

## RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

### 1. Generalități:

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația integrată de mediu nr. SB 115 din 02.08.2010, valabilă până în 02.08.2020.

### 2. Raport:

#### Generalități:

Autorizație integrată de mediu nr. 115 din 02.08.2010

Detalii privind revizuirea autorizației/ actualizării integrate de mediu:

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	S.C. NBHX ROLEM S.R.L.
Numele instalației	Instalație pentru tratarea suprafetelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe Mun. Codlea, str. Gării, nr. 25, cod 505100
Adresa instalației	X : 25,455067
Coordinate geografice de amplasament	Y : 45,695622
CAEN cod (revizia)	2932-Producție de piese și accesorii pentru autovehicule 3600-Captarea, tratarea și distribuția apei
Activitate principală	Producție de piese și accesorii pentru autovehicule
Volumul producției	680000 piese
Autorități de reglementare	-
Numărul instalațiilor	1
Numărul orelor de funcționare pe an	7488
Numărul angajaților	7990
Toate activitățile/ procesele conform Anexei I din Legea 278/2013	6.7. Tratarea suprafetelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an

### 3. Informații suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2019, anterior raportării.

Documente/ rapoarte de inspecție/ notificări/ concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului.

În anul 2019 a existat o inspecție efectuată de către Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu, în 09.12.2019. Se atașează copie după raportul de inspecție.

### 4. Managementul activității:

Se vor prezenta informații și date privind politica de mediu a firmei, sistemul de management calitate-mediu. (SMM, ISO 14001 din 2015, EMAS)

### Programul managementului de mediu

## **Generalități**

Managementul, a decis documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat de mediu, în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra că:

-managementul organizației este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate/ societate);

-aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului organizației;

-sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atât asupra personalului uzinei cât și asupra altor părți interesate;

-sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;

-sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, menenanță, aprovizionare inspecții/ încercări, logistică etc.);

-sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;

-sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue;

-personalul ce desfășoară activități de auditare este independent față de procesul auditat.

Societatea are implementat și certificat sistemul de management de mediu ISO 14001 din 2015

Sunt stabilite obiective și linii de mediu la nivelul organizației.

S-au efectuat controale pe linie de protecția mediului, în urma căror:

-s-au constatat evenualele nereguli;

-s-au comunicat acestea nereguli;

-s-au numit responsabili și s-au stabilit termenele de rezolvare a problemelor apărute;

-s-a urmărit legislația privind protecția mediului;

-s-a promovat folosirea eficientă a energiei, a apei.

Cele mai importante modificări includ:

Îmbunătățirea proceselor de planificare strategică a organizației cu un focus crescut asupra managementului de mediu și zonei de leadership.

Inițiative proactive de protejare a mediului împotriva efectelor nocive și de degradare, cum ar fi utilizarea durabilă a resurselor și atenuarea schimbărilor climatice.

Îmbunătățirea performanței de mediu.

Gândire tip "ciclu de viață" atunci când sunt analizate aspectele de mediu.

Crearea unei strategii de comunicare.

## **Obiective, ținte și programe**

Anual, se stabilesc obiective și ținte măsurabile de mediu în acord cu strategia, a politicii declarate și a angajamentului luat precum și ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent, ținând cont de aspectele reale și de contextul local.

Obiectivele și țintele generale și cele specifice de mediu sunt incluse în "Planul de dezvoltare al uzinei, (analizat și revizuit în fiecare an, pe baza rezultatelor anului anterior și a strategiei pe termen lung), cu responsabilități, termene de rezolvare și buget alocat.

Obiectivele de mediu sunt stabilite și susținute de indicatorii de performanță.

Planificarea obiectivelor generale și a celor specifice, se face luând în considerare:

-conformarea cu reglementările legale și alte cerințe specifice de mediu la care organizația subscrive;

-aspectele de mediu semnificative;

-opțiunile tehnologice disponibile organizației;

-cerințele financiare, comerciale și operaționale;

-puncte de vedere ale părților interesate.

Obiectivele și țintele sunt stabilite și analizate în vederea determinării conformității cu cerințele legale și alte cerințe la care organizația subscrive, ținând cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul organizației și se regăsește în obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluării performanței individuale.

În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum și de eliminare a acestora, cu responsabilități și termene.

Stadiul acțiunilor stabilite și eficacitatea acestora se analizează lunar/ trimestrial de către managementul organizației, iar rezultatele obținute sunt prezentate întregului personal cu ocazia ședințelor de analiză și comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor și țintelor, se întocmesc planuri de management de mediu, iar responsabilul mediu monitorizează stadiul realizării acestora pe parcursul anului, funcție de evoluția lor.

Pentru indeplinirea Politicii, a angajamentului asumat și atingerea obiectivelor și țintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiective generale și specifice, termenele și mijloacele de realizare, responsabilități și autorități desemnate pentru funcțiile relevante, după cum urmează:

- Planul de îmbunătățire al uzinei – este întocmit pentru o perioadă de trei ani și revizuit anual, pe baza strategiei pe termen lung și a realizărilor la zi;

- Programul de Conformare – include cerințele legale, sursele de finanțare și responsabilitățile funcțiilor implicate pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților desfășurate.

