



RAPORT ANUAL DE MEDIU ~2022~

S.C. VERNICOLOR S.A.

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

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

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE.....	3
2. CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA.....	3
4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE	4
5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU	4
5.2. POLITICA DE MEDIU.....	4
5.3. IMPLEMENTAREA POLITICII DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR GENERATE DE SUBSTANȚELE PERICULOASE	6
6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI.....	7
6.1. MATERII PRIME PRELUCRATE PE AMPLASAMENT	7
6.2. SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICALE UTILIZATE.	7
6.3. CONSUMURI DE UTILITĂȚI.....	11
7. DECLARAȚIA LA POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE.....	11
8. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	12
8.1. ENERGIA ELECTRICĂ.....	12
8.2. GAZE NATURALE	12
8.3. ENERGIA TERMICĂ	13
9. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR.....	16
9.1 CONCLUZIA AUDITULUI PRIVIND GESTIUNEA DEȘEURILOR:	17
10.REALIZAREA MĂSURILOR DIN PLANUL DE REVIZII ȘI ÎNTREȚINERE A INSTALAȚIILOR.....	18
11. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI	19
11.1. MONITORIZAREA MEDIULUI.....	19
11.2. EMISII DE POLUANȚI.....	19
11.3. RESPECTAREA CERINȚELOR BAT PENTRU UTILIZAREA APEI CONFORM AUTORIZAȚIEI DE GOSPODĂRIRE A APELOR.....	29
11.4. EMISII DE POLUANȚI ÎN SOL.....	49
11.5. NIVEL DE ZGOMOT	49
11.6. MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	50
12. MODUL DE REALIZARE A MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI.....	51
13. COSTURI DE MEDIU	54
14. RECLAMAȚII, SESIZĂRI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE	55
15. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU ȘI MODUL DE REZOLVARE.....	55
16. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU	55

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2022

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-vro@vernicolor.com
- **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 - Electrocentrale Oradea
■ sud - Drum colector aferent șoș. Borșului
■ est - Depozit central VERNICOLOR
■ 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, Revizuită la data de 11.11.2019**
Emisă de : **AGENȚIA PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**
- **AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR nr. 95 | 10.03.2021 Valabilă până la 01.05.2025**
Emisă de : **ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE ROMANE” - ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APA CRIȘURI**

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

4. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DE PRODUCȚIE

Produce fabricate	Cod SNAP	Capacitatea de producție proiectată	Producția anuală	Cantitatea procesată
Piese plastic Cromat	-	51 (mp/h)	96875,1683 (mp/an)	6727298 buc. piese cromate

5. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

5.1. Descrierea sistemului de Management de Mediu

S.C. VERNICOLOR S.A. 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.

S.C. VERNICOLOR S.A. 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.

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

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. 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 deșuri 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.

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

- 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 țințelor de mediu în cadrul Programului de management de mediu. Managementul la cel mai înalt nivel este angajat în înfăptuirea politicii de mediu declarate și a obiectivelor de mediu propuse alocând în acest scop resurse materiale, financiare, instruirii, 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 Politică 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.

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

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. 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 MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

6.1. Materii prime prelucrate pe amplasament

DENUMIRE	CANTITATEA
Piese plastic Cromat	6727298 buc. piese cromate

6.2. Substanțele și preparatele chimice utilizate.

Substanțele și preparatele chimice utilizate în activitatea de cromare și tratarea apelor uzate de la stația de tratare sunt :

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

Nr.crt.	Denumire substanță chimică	Stoc 01.01.2022 (kg)	Cantitate achiziționată în anul 2022 (kg)	Cantitate utilizată în anul 2022 (kg)	Stoc 31.12.2022 (kg)
1	Acid azotic (55-59 %)	10273	1350	1496	10127
2	Acid boric	750	4400	3825	1325
3	Acid clorhidric (37%)	1520	12100	12694	926
4	Acid Cromic (UN 1463)	1850	10800	11500	1150
5	Acid sulfuric - tehnic (97%)	525	7875	7840	560
6	Acid sulfuric -farmaceutic (95 %)	245	21525	21140	630
7	Activator Corrective Solution	100	1375	1425	50
8	Adhemax Accelerator 1	100	1500	1525	75
9	Adhemax Activator SF	75	475	525	25
10	Adhemax EN Stabilizer 3	100	250	325	25
11	Adhemax Immersion Cu A	150	300	400	50
12	Adhemax Immersion Cu B	150	1225	1325	50
13	Adhemax Neutralizer CR	225	5000	4950	275
14	Adhemax Ni LFS 1	1800	7800	9600	0
15	Adhemax Ni LFS 2	1575	10000	10325	1250
16	Adhemax Ni LFS 3	175	550	650	75
17	Amonia/Amoniac (24-25%)	468	9900	9918	450
18	Anozi Cupru 15 mm	1480	22000	22340	1140
19	Anozi Nichel	300	14000	12750	1550
20	Cărbune activ	180	1000	980	200
21	Carbonat de nichel	115	0	15	100
22	Chrome Wetting LF2	75	50	75	50
23	Chrome Wetting LF Maintenance	0	0	0	0
24	Chrome Wetting LF Make-up	0	0	0	0
25	CR Activator Additive	225	525	650	100

