
- Agent de răcire : soluție apa glicol ( pe perioada rece ) sau apa , in circuit închis;
- Nivel de zgomot 64 Db ;

#### *A. Eficienta energetica*

VERNICOLOR in permanenta caută sa identifice și sa aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

Un prim pas in reducerea energiei electrice si creșterea eficienței energetice este trecerea la sistemul de iluminat pe Led in SC Vernicolor in favoarea sistemelor de iluminat convenționale.

Deasemenea s-au înlocuit motoare electrice de puteri mari cu un consum de energie electrica ridicat cu motoare electrice de puteri mici prin folosirea reductoarelor care ajuta motorul sa îndeplinească funcțiile cerute in proces.

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

Consumul de energie electrica este redus pe durata mentenanțelor prin oprirea manuala din calculator a motoarelor electrice neesențiale operațiunilor de mentenanța. Totodată prin setarea din calculator a nivelului minim de putere a motoarelor electrice esențiale in timpul mentenanțelor s-a obținut astfel un consum mai redus de energie electrica.

Nr. crt.	An	Consum total energie electrica	Producție realizata (Nr.repere realizate)	Consum specific per reper
1.	2016	4218600 kW	2962037	1.42 kW / reper
2.	2017	6482190 kW	6244510	1.03 kW / reper
3.	2018	5704581 kw	4583934	1.24 kw / reper

Randamentul energetic pe anul 2017 este mai mare decât in anul 2016 cu ~27.5%

## 9. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența deșeurilor produse și eliminate este ținută lunar și raportată la APM Bihor .

Nr. crt.	TIP DESEU	COD DESEU	STOC	GENERAT	VALORIFICAT	ELIMINAT	OPERATOR
1	Deșeu acizi de decapare	11 01 05*	0	9660	9660	0	Ecologic Solution Prod
3	Deșeu baze de decapare	11 01 07*	0	0	0	0	Ecologic Solution Prod
4	Nămoluri de la filtru presa	11 01 09*	0	212150	212150	0	Ecologic Solution Prod
5	Lichide de clătire cu conțin. de subst. pericol.	11 01 11*	0	0	0	0	Ecologic Solution Prod
6	Deșeuri de degresare - Uniclean 151	11 01 13*	0	4488	4488	0	Ecologic Solution Prod
7	Rășini schimbătoare de ioni	19 08 06*	0	0	0	0	Ecologic Solution Prod
8	Deșeu soluții cu conținut de metale grele	06 03 13*	0	4547	4547	0	Ecologic Solution Prod
9	Deșeu hidroxid de amoniu	06 02 03*	0	0	0	0	Ecologic Solution Prod
10	Cărbune activ epuizat	06 13 02*	0	0	0	0	Ecologic Solution Prod
11	Deșeu ambalaje contaminate	15 01 10*	0	4470	4470	0	Ecologic Solution Prod
12	Uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*	0	0	0	0	Ecologic Solution Prod
13	Deșeu hârtie/carton	15 01 01	0	10530	10530	0	Superbon
14	Deșeu plastic	15 01 02	0	3250	3250	0	Superbon
15	Deșeu lemn	15 01 03	300	6090	6390	0	Superbon
16	Deșeu absorbanti, mater. filtrante contaminate.	15 02 02*	0	25125	25125	0	Ecologic Solution Prod
17	Deșeuri de piese plastic placate	11 02 06	0	32560	32560	0	Superbon
18	Deșeuri piese plastic brut	07 02 13	0	2490	2490	0	Superbon
19	Deșeuri piese plastic	16 01 19	0	4440	4440	0	Superbon
20	Deșeuri conținând alte subst. periculoase	16 07 09*	0	320	320	0	Ecologic Solution Prod
21	Baterii cu plumb	16 06 01*	0	0	0	0	Ecologic Solution Prod
22	Deșeu echipamente casate	16 02 14	0	0	0	0	Superbon
23	Deșeu amestecuri metalice	17 04 07	0	220	220	0	Superbon
				1795	1795	0	Pajurca
24	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0	38130	0	38130	RER Ecologic Service
25	Absorbanti materiale filtrante, altele decât la 15 02 02*	15 02 03	0	460	460	0	Ecologic Solution Prod

## **9.1 Concluzia auditului privind gestiunea deșeurilor:**

VERNICOLOR, respecta legislația în vigoare cu privire la gestiunea deșeurilor.