- Programe de acțiuni - stabilite în urma auditurilor externe, a analizelor efectuate de Comitetul de Mediu precum și a celor de analiza efectuate de management.

La elaborarea programelor de management se ia în considerare introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate ținându-se cont inclusiv de politica financiară a organizației.

Managementul la cel mai înalt nivel asigură resursele necesare implementării acțiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, în vederea stabilirii stadiului realizării lor sau sunt monitorizate direct de responsabilul de mediu și aduse la cunoștință managementului de vârf.

În situația unor proiecte și/ sau dezvoltări (modificări în cadrul procesului de realizare a produsului, introducere de noi condiții de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz funcție de situație, iar acțiunile sunt stabilite astfel încât să asigure implicarea managementului și nu în ultimul rând, în urma analizării impactului acestor schimbări asupra aspectelor de mediu.

Modificările survenite în urma implementării acestor proiecte/ dezvoltări, precum și noile cerințe ale normelor legale și de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel încât să se asigure funcționarea continuă a sistemului.

Pentru anul 2019 s-au stabilit următoarele obiective de mediu:

#### I. Respectarea obligațiilor legale din autorizații

-respectarea obligațiilor din autorizația integrată de mediu și din autorizația de gospodărire a apelor/ efectuarea măsurătorilor factorilor de mediu: apă, aer, sol (trimestriale, semestriale, anuale), etc.;

-întocmirea rapoartelor specifice de mediu.

#### II. Respectarea obligațiilor legale

-menținerea unui sistem integrat de atribuții și răspunderi ale angajaților în domeniul protecției mediului, ca anexe la fișele posturilor;

-actualizarea documentelor privind protecția mediului;

-educația și conștientizarea angajaților privind protecția mediului, prin instruire la angajare;

-instruirea noilor angajați privind conceptul de eficiență energetică, protecție la explozie.

#### III. Controlul respectării legislației

-realizarea controlului privind respectarea legislației de protecție a mediului.

Toate obiectivele au fost îndeplinite la finalul anului 2019.

#### Conștientizare și instruire

Se vor specifica modalitățile de conștientizare și instruire a personalului care lucrează pe diferite faze de proces cu efect semnificativ asupra mediului.

Avem în vedere asigurarea unui comportament adecvat prin formare și sensibilizare continuă: efectuarea instruirii generale a angajaților pe probleme de protecția mediului, eficiență energetică, protecție la explozie.

Personalul care lucrează pe diferite faze ale procesului, a fost conștientizat și informat asupra aspectelor neconforme, identificate cu ocazia controalelor periodice efectuate în firmă.

Personalul care lucrează cu substanțe periculoase are la dispoziție spre consultare fișele de securitate ale produselor, precum și instrucțiuni de exploatare întocmite conform fișelor de securitate.

Personalul are la dispoziție spre informare și respectare, conceptul de deșeuri și liniile directoare privind protecția mediului.

Locurile și recipientele de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase sunt identificate prin etichetare.

#### Responsabilități

Implementarea măsurilor din planul de acțiuni, după caz.

Controale ale GNM și ISU – măsuri sau condiții impuse, altele decât cele din autorizația integrată, stadiul realizării.

Au fost îndeplinite toate măsurile impuse în autorizația integrată de mediu pentru anul de raportare 2019.

Societatea nu intră sub incidența legislației privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO).

În urma controlului efectuat de GNM - CJ Brașov s-au stabilit următoarele măsuri: „Fără măsuri”.

#### Raportări

Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute.

Raport anual de mediu 2019;

Raport anual, registrul european al poluanților emiși și transferați PRTR – online;

Raport inventarul emisiilor în atmosferă – online;

Raport evidență gestiunii deșeurilor 2019;

Raportare privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje pentru 2019;

Raport reclamații – nu au existat reclamații;

Raport incidente semnificative – nu au existat incidente.

### Notificarea autorităților

Se vor descrie incidentele de mediu care au avut loc în societate cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, funcționarea echipamentelor de depoluare:

- data, ora incidentului;
- detalii privind natura și riscul asociat;
- măsurile întreprinse;
- mod de înștiințare autorități sau public.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatarii oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului/ operatorului instalației;
- schimbarea acționariatului în cadrul societății;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

Nu au avut loc incidente de mediu. Nu au existat notificări.

### 5. Materii prime, materiale auxiliare

Se vor raporta intrările de materii prime; cantități corelate cu procesul de producție.

În cazul utilizării altor substanțe și preparate chimice, față de cele din autorizația integrată de mediu, se vor specifica caracteristicile acestora: natura chimică/compoziție, utilizări, ponderea în produs, mod de stocare. Se vor ataşa fișe tehnice de securitate.