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

26	Cromo 2403	75	0	0	75
27	Cromo 2404	75	350	400	25
28	Cromo Cr 842 L	25	0	0	25
29	Cromo 2400 A	0	0	0	0
30	Cromo 2400 B	0	0	0	0
31	Cupracid 210 Make-up	125	3300	3350	75
32	Cupracid 210 Part A	150	1250	1325	75
33	Cupracid 210 Part B	150	650	750	50
34	Cupracid Super Wet 42	150	575	725	0
35	Celuloza	240	200	280	160
36	Clorura de Nichel	0	0	0	0
37	Hydrogen peroxide / Apa oxigenata35%	0	168	168	0
38	Mark 90 M-901	175	350	450	75
39	Mark 90 M-902	175	275	450	0
40	Mark 90 M-904	25	550	550	25
41	Mark 90 M-906	75	0	75	0
42	MPS 300 Carrier	10	30	30	10
43	MPS 300 Pore Inducer	5	5	5	5
44	NI AM 19 WETTING AGENT 25 kg	25	0	25	0
45	Nickel Additive SA-1	175	275	450	0
46	Nickel Carrier A5 (2X)	125	475	600	0
47	NICKEL WETTING AGENT NB	150	0	125	25
48	Satilume Plus AF6	125	225	300	50
49	Satilume Plus C300	0	0	0	0
50	Satilume Plus LS 1	250	3600	3725	125
51	Satilume Plus LS 2	125	800	875	50
52	Satilume Plus P1	75	1150	1175	50
53	Satilume Plus P2	175	1000	1150	25
54	Sulfat de cupru	1275	6000	6625	650

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

55	Sulfat de Nichel	740	19200	18720	1220
56	Supreme Plus Brightner	50	50	75	25
57	Supreme Plus Leveller	25	0	0	25
58	Uniclean 151	100	700	800	0
59	Uniclean 697	200	2000	2200	0
60	Uniclean EL-L 3	225	1725	1800	150
61	Unistrip Rackstrip BR	0	4375	4375	0
62	Unistrip Rackstrip Corrector	175	1550	1725	0
63	Wetting Agent Cr	50	150	150	50
64	Clorura de Nichel solutie	1095	6200	5895	1400
65	Trichrome Regulator LR	100	25	25	100
66	Trichrome Stabilizer	75	425	400	100
67	Trichrome Corrector	50	0	50	0
68	Trichrome Adjuster	150	0	75	75
69	Trichrome Additive	0	325	225	100
70	Hidroxid de Sodiu 50%	1777	8400	8497	1680
71	Sulfat de Nichel Sol	1560	16900	16022	2438
72	Triseal 500A	50	0	50	0
73	Triseal 500B	125	0	125	0
74	Acid sulfuric -tehnice(30-35%)	1190	23800	23800	1190
75	Bisulfid de Sodiu 40%	2700	58050	58050	2700
76	Clorura ferica	0	32200	31050	1150
77	Polielectrolit Anionic	25	125	125	25
78	hidroxid de sodiu 30-35%	1275	22950	22950	1275
79	Acid clorhidric 15-17%	1025	17425	17425	1025
80	Metalsorb FZ	0	0	0	0
81	Hidroxid de Calciu	2400	62400	62180	2620

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

6.3. Consumuri de utilități

În decursul anului 2022 unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

NR. CRT.	LUNĂ	ENERGIE ELECTRICĂ kWh	GAZ METAN (ÎN MWh)	APĂ (ÎN M ³)	
				MENAJERĂ	INDUSTRIALĂ
1.	Ianuarie	303.040	713,35	308	4625
2.	Februarie	275.587	455,42	279	4509
3.	Martie	290.376	423,83	354	6656
4.	Aprilie	202.193	170,37	421	1902
5.	Mai	196.223	114,61	459	3886
6.	Iunie	172.846	89,76	448	4034
7.	Iulie	185.438	106,52	416	4149
8.	August	97.385	98,20	218	2105
9.	Septembrie	136.698	100,78	320	3407
10.	Octombrie	125.571	132,11	247	3500
11.	Noiembrie	118.533	222,48	235	3705
12.	Decembrie	64.344	242,42	210	1239
TOTAL ANUAL		2168234 kWh	2869,85 MWh	3915 m³	43717 m³

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

- Apă menajeră – 3915 m³;
- Apă industrială – 43717 m³.

7. DECLARAȚIA LA POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE

Politica de prevenire a accidentelor majore a S.C. VERNICOLOR S.A. constituie un angajament de asigurare continuă 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 a investi în echipamente, monitorizând prin audituri periodice performanțele obținute.

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

În cadrul **S.C. VERNICOLOR S.A.** se 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 standardele de siguranță existente și organizarea activităților în condiții de risc minim.

8. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

8.1. Energia electrică

Energia electrică este furnizată prin racordul electric realizat la rețeaua de alimentare cu energie electrică a municipiului Oradea pe baza de contract. Pentru situații de urgență este utilizat un generator de curent Diesel cu putere nominală de 320 kW. Utilizarea energiei electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

Prin creșterea eficienței energetice scad emisiile de CO₂, principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale. SC VERNICOLOR SA în permanentă caută să identifice și să 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.

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

8.3. Energia termică

Centrala termica este amplasata într-o încăpere separata situata in hala care adăpostește Stația de preepurare ape tehnologice uzate . Pentru generarea de agent termic (apa calda supraîncălzita) necesara încălzirii băilor de galvanizare 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 .

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 componente 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 , în circuit închis;
- Nivel de zgomot 64 Db ;

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

A. Eficiența energetică

S.C. VERNICOLOR S.A. în permanență caută sa identifice și sa aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice. Astfel după efectuarea auditului energetic s-a stabilit măsuri de creștere a eficienței energetice, enumerăm câteva din acestea:

- Angajarea unui Manager energetic pentru industrie;
- Realizarea unui Program de Îmbunătățire a Eficienței Energetice
- Instruirea / conștientizarea personalului privind măsurile de eficiență energetică;
- Reducerea timpilor de mers în gol a echipamentelor;
- Optimizarea modului de lucru pentru încărcarea optimă a echipamentelor;
- Menenanță preventivă – Reducerea consumul de energie electrică 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 în timpul mentenanțelor s-a obținut astfel un consum mai redus de energie electrica.
- Introducerea noțiunii de eficiență energetică în stabilirea planului de producție (funcție de producția locală a panourilor fotovoltaice);
- Verificări periodice de sustenabilitate a măsurilor de eficiență energetică;

Precum și investii în soluții de eficiență energetică cum ar fi:

- Reducerea pierderilor de aer comprimat în rețeaua de transport;
- Reducerea pierderii de energie reactivă;
- Instalarea de sisteme de recuperare a căldurii;
- Implementarea de telegestiune pentru consumuri energice;
- Schimbarea tehnologiei utilizate la iluminatul interior / exterior;
- Instalarea de convertizor frecvență pentru motoare.