Societatea ține sub control toate procesele și activitățile din care se generează deșeuri fiind identificate sursele de generare, sunt asigurate recipientele de colectare selectivă destinate spațiilor de colectare temporară, există contracte de colectare în vederea transportului, valorificării/eliminării pentru toate categoriile de deșeuri generate, este asigurată trasabilitatea documentată a traseului deșeurilor pentru toate categoriile de deșeuri generate.

Există o preocupare din partea societății în permanență pentru a reduce cantitățile de deșeuri generate pe amplasament, precum și valorificarea lor în detrimentul eliminării.

VERNICOLOR respectă cerințele Legii 211/2011 cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor, asigurând spații și recipiente pentru colectarea separată, iar pentru deșeurile periculoase generate societatea asigură spații de stocare temporară corespunzătoare, de asemenea deține și caracterizările deșeurilor periculoase generate din activitățile proprii.

Nu au fost identificate neconformități care să ducă la stabilirea de corecții și acțiuni corective.

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

## 10.REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE REVIZII ȘI ÎNTREȚINERE A INSTALAȚIILOR

În anul 2018 revizuirea și întreținerea instalațiilor s-a realizat conform planului anual de mentenanța de către personalul de specialitate al secției de mentenanța, respectând procedurile și instrucțiunile de lucru pentru toate cele trei niveluri de mentenanța și constă în :

ACTIUNE	PERIOADA	DESCRIERE ACTIUNE	STADIU
Verificarea senzori roboti	SAPTAMANAL	Se verifica funcționarea corecta senzorilor de la bara și de la tava de retenție	Realizat
Curățare oglinda laser roboti	SAPTAMANAL	Se curata oglinzile laserului de pe fiecare robot cu o cârpa umeda	Realizat
Verificare șuruburi roboti	SAPTAMANAL	Se verifica efectiv cu cheia daca șuruburile sunt strânse	Realizat
Verificare funcționare butoane urgenta	SAPTAMANAL	Se verifica ca butoanele de pe panourile de comanda situate pe roboti sunt funcționale	Realizat
Verificare funcționare distribuitoare aer	LUNAR	Se verifica droserile și racordurile sa nu fie deteriorate	Realizat
Gresare rulmenți lift și verificare nivel ulei	LUNAR	Se gresează rulmenții cu spray cu vaselina și se verifica nivelul de ulei hidraulic	Realizat
Gresare lagăre cu rulment la basinela	LUNAR	Se gresează cu ajutorul litierei cu vaselina	Realizat
Curățare filtre aer motor barbotare	LUNAR	Se demontează filtrele și se sufla cu aer	Realizat
Verificare și completare ulei in reductoare	6 LUNI	Se verifica nivelul de ulei in reductoare și daca este cazul se completează cu ulei	Realizat
Verificare pompe filtre	6 LUNI	Se demontează pompele și se verifica sa nu fie corpuri străine și starea pieselor unde este cazul se înlocuiește	Realizat
Gresare lagăre rulmenți roboti și transfer	6 LUNI	Se gresează cu ajutorul litierei cu vaselina	Realizat
Reglare frâne motoare roboti și transfer	6 LUNI	Se reglează cu ajutorul calibrelor	Realizat
Schimbare rulmenți motoare pompe	ANUAL	Se înlocuiesc rulmenții la motoarele de la pompe	Realizat
Schimbare filtre aer motor barbotare	ANUAL	Se înlocuiesc filtrele de aer	Realizat
Verificare rulmenți de la tava de retenție	ANUAL	Se demontează și se verifica starea rulmenților unde este cazul se înlocuiește	Realizat

## 11. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI

### 11.1. Monitorizarea mediului

Prin impactul activității asupra mediului se înțelege poluarea factorilor de mediu datorată emisiilor (acestea reprezintă aspecte de mediu) unei instalații. Impactul general este cunoscut de către APM Bihor, iar cel specific fiecărei instalații se determină prin studii de dispersie.