Total	35838	163240	14634	83298	71975	93	22538
	Consum		Densitate	Cantitate in Kg		Diluant reactie	Cantitate diluant reactie
Denumire	Ltr	Kg	Kg / Ltr	COV	Solid	%	Kg
ACETONA	100,00	79,20	0,79	79,20	0,00	0,00	0,00
BEIZE AQUA	4,00	4,00	1006,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BEIZE	1208,00	1029,20	0,85	895,60	133,60	0,00	0,00
BEIZE	68,40	71,20	1039,00	0,80	2,00	0,00	0,00
AQUA-SPRITZBEIZE	230,00	230,80	1004,00	14,00	11,60	0,00	0,00
AQUA-SPRITZBEIZE	10,00	10,00	0,99	0,80	0,00	0,00	0,00
BEIZE	240,00	237,20	0,99	14,40	222,80	0,00	0,00
BEIZE	710,00	712,80	1004,00	35,60	677,20	0,00	0,00
ADDITIVE TRANSPARENT	0,00	2,00	0,90	2,00	0,00	0,00	0,00
BESCHLEUNIGER FÜR UPE	0,00	136,00	0,92	111,60	24,40	0,00	0,00
ENTLUEFTER	6,00	4,40	0,74	4,40	0,00	0,00	0,00
ENTLÜFTUNGSZUS ATZ	0,00	720,00	0,74	720,00	0,00	0,00	0,00
EWOMOLD 5385	0,00	2240,00	0,80	2128,00	112,00	0,00	0,00
ENTSCHÄUMER FÜR UPE	0,00	672,00	0,90	666,80	5,20	39,68	666,80
ELASTOCOAT	0,00	16400,00	1,04	1804,00	14596,00	4,40	1804,00
FARBKONZENTRAT	16,80	29,20	1,73	6,00	23,20	0,00	0,00
FARBKONZENTRAT	0,00	6,00	1,02	0,00	0,40	0,00	0,00
FARBKONZENTRAT	0,00	12,00	1,00	0,00	0,40	0,00	0,00
FARBKONZENTRAT	0,00	8,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FARBKONZENTRAT	0,00	6,40	1,00	0,40	0,40	0,00	0,00
FARBKONZENTRAT	0,00	237,60	1,07	152,00	85,60	0,00	0,00
FARBKONZENTRAT	0,00	10,40	1,10	6,40	4,00	0,00	0,00

FARBKONZENTRAT	0,00	2,40	1878,00	0,00	2,40	0,00	0,00
FARBKONZENTRAT	0,00	38,40	1,52	8,40	30,00	0,00	0,00
FARBKONZENTRAT	0,00	180,00	1,24	0,40	179,60	0,00	0,00
HAERTER UPE	0,00	11,20	0,92	9,60	1,60	0,00	0,00
PURIDUR ISOLIERGRUND	3640,00	3530,80	0,97	2425,60	1105,20	0,00	0,00
HESSE HÄRTER	0,00	10,40	1,05	2,80	8,00	0,00	0,00
HAERTER	0,00	3643,20	1,01	2280,80	1362,40	0,00	0,00
HAERTER	0,00	40,00	0,95	26,80	13,20	0,00	0,00
BEIZE EGACOLOR	20,00	16,00	0,80	15,60	0,00	0,00	0,00
HYDROPLUS-BEIZE	92,80	92,80	1,00	3,20	1,20	0,00	0,00
HYDROPLUS-BEIZE	0,00	454,00	1004,00	1,20	8,00	0,00	0,00
HYDROPLUS-BEIZE	324,80	321,60	0,99	1,60	10,80	0,00	0,00
BEIZE	0,00	2586,00	1001,00	2,40	49,20	0,00	0,00
BEIZE	301,60	301,60	1,00	0,00	10,00	0,00	0,00
HYDROPLUS BEIZE	336,00	332,80	0,99	34,00	16,40	0,00	0,00
BEIZE	0,00	1240,40	1,00	28,40	32,40	0,00	0,00
HYDROPLUS BEIZE	44,00	42,40	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00
HYDRO WISCHBEIZE	0,00	171,20	2,10	16,00	90,80	0,00	0,00
BEIZE HIDROPLUS	20,00	20,00	1,00	0,00	0,40	0,00	0,00
BEIZE	0,00	1594,00	0,91	4,80	4,80	0,00	0,00
HYDROPLUS BEIZE	0,00	34,00	1,00	0,40	0,40	0,00	0,00
UPE LACK	0,00	72,00	1,08	28,00	44,00	15,60	28,00
ISOLIERGRUND PURIDUR	0,00	2594,00	0,97	1820,80	773,20	0,00	0,00
ISOLIERGRUND	0,00	143,60	0,96	87,60	56,00	0,00	0,00
ISOLIERGRUND PUR	0,00	1116,00	0,97	658,40	457,60	0,00	0,00
ISOLIERGRUND PUR	0,00	9180,00	0,91	7986,80	1193,60	0,00	0,00
ELASTOCOAT SB292880	0,00	34400,00	1104,00	10320,00	24080,00	12,00	10320,00
UV-SCHUTZ	0,00	170,40	1016,00	85,20	85,20	0,00	0,00
KANTENFARBE	0,00	110,80	1,14	37,20	73,60	0,00	0,00
LICHTSCHUTZMITT EL BEIZEN	196,00	195,20	1,00	19,60	175,60	0,00	0,00
LICHTSCHUTZMITT EL PROVOTEC	599,20	599,20	1,00	0,00	66,00	0,00	0,00
LICHTSCHUTZMITT EL PROVOTEC	206,00	206,00	1,00	45,20	22,00	0,00	0,00
PATINA FINELINE	0,00	10,00	0,81	9,60	0,40	0,00	0,00
PATINA WURZELMASER	10,00	8,80	0,90	8,40	0,40	0,00	0,00
PATINIERLACK	0,00	70,00	0,98	39,20	30,80	0,00	0,00
PATINIERLACK	0,00	12,80	0,92	12,00	0,80	0,00	0,00
PATINIERLACK	0,00	19,60	0,89	16,80	2,80	0,00	0,00
PATINIERLACK	0,00	20,00	0,85	17,60	2,40	0,00	0,00
PROTERA SCHICHTLACK	0,00	10,00	0,90	8,00	2,00	0,00	0,00
PURIDUR-HÄRTER	0,00	2988,00	0,95	2073,60	914,40	0,00	0,00
PUR HAERTER ISOLIERGRUND	0,00	10132,00	0,98	6383,20	3748,80	0,00	0,00
PURIDUR MEHRSCHEICHLAC K	0,00	38,00	0,95	27,20	10,80	0,00	0,00