Prin creșterea eficiente energetice scad emisiile de CO₂, principala cauza a efectului de sera și a schimbărilor climatice globale. S.C. VERNICOLOR S.A. în permanenta caută sa identifice și sa aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice .

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

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
4.	2019	6372345 Kw	5185007	1.22 Kw / reper
5.	2020	6475196 Kw	5803326	1.12 Kw / reper
6.	2021	7030014 Kw	6701837	1,05 Kw / reper
7.	2022	2168234 Kw	6727298	0.32 Kw / reper

*Randamentul energetic pe anul 2022 este mai mare decât în anul 2021 cu ~ 228%.

Iar comparativ cu anul 2016 randamentul energetic pe 2022 este mai mare cu ~ 343%.

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

9. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

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

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc 01.01.2022	Generat în 2022	Valorificat în 2022	Eliminat în 2022	Stoc 31.12.2022	Operațiunea Valorificare/ Eliminare	Operator
1	Deșeu nămoluri de la filtru presa	11 01 09*	0	230297	0	230297	0	D15	Demeco
2	Deșeu de degresare - Uniclean 151	11 01 13*	0	6635	0	6635	0	D15	Demeco
3	Deșeu soluții cu conținut de metale grele	06 03 13*	0	15519	0	15519	0	D15	Demeco
4	Deșeu conținând alte subst. periculoase	16 07 09*	0	626	0	626	0	D15	Demeco
5	Deșeu ambalaje contaminate	15 01 10*	0	4408	0	4408	0	D15	Demeco
6	Deșeu absorbant mater. filtrante contaminate	15 02 02*	0	16106	0	16106	0	D15	Demeco
7	Deșeu Hârtie/Carton	15 01 01	0	3138	3138	0	0	R3	Hamburger Recycling
8	Deșeu Ambalaj Plastic	15 01 02	0	2808	2808	0	0	R3	Hamburger Recycling/SuperBon
9	Deșeu Lemn	15 01 03	0	10030	9530	0	500	R3	Hamburger Recycling/SuperBon
10	Deșeu piese plastice placate	11 02 06	0	1260	1260	0	0	R12	SuperBon
11	Deșeu piese plastic brut	07 02 13	0	24561	9581	0	14980	R3	Hamburger Recycling/SuperBon
12	Deșeu amestecuri metalice	17 04 07	0	1385	1385	0	0	R4	Pajurca Group Metal

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

9.1 Concluzia auditului privind gestiunea deșeurilor:

S.C. VERNICOLOR S.A. respectă legislația în vigoare cu privire la gestiunea deșeurilor, precum și a procedurii ENV_PRO 08 Gestiunea deșeurilor, și a instrucțiunilor de lucru: ENV_INS 08-02 MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA 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.

Societatea S.C. VERNICOLOR S.A. este preocupată în permanență pentru a reduce cantitățile de deșeuri generate pe amplasament, precum și valorificarea lor în detrimentul eliminării.

S.C. VERNICOLOR S.A. 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 special amenajate, de asemenea deține și caracterizările deșeurilor periculoase generate din activitățile proprii. Precum și cerințele OUG 92/2021 având un programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate și de reducere a pericolozității acestora.

Nu au fost identificate neconformități care să ducă la stabilirea de corecții și acțiuni corective. În timpul auditului s-au identificat cerințe de îmbunătățire a gestiunii deșeurilor în special în modul de aplicare a principiului cu privire la ierarhia deșeurilor, cerințe care au stat la baza elaborării Programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate și de reducere a pericolozității.

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

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

În anul 2022 revizuirea și întreținerea instalațiilor s-a realizat conform planului anual de mentenanță de către personalul de specialitate al secției de mentenanță, respectând procedurile și instrucțiunile de lucru pentru toate cele trei niveluri de mentenanță, planul anual de mentenanță constând în :

ACTIUNE	PERIOADA	DESCRIERE ACTIUNE	STADIU
Verificarea senzori roboti	SAPTAMANAL	Se verifica functionarea corecta senzoriilor 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 gresază rulmenții cu spray cu vaselina și se verifica nivelul de ulei hidraulic	Realizat
Gresare lagăre cu rulment la basinela	LUNAR	Se gresază 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 gresază 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

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

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 utilizată	Condiții de prelevare	Condiții atmosferice	Rezultat determinare	U.M.	Limita conform AIM	Raport de încercare
cos dispersie Scruber nr.1	23.05.2022	Pulberi	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	plafon parțial acoperit, temperatura 26,1° C, pres. Atm. 987,1 hPa, umiditate 43,9%	1,08	mg/Nmc	<5 - 30	2210903/1/ 08.06.2022
		Oxigen				20,65	%	-	
		Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
		Monoxid de carbon	SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008	<1,25	mg/Nmc	-			
		Oxizi de azot		<2,05	mg/Nmc	<5 - 500			
		Dioxid de sulf		2,86	mg/Nmc	1,0 - 10			
		Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2008, EPA Method 3060A:1996	<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,02			
		Crom (Cr) - total		<0,002	mg/Nmc	<0,1 - 0,2			
		Nichel (Ni)		<0,0009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1			
		Crom hexavalent		0,005	mg/Nmc	<0,01 - 0,2			