### 11.2. Emisii de poluanți

Punct de prelevare	Data prelevării	Indicator determinat	Metoda utilizata	Condiții de prelevare	Condiții atmosferice	Rezultat determinare	U.M.	Limita conform AIM	Raport de încercare
cos dispersie Scruber nr.1	22.05.18	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	0,75	mg/Nmc	<5 - 30	1803167/1/31.05.2018
		Oxigen	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			21,0	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon				<1,25	mg/Nmc	-	
		Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	1,0 - 10	
cos dispersie Scruber nr.1	22.05.18	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	1803165/1/31.05.2018 1803166/1/31.05.2018
		Crom (Cr) - total				0,009	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
		Nichel (Ni)				<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
		Crom hexavalent				<0,006	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	



cos dispersie Scruber nr.1	<b>22.05.18</b>	Debitul volumetric	analizor Testo, sonda Tub Pitot	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	30200	mc/h	-	1803168/1/31.05.2018
cos dispersie Scruber nr.2	<b>22.05.18</b>	Pulberi	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	0,83	mg/Nmc	<5 - 30	1803172/1/31.05.2018
		Oxigen	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			21,0	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon				<1,25	mg/Nmc	-	
		Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
		Dioxid de suf				2,86	mg/Nmc	1,0 - 10	
cos dispersie Scruber nr.2	<b>22.05.18</b>	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	1803170/1/31.05.2018 1803171/1/31.05.2018
		Crom (Cr) - total				0,006	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
		Nichel (Ni)				<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
		Crom hexavalent				<0,006	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
cos dispersie Scruber nr.2	<b>22.05.18</b>	debitul volumetric	analizor Testo, sonda Tub Pitot	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	31700	mc/h	-	1803173/1/31.05.2018

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

cos dispersie Scruber nr.3	22.05.18	Pulberi	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	1	mg/Nmc	<5 - 30	1803176/1/31.05.2018
		Oxigen	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			21,0	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon				<1,25	mg/Nmc	-	
		Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	1,0 -10	
cos dispersie Scruber nr.3	22.05.18	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	1803174/1/31.05.2018 1803175/1/31.05.2018
		Crom (Cr) - total				0,004	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
		Nichel (Ni)				<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
		Crom hexavalent				<0,006	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
cos dispersie Scruber nr.3	22.05.18	debitul volumetric	analizor Testo, sonda Tub Pitot	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	24300	mc/h	-	1803177/1/31.05.2018

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

Cos dispersie Scruber Crom 6	22.05.18	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	1,44	mg/Nmc	<5 - 30	1803180/1/31.05.2018
		Oxigen	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			21,0	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon				<1,25	mg/Nmc	-	
		Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	1,0 - 10	
Cos dispersie Scruber Crom 6	22.05.18	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	1803178/1/31.05.2018 1803179/1/31.05.2018
		Crom (Cr) - total				0,012	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
		Nichel (Ni)				<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
		Crom hexavalent				<0,006	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
Cos dispersie Scruber Crom 6	22.05.18	debitul volumetric	analizor Testo, sonda Tub Pitot	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 19°C, pres. atm. 979,9 hPa, umiditate 51,8%	43800	mc/h	-	1803181/1/31.05.2018

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

cos dispersie Scruber nr.1	12.11.2018	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	0,33	mg/Nmc	<5 - 30	1807388/1/03.12.2018
		Oxigen	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			20,6	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon				<1,25	mg/Nmc	-	
		Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	1,0 -10	
cos dispersie Scruber nr.1	12.11.2018	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	1807389/1/03.12.2018 1807390/1/03.12.2018
		Crom (Cr) - total				<0,003	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
		Nichel (Ni)				<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
		Crom hexavalent				<0,003	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
cos dispersie Scruber nr.1	12.11.2018	debitul volumetric	analizor Testo, sonda Tub Pitot	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	3670	mc/h	-	1807391/1/03.12.2018

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

cos dispersie Scruber nr.2	12.11.2018	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	0,42	mg/Nmc	<5 - 30	1807392/1/03.12.2018
		Oxigen	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			20,5	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon				<1,25	mg/Nmc	-	
		Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	1,0 -10	
cos dispersie Scruber nr.2	12.11.2018	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	1807393/1/03.12.2018 1807394/1/03.12.2018
		Crom (Cr) - total				0,014	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
		Nichel (Ni)				0,035	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
		Crom hexavalent				<0,003	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
cos dispersie Scruber nr.2	12.11.2018	debitul volumetric	analizor Testo, sonda Tub Pitot	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	4800	mc/h	-	1807395/1/03.12.2018