PURIDURLACK Z.RETUSCH	0,00	356,00	0,90	299,20	56,80	0,00	0,00
PURIFLOW	0,00	3200,00	1118,00	310,40	2889,60	3,88	310,40
PURIFLOW HAERTER	0,00	4980,00	1153,00	0,00	4980,00	0,00	0,00
REINIGUNGS- UND KORREKTURLÖSUNG	0,00	2260,00	0,95	2260,00	0,00	0,00	0,00
REINIGUNGSFLUES SIGKEIT	4080,00	2917,20	0,72	2917,20	0,00	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	2,40	0,88	2,00	0,40	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	4,00	1094,00	3,20	0,80	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	3,60	0,95	2,80	0,80	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	19,20	0,95	15,60	3,60	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	180,00	0,95	151,20	28,80	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	4,40	0,93	4,00	0,40	0,00	0,00
SPEZIALVERDÜNNUNG	2430,00	2138,40	0,88	2138,40	0,00	0,00	0,00
SPEZIALVERDÜNNUNG	12060,00	10854,00	0,90	10854,00	0,00	0,00	0,00
SPEZIAL- VERDÜNNUNG	4176,00	3349,20	0,80	3255,20	0,00	0,00	0,00
UPE ZIEHSPACHTEL	0,00	18,80	1,50	4,00	14,80	0,00	0,00
UPE-LACK 53400	0,00	21384,00	1122,00	9408,80	11975,20	17,60	9408,80
LACK	0,00	1888,00	0,91	1529,20	358,80	0,00	0,00
VARIOPUR CLASSIC DESIGN	0,00	22,80	1,16	12,80	10,00	0,00	0,00
VERDUENNUNG PROTERRA SOLVA GV 1701	20,00	16,00	0,80	15,20	0,80	0,00	0,00
VERDUENNUNG	2000,00	1762,00	0,88	1762,00	0,00	0,00	0,00
VERDUENNUNG	2640,00	2376,00	0,90	2376,00	0,00	0,00	0,00
UP-KITT	0,00	13,60	1,88	1,20	12,40	0,00	0,00
UP-KITT	0,00	34,40	1,88	3,60	30,80	0,00	0,00
UP KITT FARBLOS	0,00	23,20	1,88	2,40	20,80	0,00	0,00
ZIEHSPACHTEL ERDBRAUN	0,00	38,80	1,50	8,40	30,40	0,00	0,00
ZIEHSPACHTEL SCHWARZ	0,00	15,60	1,30	3,60	12,00	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	10,00	0,93	8,80	1,20	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	26,00	0,95	22,00	4,00	0,00	0,00
RETUSCHIERFARBE	0,00	33,60	0,94	28,40	5,20	0,00	0,00
ZUSATZLACK FUER UPE LACK	0,00	440,00	0,90	330,80	106,80	0,00	0,00
ZUSATZLACK FUER UPE LACK	0,00	2110,00	0,92	1848,40	255,20	0,00	0,00
PUR AUTOMOTIVE LACK	0,00	55,60	0,90	43,20	12,40	0,00	0,00
PUR AUTOMOTIVE GRUND	0,00	49,60	1,00	29,20	20,40	0,00	0,00
PUR HAERTER	0,00	16,00	1,00	6,00	10,00	0,00	0,00
PUR VERDUENNER	48,00	43,20	0,90	43,20	0,00	0,00	0,00
HELMIPUR	0,00	2417,20	0,92	1861,20	556,00	0,00	0,00
HELMITIN LÖSUNG	0,00	491,20	0,80	491,20	0,00	0,00	0,00
UV-SCHUTZ	0,00	68,00	0,92	56,40	10,80	0,00	0,00

## 6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

### Consum de energie – anul 2019:

Denumire	UM	2019
Energie electrică	kWh	11322
Gaze naturale	Nmc	688003
Alte tipuri...		-

### Consum de apă – anul 2019:

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2019
Apă potabilă	mc	122 000	41742

## 7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Se vor evidenția, după caz, modificările aduse instalațiilor sau amplasamentului.