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

cos dispersie Scruber nr.1	23.05.2022	Debitul volumetric	analizor Testo 340 , sonda Testo Tub Pitot	instalația funcționează în condiții normale	plafon parțial acoperit, temp 26,1° C, pres. Atm. 987,1 hPa, umiditate 43,9%	25200	mc/h	-	2210903/1/ 08.06.2022						
										Pulberi	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	0,92	mg/Nmc	<5 - 30	
											Oxygen		%	-	
											Dioxid de carbon		%	-	
										Monoxid de carbon	SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008	<0,01	mg/Nmc	-	
												Oxizi de azot		%	-
												Dioxid de sulf		%	-
										23.05.2022	Cupru (Cu)	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2008, EPA Method 3060A: 1996	<1,25	mg/Nmc	-
													<2,05	mg/Nmc	<5 - 500
													2,86	mg/Nmc	1,0 - 10
<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,02													
23.05.2022	Crom (Cr) - total	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2008, EPA Method 3060A: 1996	<0,002	mg/Nmc	<0,1 - 0,2										
			<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1										
			0,006	mg/Nmc	<0,01 - 0,2										
			33100	mg/Nmc	-										
23.05.2022	Crom hexavalent	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2008, EPA Method 3060A: 1996	<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1										
			0,006	mg/Nmc	<0,01 - 0,2										
cos dispersie Scruber nr.2	23.05.2022	debitul volumetric	analizor Testo 340, sonda Testo Tub Pitot	instalația funcționează în condiții normale	plafon parțial acoperit, temp 26,1° C, pres. Atm. 987,1 hPa, umiditate 43,9%	33100	mc/h	-	2210904/1/ 08.06.2022						

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

cos dispersie Scruber nr.3	23.05.2022	Pulberi	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	plafon parțial acoperit, temp 26,1° C, pres. Atm. 987,1 hPa, umiditate 43,9%	0,17	mg/Nmc	<5 - 30	2210905/1/ 08.06.2022
			Oxygen			20,60	%	-	
			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	
			Cupru (Cu)			<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	
			Crom (Cr) - total			<0,002	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
			Nichel (Ni)			<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
			Crom hexavalent			0,010	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
debitul volumetric	50600	mc/h	-						

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

cos dispersie Scrubber nr. 4 (Crom 6)	Pulberi	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	plafon parțial acoperit, temp 26,1° C, pres. Atm. 987,1 hPa, umiditate 43,9%	3,17	mg/Nmc	<5 - 30	2210902/1/ 08.06.2022
	Oxygen				20,7	%	-	
	Dioxid de carbon				<0,01	%	-	
	Monoxid de carbon	SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008			<1,25	mg/Nmc	-	
	Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
	Dioxid de suf				2,86	mg/Nmc	1,0 - 10	
	Cupru (Cu)				<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	
	Crom (Cr) - total	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2008, EPA Method 3060A: 1996			0,065	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
	Nichel (Ni)				<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
	Crom hexavalent				0,006	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
	debitul volumetric	analizor Testo 340, sonda Testo Tub Pitot	instalația funcționează în condiții normale	plafon parțial acoperit, temp 26,1° C, pres. Atm. 987,1 hPa, umiditate 43,9%	44900	mc/h	-	

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

cos dispersie Scrubber nr.1	Pulberi	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	Plafon acoperit, temperatura 6°C, presiune atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4%	1,17	mg/Nmc	<5 - 30	2224972/1/ 19.12.2022
	Oxigen				20,97	%	-	
	Dioxid de carbon		0,02	%	-			
	Monoxid de carbon	SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008	1,25	mg/Nmc	-			
	Oxizi de azot		<2,05	mg/Nmc	<5 - 500			
	Dioxid de suf		<2,86	mg/Nmc	1,0 - 10			
	Cupru (Cu)		<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,02			
	Crom (Cr) - total	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2008, EPA Method 3060A:1996	<0,002	mg/Nmc	<0,1 - 0,2			
	Nichel (Ni)		<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1			
	Crom hexavalent		0,052	mg/Nmc	<0,01 - 0,2			
	debitul volumetric	analizor Testo 340, sonda Testo Tub Pitot	13000	mc/h	-			

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

cos dispersie Scruber nr.2	Pulberi	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	Plafon acoperit, temperatura 6°C, presiune atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4%	1,25	mg/Nmc	<5 - 30	2224975/1/ 19.12.2022
	Oxigen				20,97	%	-	
	Dioxid de carbon				0,02	%	-	
	Monoxid de carbon	SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008			<1,25	mg/Nmc	-	
	Oxizi de azot				<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
	Dioxid de sulf				<2,86	mg/Nmc	1,0 - 10	
	Cupru (Cu)				<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	
	Crom (Cr) - total	EPA Method 3015A: 2007, SR EN 14385:2004, SR EN 15259:2008, EPA Method 3060A:1996			0,009	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
	Nichel (Ni)				<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
	Crom hexavalent				0,002	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
debitul volumetric	analizor Testo 340, sonda Testo Tub Pitot	9040	mc/h	-				

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

cos dispersie Scruber nr.3	28.11.2022	Pulberi	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	Plafon acoperit, temperatura 6°C, presiune atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4%	1,58	mg/Nmc	<5 - 30	2224976/1/ 19.12.2022
			Oxigen			20,98	%	-	
			Dioxid de carbon			0,02	%	-	
			Monoxid de carbon			<1,25	mg/Nmc	-	
			Oxizi de azot			<2,05	mg/Nmc	<5 - 500	
			Dioxid de sulf			<2,86	mg/Nmc	1,0 -10	
			Cupru (Cu)			<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,02	
			Crom (Cr) - total			<0,002	mg/Nmc	<0,1 - 0,2	
			Nichel (Ni)			<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1	
			Crom hexavalent			<0,002	mg/Nmc	<0,01 - 0,2	
debitul volumetric	analizor Testo 340, sonda Testo Tub Pitot	instalația funcționează in condiții normale	Plafon acoperit, temperatura 6°C, presiune atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4%	7910	mc/h	-			

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Paloia nr.180, jud. Bihor
 Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605
 Tel.: 0359 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