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

cos dispersie Scruber nr.3	12.11.2018	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	0,67	mg/Nmc	<5 - 30	1807396/1/03.12.2018
		Oxigen	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			20,4	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon				<1,25	mg/Nmc	-	
		Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	1,0 -10	
cos dispersie Scruber nr.3	12.11.2018	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	1807397/1/03.12.2018 1807398/1/03.12.2018
		Crom (Cr) - total				0,003	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
		Nichel (Ni)				<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
		Crom hexavalent				<0,003	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
cos dispersie Scruber nr.3	12.11.2018	debitul volumetric	analizor Testo, sonda Tub Pitot	instalația funcționează in condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	5090	mc/h	-	1807399/1/03.12.2018

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

Cos dispersie Scruber Crom 6	12.11.2018	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	2.33	mg/Nmc	<5 - 30	1807400/1/03.12.2018
		Oxigen	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			20,4	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon				<1,25	mg/Nmc	-	
		Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	1,0 -10	
Cos dispersie Scruber Crom 6	12.11.2018	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2009, SR EN ISO 11885:2009	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	1807401/1/03.12.2018 1807402/1/03.12.2018
		Crom (Cr) - total				<0,003	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
		Nichel (Ni)				<0,011	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
		Crom hexavalent				<0,003	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
Cos dispersie Scruber Crom 6	12.11.2018	debitul volumetric	analizor Testo, sonda Tub Pitot	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	6500	mc/h	-	1807403/1/03.12.2018

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

cos dispersie centrala termica nr.1	12.11.2018	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	3,67	mg/Nmc	5	1807404/1/03.12.2018
		Temperatura	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			48,6	°C	-	
		Oxigen				3,74	%	-	
		Dioxid de carbon				20,6	%	-	
		Monoxid de carbon				17,7	mg/Nmc	100	
		Oxizi de azot				32,0	mg/Nmc	350	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	35	
cos dispersie centrala termica nr.2	12.11.2018	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 14,3°C, pres. atm. 996,3 hPa, umiditate 50,1 %	2,42	mg/Nmc	5	1807405/1/03.12.2018
		Temperatura	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			48,3	°C	-	
		Oxigen				3,90	%	-	
		Dioxid de carbon				20,4	%	-	
		Monoxid de carbon				10,0	mg/Nmc	100	
		Oxizi de azot				32,0	mg/Nmc	350	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	35	



S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

cos dispersie boiler	13.11.18	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 6,9°C, pres. atm. 996,7 hPa, umiditate 56,3 %	4,00	mg/Nmc	5	1807406/1/03.12.2018
		Temperatura	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008			71,6	°C	-	
		Oxigen				11,8	%	-	
		Dioxid de carbon				11,0	%	-	
		Monoxid de carbon				69,7	mg/Nmc	100	
		Oxizi de azot				60,3	mg/Nmc	350	
		Dioxid de suf				<2,86	mg/Nmc	35	
cos dispersie boiler	13.11.18	debitul volumetric	analizor Testo 340	instalația funcționează în condiții normale	Cer senin, temperatura 6,9°C, pres. atm. 996,7 hPa, umiditate 56,3 %	12700	mc/h	-	1807407/1/03.12.2018

### 11.3. Respectarea cerințelor BAT pentru utilizarea apei conform Autorizației de Gospodărire a Apelor

#### 11.3.1. Emisii de poluanți în apa uzată tehnologica

Denumire proba	Data prelevării	Indicator determinat	Metoda utilizata	Rezultat determinare	U.M.	Limite BAT prevăzute pentru rețele de canalizare și ape de suprafața	Limite NTPA 002	Raport de încercare
apă uzată preepurată	10.01.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,7	unități pH	-	6,5 - 8,5	1800218/1/23.01.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	5,20	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	9,0	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20(2,20)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	2,57	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	221	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,02	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,565	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	06.02.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,70	unități pH	-	6,5 - 8,5	1801022/1/15.02.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<2	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	<3	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (2,40)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	2,28	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	531	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,02	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,506	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	19.03.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,01	unități pH	-	6,5 - 8,5	1801834/1/29.03.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<2	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	3,00	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (4,20)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	1,12	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	187	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,02	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,837	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	12.04.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,16	unități pH	-	6,5 - 8,5	1802223/1/25.04.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	5,40	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	<3	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (5,00)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	3,18	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	0,09	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	385	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,045	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0.060	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	0,012	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,234	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	09.05.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,5	unități pH	-	6,5 - 8,5	1802793/1/22.05.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	ISO 15705:2002	<25	mgO <sub>2</sub> /dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	3,00	mgO <sub>2</sub> /dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (5,80)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001	1,92	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	102	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,031	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,194	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,132	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	12.06.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,19	unități pH	-	6,5 - 8,5	1803457/1/21.06.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	6,00	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	9,00	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (2,60)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	2,32	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	273	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,02	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,136	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,345	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	09.07.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,87	unități pH	-	6,5 - 8,5	1804146/1/23.07.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	3,00	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (1,60)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	3,98	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	207	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,034	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,180	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	0,017	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1	