Activitățile principale sunt: formarea pachetelor multistrat, presarea, injectare mase plastice, șlefuire în alb, decolorare oxidare, băițuire, grunduire, retușare, patinare, izolare, lăcuire, injectare lac poliuretanic, șlefuire lac, lustruire, frezare, montare, ambalare.

Activități conexe: aprovizionare, depozitare, menenanță, asigurare cu utilități (centrala termică, post trafo, etc.)

## 8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

### Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

În cazul instalării unor sisteme de depoluare se vor raporta date privind caracteristici fizice.

Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată.

Nu au existat instalări de sisteme de depoluare.

### Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor, aferente anului 2019

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2019
Apă uzată	mc	122.000/ an	41742

Modificări aduse instalațiilor pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în apă.

Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: perioadă, durată.

### Sol

Date privind măsurători, după caz.

Informații privind realizarea de revizii, verificări periodice la conducte, bazine subterane, cămine, guri de vizitare.

În august 2019 s-au efectuat analize de sol, în cele trei puncte de prelevare stabilite.

Punct de măsură	Parametru	Măsurători an 2019 [mg/kg]	Limită de emisie [mg/kg]
P1	Total hidrocarburi din petrol	59,27	2000
	Benzen	<0,045*	2
	Etilbenzen	<0,045*	50
	Toluen	<0,066	100
	Xilen	<0,080*	25
P2	Total hidrocarburi din petrol	35,68	2000
	Benzen	<0,045*	2
	Etilbenzen	<0,045*	50
	Toluen	<0,040*	100
	Xilen	<0,080 *	25
P3	Total hidrocarburi din petrol	51,52	2000
	Benzen	<0,045*	2
	Etilbenzen	<0,045*	50
	Toluen	<0,040*	100
	Xilen	<0,080*	25

## 9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

Se vor evidenția depășirile pe diferiți poluanți, inclusiv măsuri luate.

### 9.2. Imisii în atmosferă

Se vor raporta, după caz, funcție de cerințele din autorizația integrată de mediu.  
În autorizația integrată nu se prevede măsurarea lor.

Nr. Ctr.	Denumire coș și descrierea sursei	Înălțime coș	Diametru bază	Diametru vârf	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare existent
1	S1 coș de evacuare magazie intermedieră	20	0,40	0,40	-	-
2	S5 Coș cabină de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
3	S6 Coș cabină de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
4	S7 Coș cabină de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
5	S8 Coș cabină de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
6	S9 Coș cabină de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
7	S10 Coș zonă retușare	20	0,65	0,65	-	-
8	S11 Coș cabină de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
9	S12 Coș cameră odihnă	20	0,65	0,65	-	-
10	S13 Coș cabină de pulverizare (decolorare)	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
11	S14 Coș cameră de odihnă	20	0,40	0,40	-	-
12	S15 Coș cameră de odihnă	20	0,40	0,40	-	-
13	S16 Coș robot de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
14	S17 Coș cameră de odihnă	20	0,40	0,40	-	-
15	S18 Coș cameră de odihnă	20	0,40	0,40	-	-
16	S19 Coș robot de pulverizare L4	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
17	S20 Coș tunel de odihnă L4	20	0,40	0,40	-	-
18	S22 Coș zonă alimentare ESTA	20	0,40	0,40	-	-
19	S23 Cos robot de pulverizare L7	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă

20	S24 Coș tunel de odihnă L7	20	0,40	0,40	-	-
21	S25 Coș cameră de odihnă	20	0,40	0,40	-	-
22	S26 Coș cameră de odihnă	20	0,40	0,40	-	-
23	S27 Coș cabină de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
24	S28 Coș cabină de pulverizare	20	0,40	0,40	-	Dotat cu perdea de apă
25	S29 Coș zonă de pulverizare ESTA	20	0,35	0,35	-	Filtre uscate
26	S30 Coș zonă de uscare ESTA	20	0,35	0,35	-	Filtre uscate
27	S32 Coș cabină de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Dotat cu perdea de apă
28	S33 Coș zonă RIPPERT	20	0,65	0,65	-	-
29	S34 Coș cameră de odihnă	20	0,40	0,40	-	-
30	S35 Coș cabină de desprăfuire (pulberi de lemn)	20	0,40	0,40	-	Filtre cu pulberi
31	S36 Coș cabină de desprăfuire (pulberi de lemn)	20	0,40	0,40	-	Filtre cu pulberi
32	S37 Coș cabine de vopsire	18	0,40	0,40	-	Filtre uscate paint stop
33	S38 Coș cabine de vopsire	18	0,40	0,40	-	Filtre uscate paint stop
34	S39 Coș cabină de vopsire montaj	18	0,65	0,65	-	-
35	S40 Coș cabine de pulverizare	20	0,65	0,65	-	Filtre uscate paint stop
36	S44 Coș centrală termică	11	0,35	0,35	-	-
37	S45 Coș centrală termică	11	0,35	0,35	-	-
38	S46 Coș centrală termică	11	0,35	0,35	-	-
39	S47 Coș centrală termică	11	0,35	0,35	-	-
40	S48 Coș centrală termică	11	0,35	0,35	-	-
41	S49 Coș centrală termică	11	0,35	0,35	-	-