Cos dispersie Scruber Crom 6	Pulberi	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	Plafon acoperit, temperatura 6°C, presiune atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4%	1,33	mg/Nmc	<5 - 30	2224971/1/ 19.12.2022
		Oxigen			20,97	%	-	
	Dioxid de carbon	0,03	%	-				
	Monoxid de carbon	<1,25	mg/Nmc	-				
	Oxizi de azot	<2,05	mg/Nmc	<5 - 500				
	Dioxid de sulf	<2,86	mg/Nmc	1,0 - 10				
	Cupru (Cu)	0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,02				
	Crom (Cr) - total	<0,002	mg/Nmc	<0,1 - 0,2				
	Nichel (Ni)	<0,009	mg/Nmc	<0,01 - 0,1				
	Crom hexavalent	0,041	mg/Nmc	<0,01 - 0,2				
	debitul volumetric	analizor Testo 340, sonda Testo Tub Pitot	instalația funcționează in condiții normale	Plafon acoperit, temperatura 6°C, presiune atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4%	37900	mc/h	-	

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

Cos dispersie centrala termica nr.1	28.11.2022	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează in condiții normale	plafon acoperit, temperatura 6 °C, presiunea atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4 %	1,33	mg/Nmc	5	2224977/1/ 19.12.2022							
					Temperatura	51,5	°C		-						
					Oxigen	6,32	%		-						
					Dioxid de carbon	8,04	%		-						
					Monoxid de carbon	5,33	mg/Nmc		100						
					Oxizi de azot	14,6	mg/Nmc		350						
					Dioxid de sulf	<2,86	mg/Nmc		35						
					Cos dispersie centrala termica nr.2	28.11.2022	SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005		instalația funcționează in condiții normale	plafon acoperit, temperatura 6 °C, presiunea atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4 %	1,25	mg/Nmc	5	2224978/1/ 19.12.2022	
											Temperatura	51,5	°C		-
											Oxigen	6,02	%		-
Dioxid de carbon	8,30	%	-												
Monoxid de carbon	6,33	mg/Nmc	100												
Oxizi de azot	15,80	mg/Nmc	350												
Dioxid de sulf	<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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

cos dispersie boiler	Pulberi	SR EN 13284-1:2002, SR EN 15259:2009, SR ISO 9096:2005	instalația funcționează în condiții normale	plafon acoperit, temperatura 6 °C, presiunea atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4 %	1,42	mg/Nmc	5	2224988/1/ 19.12.2022
		Temperatura			73,4	°C	-	
	Oxigen							
	Dioxid de carbon							
	Monoxid de carbon	SR EN 15259:2009, SR ISO 10396:2008						
	Oxizi de azot							
	Dioxid de sulf							
	Debitul volumetric	analizor Testo 340, sonda Testo Tub Pitot	instalația funcționează în condiții normale	plafon acoperit, temperatura 6 °C, presiunea atmosferică 1011,3 hPa, umiditate 58,4 %	1020	mc/h	-	

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

**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	07.01.22	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,08	unități pH	-	6,5 - 8,5	2200330/1/14.01..2022
		Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	5-50	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	26,1	mgO2/dmc	-	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:74, SR EN 1899-1:2003	9	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20(2,80)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	6,58	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25	
		Sulfai	EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009	325	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,032	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0	

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apă uzată preepurată	10.02.2022	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,62	unități pH	-	6,5 - 8,5
		Materii totale în 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	9,00	mgO2/dmc	-	300
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (3,40)	mg/dmc	-	30
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	5,47	mg/dmc	-	30
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25
		Sulfaiți	EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009	236	mg/dmc	-	600
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,040	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apă uzată preepurată	09.03.22	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,34	unitați pH	-	6,5 - 8,5		
		Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	7,20	mg/dmc	5-50	350		
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	35,6	mgO2/dmc	-	500		
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003	11,0	mgO2/dmc	-	300		
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (6,40)	mg/dmc	-	30		
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	8,42	mg/dmc	-	30		
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25		
		Sulfai	EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009	372	mg/dmc	-	600		
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,021	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0		
		2202884/1/18.02.2022							

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor
 Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borsului nr. 19, CP 410605
 Tel.: 0359 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apă uzată preepurată	13.04.22	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,6	unități pH	-	6,5 - 8,5	
		Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	9,20	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	<3	mgO2/dmc	-	300	
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (4,20)	mg/dmc	-	30	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	7,22	mg/dmc	-	30	
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25	
		Sulfai	EPA Method 9056:1994, SR EN ISO 10304-1:2009	417	mg/dmc	-	600	
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,024	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0	
								2207071/1/19.04.2022

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apă uzată preepurată	05.05.22	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,52	unități pH	-	6,5 - 8,5		
		Materii totale în 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)	IL-03-16, Ed04	9,00	mgO2/dmc	-	300		
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (4,80)	mg/dmc	-	30		
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	5,47	mg/dmc	-	30		
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25		
		Sulfați	SR EN ISO 10304-1:2009	212	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0		
		2209061/1/12.05.2022							

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

		SR EN ISO 10523:2012	7,92	unități pH	-	6,5 - 8,5
apă uzată preepurată	pH (25°C)		7,92		-	6,5 - 8,5
	Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	6,40	mg/dmc	5-50	350
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO ₂ /dmc	-	500
	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	5,00	mgO ₂ /dmc	-	300
	Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (3,00)	mg/dmc	-	30
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1:2001	8,98	mg/dmc	-	30
	Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25
	Sulfaiți	SR EN ISO 10304-1:2009	457	mg/dmc	-	600
	Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,039	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0

2210994/1/15.06.2022

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,8	unități pH	-	6,5 - 8,5
	Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	10,4	mg/dmc	5-50	350
	Consum chimic de oxigen (CCOCT)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500
	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	7	mgO2/dmc	-	300
	Substanțe extractibile	SR 7587:1996	< 20 (5,00)	mg/dmc	-	30
	Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	9,33	mg/dmc	-	30
	Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25
	Sulfați	SR ISO 10304-1:2009	397	mg/dmc	-	600
	Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,036	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0
apă uzată preepurată						