S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	21.08.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,87	unități pH	-	6,5 - 8,5	1804907/1/27.08.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	5,20	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	5	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (1,60)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	6,55	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	0,14	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	532	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,107	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	0,011	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,095	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	25.09.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,6	unități pH	-	6,5 - 8,5	1805645/1/08.10.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	11,0	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (5,40)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	13,4	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	597	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,093	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,349	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	11.10.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,96	unități pH	-	6,5 - 8,5	1806064/1/22.10.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	<3	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20(2,40)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	0,799	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	205	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,552	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0.157	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,573	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	13.11.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,07	unități pH	-	6,5 - 8,5	1806823/1/23.11.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	3	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (1,40)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	1,46	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	302	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,02	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,447	mg/dmc	0,2 - 2	1	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apă uzată preepurată	06.12.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,78	unități pH	-	6,5 - 8,5	1807561/1/14.12.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	7,20	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	57,3	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	18,0	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (3,60)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	1,95	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,05	mg/dmc	-	25	
		Sulfați	EPA Method 9056:1994, SR ISO 10304-1:2009	164	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,02	mg/dmc	0,1 - 2	1.5	
		Cupru	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,079	mg/dmc	0,2 - 2	0.2	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998	<0,01	mg/dmc	0,1 - 0,2	0.2	
		Nichel	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1	

### 11.3.2. Emisii de poluanți în apa menajera

Denumire proba	Data prelevării	Indicator determinat	Metoda utilizata	Rezultat determinare	U.M.	Limite NTPA 002	Raport de încercare
apa uzata menajera	10.01.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,08	unități pH	6,5 - 8,5	1800220/1/23.01.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	6,40	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	ISO 15705:2002	69,3	mgO <sub>2</sub> /dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	36,0	mgO <sub>2</sub> /dmc	300	
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	06.02.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,94	unități pH	6,5 - 8,5	1801023/1/15.02.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	3,20	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	ISO 15705:2002	<25	mgO <sub>2</sub> /dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	<3	mgO <sub>2</sub> /dmc	300	
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	19.03.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,85	unități pH	6,5 - 8,5	1801835/1/29.03.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<2	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	ISO 15705:2002	<25	mgO <sub>2</sub> /dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	<3	mgO <sub>2</sub> /dmc	300	
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apa uzata menajera	12.04.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,72	unități pH	6,5 - 8,5	1802224/1/25.04.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	3,20	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	29,5	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	13,0	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	09.05.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,04	unități pH	6,5 - 8,5	1802794/1/22.05.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	36,5	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	20,0	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	12.06.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,04	unități pH	6,5 - 8,5	1803458/1/21.06.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	6,40	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	125	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	60,0	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	0,059	mg/dmc	30	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apa uzata menajera	09.07.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,68	unități pH	6,5 - 8,5	1804147/1/23.07.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	59,7	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	38,0	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	0,073	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	20.08.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,55	unități pH	6,5 - 8,5	1804908/1/27.08.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	<3	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	0,251	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	12.09.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,03	unități pH	6,5 - 8,5	1805347/1/19.09.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	3,00	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	0,103	mg/dmc	30	



S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apa uzata menajera	11.10.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,77	unități pH	6,5 - 8,5	1806065/1/22.11.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	54,0	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	28,0	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	13.11.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,85	unități pH	6,5 - 8,5	1806824/1/23.11.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	8,80	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	93,5	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	56,0	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	06.12.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,77	unități pH	6,5 - 8,5	1807562/1/14.12.2018
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	45,2	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	14,0	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	0,066	mg/dmc	30	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