Nr. Ctr.	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Valoare limită emisie	Metoda de analiză
1	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
2	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică

3	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
4	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
5	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
6	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
7	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
8	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
9	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
10	Amoniac	Discontinua	Semestrială	30,00	-
11	Amoniac	Discontinua	Semestrială	30,00	-
12	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
13	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
14	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
15	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
16	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
17	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
18	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
19	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
20	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
21	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
22	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
23	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
24	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
25	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
26	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	50,00	Medie zilnică
27	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
28	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
29	Amoniac	Discontinua	Semestrială	30,00	-

30	Pulberi în suspensie	Discontinua	Semestrială	10,00	Medie zilnică
31	Pulberi în suspensie	Discontinua	Semestrială	10,00	Medie zilnică
32	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
33	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
34	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
35	Compuși organici volatili nemetanici	Discontinua	Semestrială	75,00	Medie zilnică
36	Oxizi de azot	Discontinua	Anuală	350,00	Medie zilnică
	Pulberi în suspensie			5,00	
	Monoxid de carbon			100	
	Oxizi de sulf			35,00	
37	Oxizi de azot	Discontinua	Anuală	350,00	Medie zilnică
	Pulberi în suspensie			5,00	
	Monoxid de carbon			100	
	Oxizi de sulf			35,00	
38	Oxizi de azot	Discontinua	Anuală	350,00	Medie zilnică
	Pulberi în suspensie			5,00	
	Monoxid de carbon			100	
	Oxizi de sulf			35,00	
39	Oxizi de azot	Discontinua	Anuală	350,00	Medie zilnică
	Pulberi în suspensie			5,00	
	Monoxid de carbon			100	
	Oxizi de sulf			35,00	
40	Oxizi de azot	Discontinua	Anuală	350,00	Medie zilnică
	Pulberi în suspensie			5,00	
	Monoxid de carbon			100	
	Oxizi de sulf			35,00	
41	Oxizi de azot	Discontinua	Anuală	350,00	Medie zilnică
	Pulberi în suspensie			5,00	

Monoxid de carbon			100
Oxizi de sulf			35,00

Cos	Poluant	Dată măsurătoare	Concentrație minimă	Concentrație medie	Concentrație maximă	Condiții de referință(*)
S1 coș de evacuare magazie intermedieră	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	4,2	4,2	4,2	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S5 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	51,41	51,41	51,41	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S6 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	56,66	56,76	56,88	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S7 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	52	50	53	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S8 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	44	44	44	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S9 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	63,00	60	63,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S10 Coș zonă retușare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	51,65	52,11	51,65	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S11 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	44,03	49,07	44,05	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S12 Coș cameră odihnă	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	9,7	9,53	9,7	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S13 Coș cabină de pulverizare (decolorare)	Amoniac	29.03.2019 07.08.2019	0,02	0,04	0,02	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S14 Coș cameră de odihnă	Amoniac	29.03.2019 07.08.2019	0,02	0,02	0,02	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S15 Coș cameră de odihnă	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	29,44	28,5	29,45	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S16 Coș robot de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	58,09	58,6	58,09	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S17 Coș cameră de odihnă	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	10,08	10,2	10,18	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S18 Coș cameră de odihnă	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	14,50	14	14,50	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S19 Coș robot de pulverizare L4	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	57,57	55,61	57,58	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S20 Coș tunel de odihnă L4	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	11,48	11,3	11,48	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S22 Coș zonă alimentare ESTA	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019 07.08.2019	32,11	32	32,31	temp. 18 grade C umiditate 49,7% temp. 32 grade C umiditate 41,5%