2212772/1/19.07.2022

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor
 Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borsului nr. 19, CP 410605
 Tel.: 0359 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apă uzată preepurată	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,75	unități pH	-	6,5 - 8,5
	Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	5-50	350
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO ₂ /dmc	-	500
	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	6,00	mgO ₂ /dmc	-	300
	Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (10,00)	mg/dmc	-	30
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1:2001	5,55	mg/dmc	-	30
	Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25
	Sulfai	SR EN ISO 10304-1:2009	312	mg/dmc	-	600
	Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,026	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0

25.08.22
2216155/1/01.09.2022

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apă uzată preepurată	09.09.22	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,94	unități pH	-	6,5 - 8,5		
		Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	5-50	350		
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO ₂ /dmc	-	500		
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	6,00	mgO ₂ /dmc	-	300		
		Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (3,00)	mg/dmc	-	30		
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	SR ISO 7150-1:2001	13,4	mg/dmc	-	30		
		Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25		
		Sulfai	SR EN ISO 10304-1:2009	472	mg/dmc	-	600		
		Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,068	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0		
		2217292/1/16.09.2022							

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Paloia nr.180, jud. Bihor
 Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605
 Tel.: 0359 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,45	unități pH	-	6,5 - 8,5
apă uzată prepurată	Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	< 5	mg/dmc	5-50	350
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	59,6	mgO2/dmc	-	500
	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	14,00	mgO2/dmc	-	300
	Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20(3,00)	mg/dmc	-	30
	Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	8,40	mg/dmc	-	30
	Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25
	Sulfai	SR EN ISO 10304-1:2009	427	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0

2219507/1/14.10.2022

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Paloia nr.180, jud. Bihor
 Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borșului nr. 19, CP 410605
 Tel.: 0359 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,53	unități pH	-	6,5 - 8,5
apă uzată preepurată	Materii totale în suspensii	SR EN 872:2005	7,20	mg/dmc	5-50	350
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	-	500
	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	3,00	mgO2/dmc	-	300
	Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (4,40)	mg/dmc	-	30
	Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	6,06	mg/dmc	-	30
	Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25
	Sulfai	SR EN ISO 10304-1:2009	236	mg/dmc	-	600
	Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,026	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0	

2222497/1/24.11.2022

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,55	unități pH	-	6,5 - 8,5
07.12.22 apă uzată preepurată	Materii totale în 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)	IL-03-16, Ed04	9,00	mgO2/dmc	-	300
	Substanțe extractibile	SR 7587:1996	<20 (2,80)	mg/dmc	-	30
	Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	6,37	mg/dmc	-	30
	Detergenți	SR EN 903:2003	<0,1	mg/dmc	-	25
	Sulfai	SR EN ISO 10304-1:2009	340	mg/dmc	-	600
	Crom total	EPA Method 3015A:2007, SR EN ISO 11885:2009	0,27	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	<0,05	mg/dmc	0,2 - 2	1,0

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

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 incercare
apa uzata menajera	07.01.2022	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	6,98	unități pH	6,5 - 8,5	2200331/1/14.01.2022
		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	
apa uzata menajera	10.02.2022	Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	0,059	mg/dmc	30	2202885/1/18.02.2022
		pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,15	unități pH	6,5 - 8,5	
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	< 5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	< 25	mgO2/dmc	500	
apa uzata menajera	09.03.2022	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	2204594/1/16.03.2022
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	< 0,05	mg/dmc	30	
		pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,08	unități pH	6,5 - 8,5	
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	< 5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	< 25	mgO2/dmc	500	

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apa uzata menajera	13.04.2022	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	EPA Method 405.1:1974, SR EN 1899-1:2003, SR EN 1899-2:2002, SR EN 25813:2000	6,00	mgO2/dmc	300	2207072/1/19.04.2022
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	13.04.2022	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR ISO 10523:2012	7,26	unități pH	6,5 - 8,5	2207072/1/19.04.2022
		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	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	05.05.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	6,93	unități pH	6,5 - 8,5	2209062/1/12.05.2022
		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)	IL-03-06, Ed04	4,00	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
apa uzata menajera	08.06.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,31	unități pH	6,5 - 8,5	2210995/1/15.06.2022
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	5,20	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	62,8	mgO2/dmc	500	

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apa uzata menajera	07.07.2022	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	44,0	mgO2/dmc	300	2212773/1/19.07.2022
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	0,113	mg/dmc	30	
		pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	6,87	unități pH	6,5 - 8,5	
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	11,6	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	<3	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
		pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,13	unități pH	6,5 - 8,5	
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
apa uzata menajera	25.08.2022	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-03-16, Ed04	6,00	mgO2/dmc	300	2216156/1/01.09.2022
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
		pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,02	unități pH	6,5 - 8,5	
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	6,40	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
		Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-06-16, Ed04	<3	mgO2/dmc	300	
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	
		pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,02	unități pH	6,5 - 8,5	
		Materii totale in suspensii	SR EN 872:2005	6,40	mg/dmc	350	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
apa uzata menajera	09.09.2022	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	IL-06-16, Ed04	<3	mgO2/dmc	300	2217293/1/16.09.2022
		Azot amoniacal (NH4+)	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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apa uzata menajera	06.10.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,28	unități pH	6,5 - 8,5	2219508/1/14.10.2022
			SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
			ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
			IL-06-16, Ed04	5,00	mgO2/dmc	300	
apa uzata menajera	16.11.2022	pH (25°C)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	2222498/1/24.11.2022
			SR EN ISO 10523:2012	7,16	unități pH	6,5 - 8,5	
			SR EN 872:2005	8,00	mg/dmc	350	
			ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
apa uzata menajera	07.12.2022	pH (25°C)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	2223987/1/13.12.2022
			SR EN ISO 10523:2012	7,04	unități pH	6,5 - 8,5	
			SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
			ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
apa uzata menajera	07.12.2022	pH (25°C)	SR ISO 7150-1:2001	5,00	mgO2/dmc	300	2223987/1/13.12.2022
			SR EN ISO 10523:2012	<0,05	mg/dmc	30	
			SR EN 872:2005	7,04	unități pH	6,5 - 8,5	
			ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
apa uzata menajera	07.12.2022	pH (25°C)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	mg/dmc	30	2223987/1/13.12.2022
			SR EN ISO 10523:2012	7,04	unități pH	6,5 - 8,5	
			SR EN 872:2005	<5	mg/dmc	350	
			ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
apa uzata menajera	07.12.2022	pH (25°C)	SR ISO 7150-1:2001	5,00	mgO2/dmc	300	2223987/1/13.12.2022
			SR EN ISO 10523:2012	<0,05	mg/dmc	30	
			SR EN 872:2005	7,04	unități pH	6,5 - 8,5	
			ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	