### 11.3.3. Emisii de poluanți în apa pluvială

Denumire proba	Data prelevării	Indicator determinat	Metoda utilizata	Rezultat determinare	U.M.	Limite NTPA 001	Raport de încercare
apa pluvială	10.01.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,64	unități pH	6,5 - 8,5	1800219/1/23.01.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	165	mgO <sub>2</sub> /dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	87,4	mgO <sub>2</sub> /dmc	125	
apa pluvială	06.02.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,51	unități pH	6,5 - 8,5	1801024/1/15.02.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	164	mgO <sub>2</sub> /dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	42,2	mgO <sub>2</sub> /dmc	125	
apa pluvială	19.03.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,96	unități pH	6,5 - 8,5	1801836/1/29.03.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	101	mgO <sub>2</sub> /dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO <sub>2</sub> /dmc	125	
apa pluvială	12.04.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,75	unități pH	6,5 - 8,5	1802225/1/12.04.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	194	mgO <sub>2</sub> /dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO <sub>2</sub> /dmc	125	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apa pluviala	09.05.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,06	unități pH	6,5 - 8,5	1802795/1/22.05.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	161	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	12.06.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,03	unități pH	6,5 - 8,5	1803459/1/21.06.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	198	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	68,3	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	09.07.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,26	unități pH	6,5 - 8,5	1804148/1/23.07.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	106	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	45,5	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	20.08.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,38	unități pH	6,5 - 8,5	1804909/1/27.08.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	163	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	12.09.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,92	unități pH	6,5 - 8,5	1805348/1/19.09.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	166	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	125	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

apa pluviala	11.10.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,04	unități pH	6,5 - 8,5	1806066/1/22.11.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	140	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	13.11.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,93	unități pH	6,5 - 8,5	1806825/1/23.11.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	127	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	57,3	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	06.12.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,15	unități pH	6,5 - 8,5	1807563/1/14.12.2018
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	154	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	87,4	mgO2/dmc	125	

### 11.3.4. Emisii de poluanți în apele subterane

Denumire proba	Data prelevării	Indicator determinat	Metoda utilizata	Rezultat determinare		U.M.	Raport de încercare
				Foraj 1	Foraj 2		
Apa freatica	22.05.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	6,94	7,10	unități pH	1803040/1/31.05.2018 1803041/1/31.05.2018
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001	1,03	1,06	mg/dmc	
		Nitriți	EPA Method 354.1:1971, SR ISO 26777:2002/C91:2006	<0,025	<0,025	mg/dmc	
		Cloruri	EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 1034-1:2009	102	97,7	mg/dmc	
		Sulfati		185	185	mg/dmc	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998, SR EN ISO 11885:2009	<0,01	<0,01	mg/dmc	
		Crom total		<1	<1	μg/dmc	
		Cupru		0,046	0,059	mg/dmc	
Nichel	104	9,2		μg/dmc			
Apa freatica	13.11.2018	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,12	7,05	unități pH	1806826/1/23.11.2018 1806827/1/23.11.2018
		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001	1,87	1,74	mg/dmc	
		Nitriți	EPA Method 354.1:1971, SR ISO 26777:2002/C91:2006	<0,025	<0,025	mg/dmc	
		Cloruri	EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 1034-1:2009	112	112	mg/dmc	
		Sulfati		271	261	mg/dmc	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998, SR EN ISO 11885:2009	<0,01	<0,01	mg/dmc	
		Crom total		<1	<1	μg/dmc	
		Cupru		<0,001	<0,001	mg/dmc	
Nichel	8,1	9,4		μg/dmc			

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

#### 11.4. Emisii de poluanți în sol

Denumire proba	Data prelevării	Indicator determinat	Metoda utilizata	Rezultat determinare (rez.raportate la substanța uscată)						U.M.	Raport de încercare	Limite cf. Ordin 756/1997		
				Sol S1		Sol S2		Sol S3				Valori normale	Prag alertă*	Prag intervenție*
				15cm	30cm	15cm	30cm	15cm	30cm					
Sol	13.11.2018	Crom	EPA Method 3051A:2007, EPA Method 6010C: 2000, SR EN ISO 11885:2010	50,0	51,4	157	234	199	254	mg/kg	1806828/1/23.11.2018 1806829/1/23.11.2018 1806830/1/23.11.2018	30	300	600
		Cupru	EPA Method 3051A:2007, EPA Method 6010C: 2000, SR EN ISO 11885:2010	30,9	32,5	178	135	52,0	60,6	mg/kg		20	250	500
		Nichel	EPA Method 3051A:2007, EPA Method 6010C: 2000, SR EN ISO 11885:2010	57,5	55,1	93,1	139	48,5	47,0	mg/kg		20	200	500