S23 Coș robot de pulverizare L7	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019		23,11		23,11		23,12		temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S24 Coș tunel de odihnă L7	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019		41,24		41,24		41,24		temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S25 Coș cameră de odihnă	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019		29,90		29,90		29,90		temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S26 Coș cameră de odihnă	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019		28,20		28,20		28,20		temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S27 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019		15,70		15,70		15,70		temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S28 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S29 Coș zonă de pulverizare ESTA	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	16,20	16,53	16,30	16,53	16,40	16,53	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S30 Coș zonă de uscare ESTA	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	27,24	27,41	27,34	27,41	27,43	27,41	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S32 Coș cabină de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	26,00	26,00	27,00	26,00	28,00	26,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S33 Coș zonă RIPPERT	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	18,87	18,22	18,87	18,22	18,87	18,22	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S34 Coș cameră de odihnă	Amoniac	29.03.2019	07.08.2019	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S35 Coș cabină de desprafuire (pulberi de lemn)	Pulberi în suspensie	29.03.2019	07.08.2019	4,90	4,89	4,90	4,89	4,90	4,89	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S36 Coș cabină de desprafuire (pulberi de lemn)	Pulberi în suspensie	29.03.2019	07.08.2019	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S37 Coș cabine de vopsire	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	32,50	31,00	32,50	31,00	32,50	31,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S38 Coș cabine de vopsire	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S39 Coș cabină de vopsire montaj	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	4,22	4,22	4,23	4,22	4,25	4,22	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S40 Coș cabine de pulverizare	Compuși organici volatili nemetanici	29.03.2019	07.08.2019	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S44 Coș centrală termică	Oxizi de azot	29.03.2019		143,00		143,00		143,00		temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
	Pulberi în suspensie	29.03.2019		2,26		2,26		2,26		temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
	Monoxid de carbon	29.03.2019		17,44		17,44		17,44		temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%

	Oxizi de sulf	29.03.2019	8,45	8,45	8,45	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S45 Coș centrală termică	Oxizi de azot	29.03.2019	142,49	142,49	142,49	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
	Pulberi în suspensie	29.03.2019	3,16	3,16	3,16	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
	Monoxid de carbon	29.03.2019	19,53	19,53	19,53	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
	Oxizi de sulf	29.03.2019	10,30	10,30	10,30	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S46 Coș centrală termică	Oxizi de azot		0,00	0,00	0,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
	Pulberi în suspensie		0,00	0,00	0,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
	Monoxid de carbon		0,00	0,00	0,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
	Oxizi de sulf		0,00	0,00	0,00	temp. 18 grade C umiditate 49,7%	temp. 32 grade C umiditate 41,5%
S47 Coș centrală termică	Oxizi de azot		0,00	0,00	0,00		
	Pulberi în suspensie		0,00	0,00	0,00		
	Monoxid de carbon		0,00	0,00	0,00		
	Oxizi de sulf		0,00	0,00	0,00		
S48 Coș centrală termică	Oxizi de azot		0,00	0,00	0,00		
	Pulberi în suspensie		0,00	0,00	0,00		
	Monoxid de carbon		0,00	0,00	0,00		
	Oxizi de sulf		0,00	0,00	0,00		
S49 Coș centrală termică	Oxizi de azot		0,00	0,00	0,00		
	Pulberi în suspensie		0,00	0,00	0,00		
	Monoxid de carbon		0,00	0,00	0,00		
	Oxizi de sulf		0,00	0,00	0,00		

### 9.3. Emisii în apă

Nr. Ctr.	Sursa generatoare	Natura apei	Indicatori de calitate	Concentrația maximă admisă (CMA)	UM
1	Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30,00	mg/ l
2	Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu	500,00	mg/ l
3	Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	300,00	mg/ l
4	Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Produse petroliere	0,00	mg/ l
5	Ape uzate evacuate	Ape pluviale	pH	8,50	unități pH
6	Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Materii totale în suspensie	100,00	mg/ l
7	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30,00	mg/ l
8	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu	500,00	mg/ l
9	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	300,00	mg/ l
10	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Sulfuri și hidrogen sulfurat	1,00	mg/ l
11	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Azot amoniacal	30,00	mg/ l
12	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Rezidiu filtrate la 105 grade C	1200,00	mg/ l
13	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	pH	8,50	unități pH
14	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Detergenți sintetici	25,00	mg/ l
15	Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Materii totale în suspensie	350,00	mg/ l

Sursa	Natura apei	Indicatori analizați	Concentrație Minimă	Concentrație Medie	Concentrație Maximă	Concentrație maximă admisă (CMA)	UM
Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Substanțe extractibile cu solvenți organici	0,00	0,00	0,00	30,00	mg/ l
Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu	18,00	20,00	22,00	500,00	mg/ l
Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	10,00	10,50	11,00	300,00	mg/ l
Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Produse petroliere	0,00	0,00	0,00	0,00	mg/ l
Ape uzate evacuate	Ape pluviale	pH	6,60	7,00	7,10	8,50	unități pH
Ape uzate evacuate	Ape pluviale	Materii totale în suspensie	10,00	11,00	11,00	100,00	mg/ l
Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Substanțe extractibile cu solvenți organici	0,00	0,00	0,00	30,00	mg/ l

Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu	26,00	27,00	29,00	500,00	mg / l
Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	16,00	20,00	23,00	300,00	mg / l
Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Sulfuri și hidrogen sulfurat	0,00	0,00	0,00	1,00	mg / l
Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Azot amoniacal	1,93	1,95	1,97	30,00	mg / l
Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Rezidiu filtrate la 105 grade C	240,00	#####	####	#####	mg / l
Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	pH	6,90	6,94	7,00	8,40	unități pH
Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Detergenți sintetici	0,20	0,60	0,77	25,00	mg / l
Ape uzate evacuate	Ape uzate menajere	Materii totale în suspensie	42,00	42,00	42,00	350,00	mg / l

**În anul 2019, toate analizele au fost efectuate de către S.C. Lajedo S.R.L. Ploiești.**

## 10. Zgomot și vibrații

Se vor raporta măsurările efectuate, după caz.