S.C. VERNICOLOR S.A.

Sediul social: comuna Sântandrei, sat Palota nr.180, jud. Bihor
Punct de lucru: municipiul Oradea, jud. Bihor, Șoseaua Borsului nr. 19, CP 410605
Tel.: 0359 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

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	07.01.2022	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,46	unități pH	6,5 - 8,5	2200332/1/14.01.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	228	mgO2/dmc	2000	
apa pluvială	10.02.2022	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	31,9	mgO2/dmc	125	2202886/1/18.02.2022
		pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,46	unități pH	6,5 - 8,5	
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	333	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	41,3	mgO2/dmc	125	
apa pluvială	09.03.2022	pH (25°C)	EPA Method 9040B:1995, SR EN ISO 10523:2012	7,09	unități pH	6,5 - 8,5	2204595/1/16.03.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	149	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	500	
apa pluvială	13.04.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,66	unități pH	6,5 - 8,5	2207073/1/19.04.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	EPA Method 160.1:1971, EPA Method 160.3:1971, STAS 9187-84	186	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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apa pluviala	05.05.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	6,97	unități pH	6,5 - 8,5	2209063/1/12.05.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	130	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	35,5	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	08.06.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,27	unități pH	6,5 - 8,5	2210996/1/15.06.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	145	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	07.07.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	6,85	unități pH	6,5 - 8,5	2212774/1/19.07.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	430	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	25.08.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,34	unități pH	6,5 - 8,5	2216157/1/01.09.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	136	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	< 25	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	09.09.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,08	unități pH	6,5 - 8,5	2217294/1/16.09.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	139	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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

apa pluviala	06.10.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,15	unități pH	6,5 - 8,5	2219509/1/14.10.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	142	mgO2/dmc	2000	
apa pluviala	16.11.2022	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	125	2222499/1/24.11.2022
		pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,15	unități pH	6,5 - 8,5	
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	141	mgO2/dmc	2000	
		Consum chimic de oxigen (CCOCr)	ISO 15705:2002	<25	mgO2/dmc	125	
apa pluviala	07.12.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,27	unități pH	6,5 - 8,5	2223988/1/13.12.2022
		Reziduu filtrabil la 105 °C	STAS 9187-84	159	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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

11.3.4. Emisii de poluanți în apele subterane

Denumire proba	Data prelevării	Indicator determinat	Metoda utilizata	Rezultat determinare		U.M.	Limite conform AIM nr. 2-BH/29.02.2016 rev la 11.11.2019	Raport de încercare
				Foraj 1	Foraj 2			
Apa freatica	23.05.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,76	7,41	unități pH	6,5-9,5	22099671/03.06.2022 22099681/03.06.2022
		Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001	<0,05	<0,05	mg/dmc	0,5	
		Nitriți	SR EN 26777:2002/C91:2006	<0,025	<0,025	mg/dmc	0,5	
		Cloruri	SR EN ISO 10304-1:2009	29,9	26,0	mg/dmc	250	
		Sulfăți		30,5	28,5	mg/dmc	250	
		Crom (VI)	SR ISO 11083:1998, SR EN ISO 11885:2009	<0,01	<0,01	mg/dmc	-	
		Crom total		<1	<1	μg/dmc	50	
		Cupru		0,0035	0,0030	mg/dmc	0,1	
		Nichel		2,9	1,5	μg/dmc	20	
		Apa freatica	29.11.2022	pH (25°C)	SR EN ISO 10523:2012	7,24	7,15	
Azot amoniacal (NH4+)	SR ISO 7150-1:2001			0,639	0,0746	mg/dmc	0,5	
Nitriți	SR EN 26777:2002/C91:2006			<0,025	<0,025	mg/dmc	0,5	
Cloruri	SR EN ISO 10304-1:2009			34,2	28,2	mg/dmc	250	
Sulfăți				24,1	18,4	mg/dmc	250	
Crom (VI)	SR ISO 11083:1998, SR EN ISO 11885:2009			<0,01	<0,01	mg/dmc	-	
Crom total				<1	<1	μg/dmc	50	
Cupru				<0,001	<0,001	mg/dmc	0,1	
Nichel				2,0	<1	μg/dmc	20	

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

11.4. Emisii de poluanți în sol

Denumire proba	Data prelevării	Indicator determinat	Metoda utilizată	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	29.11.2022	Crom	EPA Method 3051A:2007, IL-06-01, IL06-07, Ed05	72,0	78,2	72,4	82,1	92,0	90,7	mg/kg	2223820/1/13.12.2022 2223821/1/13.12.2022 2223822/1/13.12.2022	30	300	600		
				34,3	33,1	29,0	35,2	37,9	35,3							
				28,6	29,6	26,3	29,0	31,1	29,0							
		Nichel	EPA Method 3051A:2007, IL-06-01, IL06-07, Ed05							mg/kg						