### 11.5. Nivel de zgomot

Denumire proba	Punct de recoltare	Data prelevare	Determinare	Metoda utilizata	Rezultate	U.M	Condiții atmosferice	Descrierea surselor de zgomot	Raport de încercare
Nivel zgomot	Limita incinta societate	22.05.2018	Nivel de presiune acustica continuu echivalent	SR ISO 1996-1:2008, SR ISO 1996-2:2008, STAS 1957/3-88, STAS 6161/3-82	62,3	dB(A)	Cer senin, temperatura 19°C, presiune atmosferica 979 hPa, umiditate 51,8%, viteza vântului 0,5m/s, direcția vântului NE	trafic auto zgomot specific activității societății	1803184/1/31.05.2018
			Nivel maxim de presiune acustica		66,2	dB(A)			

### 11.6. Managementul substanțelor periculoase

În cadru sistemului de management de mediu ISO 14001:2015 implementat, există implementat proceduri și instrucțiuni privind managementul substanțelor periculoase, Exemplu: ENV\_INS 09-02 Manipularea și depozitarea substanțelor periculoase.

Toate fisele de securitate au fost actualizate conform regulamentului 1272/2008. Au fost actualizate toate caracterizările deșeurilor periculoase conform cerințelor Legii 211/2011.

Conform managementului substanțelor periculoase, referitor la atribuțiile și responsabilitățile care revin privind aplicarea prevederilor art.14 al Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de informare a publicului , informarea publicului în anul 2018 la SC VERNICOLOR s-a făcut prin :

Nr. crt.	Modul informării	Punctul de informare	Data
1	Dosar informare public	Dosarul se găsește la punctul de lucru: Oradea, Sos. Borșului, Nr. 19 jud. Bihor	permanent
2	Informarea publica online	Pe site-ul Vernicolorului , <a href="http://www.vernicolor.ro">www.vernicolor.ro</a> secțiunea NEWS > Informarea publicului	permanent

## 12. MODUL DE REALIZARE A MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI

Nr crt	Obiectivele generale	Ținte	Masuri/acțiuni de întreprins	Responsabil	Indicator măsurare	Termen	
1.	Obținerea certificării ISO 14001	Implementarea Politicii de Mediu	Angajamentul managementului la cel mai înalt nivel pentru prevenirea poluării și îmbunătățire continua	RMM, RPM, Șefi procese, Top manageri	Respectare termen	Realizat	
		Pregătirea documentației în vederea certificării	Activități de planificare, control, monitorizare, acțiuni preventive și corective		Respectare termen		
		Identificarea aspectelor de mediu care rezulta din activitate	Determinarea impactului semnificativ asupra mediului		Respectare termen		
2.	Realizarea unei bune gospodării a deșeurilor, a substanțelor toxice și periculoase și a reziduurilor, astfel încât impactul activităților legate de acestea asupra mediului sa fie minim.	Reducerea la minim a riscurilor folosirii de substanțe periculoase	Realizarea de controale operaționale în vederea controlării substanțelor periculoase	Responsabil tehnic, RPM	Conformare cu cerințele legale	Permanent	
			Solicitarea de la furnizor a „fiselor cu date tehnice de securitate”	Responsabil achiziții		Permanent	
		Reducerea la minim a riscurilor rezultate prin crearea de deșeuri periculoase	Introducerea principiului privind ierarhia deșeurilor în gestiunea deșeurilor	RPM		Realizat	
			Stabilirea și realizarea zonelor de depozitare temporară a deșeurilor generate	RPM		Realizat	
			Asigurarea de recipiente, containere (IBC) marcate corespunzător a deșeurilor periculoase	RPM		Permanent	
			Studiu de piață pentru identificarea firmelor de eliminare a deșeurilor periculoase conform principiului proximității	Responsabil achiziții		Realizat	
			Reducerea la un nivel minim a stocurilor de deșeuri și ambalaje generate	Evaluarea posibilității de decontaminare a deșeurilor de ambalaje a produselor chimice utilizate		RPM, Responsabil chimicale	Permanent
				Valorificarea ritmică a deșeurilor reutilizabile		RPM	Permanent
		Eliminarea ritmică a deșeurilor neutilizabile		RPM		Permanent	
		3.	Utilizarea de substanțe chimice „mai prietenoase cu mediul” în locul substanțelor periculoase	Găsirea de substanțe mai puțin periculoase care să înlocuiască substanțele periculoase		Înlocuirea substanțelor periculoase cu substanțe „mai prietenoase cu mediul”	Responsabil procese, RPM