Se vor prezenta concluziile și recomandările auditului de zgomot. Măsurile luate în cazul înregistrării unor depășiri. În martie și august 2019 s-au efectuat măsurători în 4 puncte aflate la limita funcțională.

Nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor.

Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători An 2019				Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu
		dB	dB	dB	dB	
		diurn	nocturn	diurn	nocturn	
		mar	mar	aug	aug	
magazia centrală	nivel de zgomot	58,5	61,6	55,3	56,3	65 dB
magazia de lacuri		58,6	55,4	56,3	56,4	
poarta acces unitate		55,4	54,9	55,0	52,8	
casa Frieda		55,0	54,8	56,4	52,9	

## 11. Managementul deșeurilor

### 11.1. Surse, categorii de deșuci, mod de gestionare

Raportarile sunt anexate prezentului document

### 11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Substanțele periculoase sunt gestionate corespunzător, conform informațiilor din fișele cu date de securitate.

## 12. Managementul situațiilor de urgență

Se vor prezenta informații privind siguranța instalației, situații de urgență de pe parcursul anului, măsuri luate. Instalațiile care intră sub incidența SEVESO vor prezenta date privind inspecțiile realizate, măsuri de îmbunătățire, menținere în siguranță a instalațiilor. Se vor anexa rapoartele de inspecție, efectuate de autorități GNM, ISU, APM. Alte cerințe specifice autorizației integrate de mediu.

Se vor specifica modificările/revizuiri/actualizări aduse planurilor întocmite de societate în cazul situațiilor de urgență.

S.C. NBHX ROLEM S.R.L. nu intră sub incidența SEVESO.

Nu au existat situații de urgență.

### **13. Monitorizarea activității**

Se vor sintetiza raportările emisiilor de poluanți pe factori de mediu, specifice autorizației integrate de mediu

#### **Factor de mediu aer**

*Monitorizările au fost efectuate semestrial sau anual, conform autorizației integrate de mediu: centrala termică, COV, NH3 și pulberi. Rezultatele măsurătorilor sunt cuprinse la punctul 9.1.*

#### **Factor de mediu sol**

*Monitorizarea s-a efectuat anual. Rezultatele măsurătorilor sunt cuprinse la punctul 8.3.*

#### **Factor de mediu apă**

*Monitorizările au fost efectuate trimestrial sau semestrial, conform autorizației integrate de mediu. Rezultatele măsurătorilor sunt cuprinse la punctul 9.3*

#### **Zgomot**

*Monitorizările au fost efectuate semestrial, conform autorizației integrate de mediu. Rezultatele măsurătorilor sunt cuprinse la punctul 10.*

Monitorizarea variabilelor de proces

*Nu este cazul.*

Monitorizarea post-închidere, în special pentru depozite de deșeuri, conform prevederilor autorizației integrate de mediu.

S.C. NBHX Rolem S.R.L. nu deține depozit de deșeuri.

Cerință specială pentru toate instalațiile IPPC:

În cadrul acestui raport se va prezenta Planul de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a activității, ca document distinct, asumat de titularul activității (semnat, stampilat).

Notă: În cazul elaborării și depunerii anterioare a planului de închidere la autoritatea de mediu, se va face doar mențiunea existenței acestuia. Este necesară actualizarea planului de închidere în situația apariției modificărilor în instalație sau elemente noi ce nu au fost luate în considerare la elaborarea planului inițial.

### **14. Incidente de mediu și reclamații/ răspuns agent economic:**

#### **Incidente de mediu:**

*Nu au existat incidente de mediu în 2019.*

#### **Reclamări:**

*Nu au existat reclamații în 2019.*

Investiții și cheltuieli de mediu: acestea includ cheltuielile legate de investițiile prevăzute în planul de acțiuni sau alte investiții efectuate care duc la îmbunătățirea calității mediului în zonă, cât și cheltuieli privind protecția mediului ( întreținere echipamente, analize etc.) 2019

Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizării măsurilor din planul de acțiuni:

Planul de acțiuni întocmit pe baza proiectului de plan al și a obligațiilor asumate prin angajamentele rezultate din procesul de negocieri la Capitolul 22 – Mediu, pentru aderarea României la Uniunea Europeană.

Obiective	Masuri stabilite	Termen de realizare	Stadiul realizării

*Conform autorizației integrate, nu există plan de acțiuni.*

**ANEXE:**

*Raport de inspecție al Comisariatului Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu.*  
*Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2019.*

**Director general,**  
**Tobias Engel**

**Şef serviciu,**  
**Adrian Militaru**