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	28.11.2022	Nivel de presiune acustica continuu echivalent	SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2:2018, STAS 6161/3-82	56,5	dB(A)	Plafon acoperit, temperatura 6°C, presiunea atmosferica 1011,3 hPa, umiditate 58,4%, viteza vântului 0,3 m/s, direcția vântului V	zgomot specific activității societății	2224987/1/19.12.2022
			Nivel maxim de presiune acustica		66,8	dB(A)			

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

11.6. Managementul substanțelor periculoase

În cadrul 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 fișele 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 în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de informare a publicului, informarea publicului în anul 2022 la SC VERNICOLOR SA 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	http://www.vernicolor.ro/uploads/1.Anexa_6_-_informarea_publicului_pt_site.pdf	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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

12. MODUL DE REALIZARE A MĂSURILOR DIN PLANUL DE ACȚIUNI

Nr crt	Obiectivele generale	Ținte	Măsuri/acțiuni de întreprins	Responsabil	Indicator măsurare	Termen
1.	Menținerea certificării ISO 14001	Mentinererea / supravegherea sistemului de management	Angajamentul managementului la cel mai înalt nivel pentru prevenirea poluării și îmbunătățire continua	RMM, RPM, Șefi procese, Top manageri	Respectare termen	Realizat
		Actualizarea documentației/ Îmbunătățirea continua a sistemului de management de mediu	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 substanțe periculoase	Realizarea de controale operaționale în vederea controlării substanțelor periculoase	Responsabil tehnic, RPM	Conformare cu cerințele legale	Permanent
		Reducerea la minim a riscurilor rezultate prin crearea de deșeuri periculoase	Solicitarea de la furnizor a „fiselor cu date tehnice de securitate”	Responsabil achiziții		Permanent
			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

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

			Studiu de piața pentru identificarea firmelor de eliminare a deșeurilor periculoase conform principiului proximității	Responsabil achiziții	Realizat
			Angajarea unui responsabil de reciclare	HR	Permanent
		Reducerea la un nivel minim a stocurilor de deșuri și ambalaje generate	Evaluarea posibilității de decontaminare a deșeurilor de ambalaje a produselor chimice utilizate	RPM, Responsabil chimicale	Permanent
			Valorificarea ritmica a deșeurilor refolosibile	RPM	Permanent
			Eliminarea ritmica 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	Permanent
4.	Evitare a cazurilor de poluare și situații de urgență	”0” poluări și situații de urgență apărute	Realizarea instruirilor necesare	RM RSU RPM	Permanent
5.	Conformarea cu legislația de SSM	Obligativitatea EIP a lucrătorilor	Asigurarea materialelor de intervenție în caz de poluare/situații de urgență	RM RSSM	Realizat
		Încadrarea și menținerea în limitele admisibile de noxe	Realizarea testărilor pentru situații de urgență	RM RSSM	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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

CONTRIBUȚII LA FONDUL DE MEDIU

Contribuțiile la fondul de mediu pe anul 2022 au fost calculate și a fost plătită contravaloarea lor conform tabelului următor:

Nr. Crt.	DENUMIRE OBLIGAȚIE BUGETARĂ	SUMA DATORATĂ
1	emisii de poluanți în atmosferă de la surse staționare	6
2	2 lei/kg - contribuția pentru ambalaje introduse pe piață	26256
3	2% din valoarea substanțelor clasificate ca fiind periculoase pentru mediu	1228
TOTAL:		27490

VERIFICAREA STĂRII TEHNICE A STRUCTURILOR SUBTERANE

În anul 2022 s-a verificat starea tehnica a structurilor subterane. Nu s-au constatat scurgeri accidentale sau defecțiuni

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

13. COSTURI DE MEDIU

În decursul anului 2022 au fost făcute următoarele investiții pe mediu:

MASURI/ACTIUNI DE ÎNTREPRINS	RESURSE* EURO	STADIU	TERMEN
Respectarea zonelor de depozitare a substanțelor chimice periculoase și tinerea sub control a consumurilor			
Solicitarea de la furnizorii noi a „fiselor 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	Interne	Realizat	PERMANENT
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			
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	Permanent
Menținerea în permanență a unui stoc de materiale absorbante	700	Realizat	Permanent
Asigurarea și menținerea debitului necesar de apă prin finalizarea și echiparea forajului de mare adâncime.	Interne	Realizat	Permanent
Reducerea amprentei de carbon. Producerea propriei energii electrice prin instalarea de panouri fotovoltaice.	500000	In curs de finalizare	Semestru I - 2023
Investiții conform planului de reducerea consumului energetic și gaz, măsuri privind eficiență energetică	350000	In curs de finalizare	Semestru II - 2023

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 430 625, Fax: 0259 447 577, Email: office-vro@vernicolor.com

14. RECLAMAȚII, SESIZĂRI, MOD DE REZOLVARE A PROBLEMELOR SESIZATE

În decursul anului 2022 nu s-au înregistrat sesizări și reclamații din partea publicului privind crearea vreunui disconfort sau a unei probleme .

15. MĂSURI DISPUSE DE AUTORITĂȚILE DE CONTROL PE LINIE DE MEDIU și MODUL DE REZOLVARE

În decursul anului 2022 a avut loc o inspecție de control la data de 04.10.2022, înregistrată la unitatea controlata cu Nr.51 / 04.10.2022, din partea autorităților locale și regionale privind protecția mediului, în urma căreia s-au trasat un număr de 5 măsuri și nu s-au aplicat amenzi contravenționale. Toate măsurile au fost realizate.

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

În decursul anului 2022 s-au realizat măsurile impuse de autoritățile locale și regionale și s-au respectat obligațiile impuse prin Autorizația Integrată de Mediu Nr. 2- BH/29.02.2016 revizuita la data de 11.11.2019 în baza căreia S.C.VERNICOLOR S.A. funcționează.

Întocmit,
ing. BALÁZS ROBERT

Administrator delegat
FRANCOIS TAILBOT