S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

4.	Evitare a cazurilor de poluare și situații de urgență	”0” poluări și situații de urgență apărute	Realizarea instruirilor necesare	RM RSU RPM	Respectare termen	Permanent
			Asigurarea materialelor de intervenție în caz de poluare/situații de urgență			
			Realizarea testărilor pentru situații de urgență			
5.	Conformarea cu legislația de SSM	Obligativitatea EIP a lucrătorilor	Asigurarea tuturor lucrătorilor a EIP în vederea conformării cu legislația specifică	RM RSSM	Respectare termen	Realizat
		Încadrarea și menținerea în limitele admisibile de noxe	Monitorizarea emisiilor la locurile de muncă	RM RSSM	Respectare termen	Permanent

### 13. CONTRIBUȚII LA FONDUL DE MEDIU

Contribuțiile la fondul de mediu pe anul 2018 au fost calculate și a fost plătită contravaloare lor conform tabelului următor:

Nr. Crt.	DENUMIRE OBLIGAȚIE BUGETARĂ	SUMA DATORATĂ
1	emisii de poluanți în atmosferă de la surse staționare	49
2	2 lei/kg - contribuția pentru ambalaje introduse pe piață	19918
3	2% din valoarea substanțelor clasificate ca fiind periculoase pentru mediu	18295
<b>TOTAL:</b>		<b>38262</b>

### 14. VERIFICAREA STĂRII TEHNICE A STRUCTURILOR SUBTERANE

În anul 2018 s-a verificat starea tehnică a structurilor subterane. Nu s-au constatat scurgeri accidentale sau defecțiuni.

## 15. COSTURI DE MEDIU

În decursul anului 2018 au fost făcute următoarele investiții pe mediu:

MASURI/ACȚIUNI DE ÎNTREPRINS	RESURSE* EURO	STADIU	TERMEN
Elaborarea documentației SMM în conformitate cu cerințele SR EN ISO 14001:2015	3300	Realizat	01.11.2017-01.04.2018
Implementarea documentației SMM			
Realizarea auditului intern al SMM			
Suținerea auditului de certificare a SMM de către organismul de certificare și obținerea certificării			
Respectarea zonelor de depozitare a substanțelor chimice periculoase șiținerea sub control a consumurilor	Interne	Realizat	PERMANENT
Solicitarea de la furnizorii noi a „fîselor tehnice de securitate” în conformitate cu cerințele REACH și instruirea personalului implicat în utilizarea lor			
Respectarea zonelor de depozitare a deșeurilor periculoase generate și instruirea personalului cu privire la gestiunea deșeurilor			
Depozitarea controlată în containere marcate a deșeurilor periculoase generate			
Colectarea controlată a deșeurilor generate			
Monitorizarea și realizarea măsurilor dispuse în Programul de minimizare a deșeurilor generate conform L 211/2011			
Modernizarea stației de preepurare apă uzată tehnologică	180000	Realizat	Trimestru III
Realizarea instruirilor necesare pentru situațiile de urgență identificate	Interne	Realizat	Conform planului de instruire
Asigurarea echipamente de intervenție în caz de poluare/situații de urgență	500	Realizat	Permanent
Realizarea testărilor pentru situații de urgență	Interne	Realizat	Conform grafic SU
Achiziționarea și verificarea buteliilor de oxigen pentru situațiile de urgență	500	Realizat	Trimestrul IV
Menținerea în permanentă a unui stoc de materiale absorbante	700	Realizat	Permanent

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor

Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605

Tel.: 0359 46 60 33, Fax: 0359 46 60 69, Email: [office@vernicolor.ro](mailto:office@vernicolor.ro)

## **16. RECLAMAȚII, SESIZĂRI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE**

În decursul anului 2018 nu s-au înregistrat sesizări și reclamații din partea publicului privind crearea vreunui disconfort sau a unei probleme .

## **17. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE**

În decursul anului 2018 a avut loc o inspecție de control la data de 31.10.2018 din partea autorităților locale și regionale privind protecția mediului, în urma căreia s-au trasat un număr de 6 măsuri și nu s-au aplicat amenzi contravenționale . Toate măsurile au fost realizate în termenul stabilit.

## **18. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

În decursul anului 2018 s-au realizat măsurile impuse de autoritățile locale și regionale și s-au respectat obligațiile impuse prin Autorizația Integrată de Mediu în baza căreia S.C.VERNICOLOR S.A. funcționează.

Administrator delegat  
Francois TAILBOT

Întocmit, RMS  
ing. Horea BREJA