

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
pentru 2023
conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020,
revizuita la data 17.11.2023**

SC VIROMET SA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020, revizuita la data 17.11.2023	Data: 21.02.2023
---------------	---	------------------

RAPORT ANUAL DE MEDIU

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. BV8 din 08.12.2020, revizuita la data de 17.11.2023 eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Brasov.

2. Raport:

Generalitati:

Societatea este autorizata din punct de vedere a protectiei mediului:

- Autorizatia Integrata de Mediu nr. BV8 din 08.12.2020, revizuita la data de 17.11.2023;
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor Nr. 29 / 03.03.2023 valabila pana la 02.03.2024;
- Autorizatie nr. 43 / 05.02.2021 privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2021-2030;
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor Nr. 86 / 19.11.2019 valabila pe perioada de urmarire postinchidere stabilita de APM-Brasov pentru monitorizarea postinchidere a depozitului de deseuri industriale (batal inchis);
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor Nr. 87 / 19.11.2019 privind „Depozit de deseuri industriale nepericuloase – BATAL NOU – S.C Viromet S.A. Victoria) valabila pana la 18.11.2024;

Identificarea dispozitivului:

Numele companiei titulare: S.C. VIROMET S.A.

Numele instalatiei: S.C. VIROMET S.A.

Adresa instalatiei: Oras Victoria, Str. Aleea Uzinei, Nr.8; Jud.Brasov; cod 505700;

Coordonate geografice de amplasament:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO70
Longitudine	24°42'42"	477547
Latitudine	45°42'09"	466992

Activitate principala:

cod CAEN rev. 2: - 2014 - Fabricarea altor produse chimice organice de baza;

Volumul productiei:

Activitate IED	Activitate PRTR	Volumul productiei
4.1.b	4.a) (ii)	Alcool metilic: 0 tone/an; Formaldehida: 0 tone/an Rasini ureoformaldehidice: 0 tone/an; Precondensat UF: 0 tone/an; Intaritori: 0 tone/an Azot lichid: 0 tone/an
1.1.	1 (c)	Energie termica: 0 Gcal; Energie electrica: 0 MWh (produsa in CET)
5.4.	5. d)	Deseu depozitat in depozit – 7835 tone/an;
6.11	5. g)	Apa uzată tehnologică+menajera: - 3.844.096 mc (din care 1.492.912 mc provenite de la Purolite) Ape drenate din interiorul depozitului (levigatul): 320 mc
-	-	Energie electrica produsa de MHC-uri: 1.683,117 MWh

Autoritati de reglementare:

Agentia Nationala pentru Protectia Mediului Bucuresti;

Agentia pentru Protectia Mediului Brasov;

SC VIROMET SA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020, revizuita la data 17.11.2023	Data: 21.02.2023
---------------	---	------------------

Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Olt;
Sistemul de Gospodarire a Apelor Brasov;
Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Tara Barsei” Brasov;

Numarul instalatiilor: 1

Numarul orelor de functionare pe an:

Activitate IED	Activitate PRTR	Volumul productiei
4.1.b	4.a) (ii)	Metanol: 0 ore; Formol: 0 ore; Rasini ureoformaldehydice: 0 ore; Precondensat UF: ore; Intaritori: 0 ore; Azot lichid: 0 ore;
1.1.	1 (c)	Centrala Termoenergetica – 0 ore
5.4.	5. d)	Deseu depozitat in depozit – 800 ore
6.11	5. g)	Statie tratare ape uzate – 8760 ore
-	-	Energie electrica produsa de MHC-uri: 14.662 ore

Numarul angajatilor: 172

Categoria de activitate autorizata conform Anexei 1 la Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale:

Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1.1.	Arderea combustibililor in instalatii cu o putere termica totala egala sau mai mare de 50 MW
4.1.b	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt hidrocarburile cu continut de oxigen, cum sunt alcoolii, alhidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii si amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii, si rasinile epoxidice
5.4.	Depozite de deseuri care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totala de peste 25.000 de tone, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte
6.11.	Epurarea independenta a apelor uzate care nu sunt sub incidenta prevederilor anexei nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, si care sunt evacuate printr-o instalatie mentionata in cap. II din prezenta lege

3. Informatii suplimentare:

In anul 2023 au fost efectuate activitati de inspectie, dupa cum urmeaza:

- 2 verificari pe intregul amplasament din partea GNM – Comisariatul Judetean Brasov (Raport de inspectie nr. 201 G / 25.05.2023 si 431 G / 23.11.2023);
- verificari lunare privind Depozitele de deseuri industriale – Batal nou, Batal inchis si Batal epuizat, efectuate de GNM – Comisariatului Judetean Brasov;
- 1 verificare privind obiectivele care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase (SEVESO II) din partea Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Brasov impreuna cu GNM – Comisariatul Judetean Braşov (Raport de inspectie nr. 435 G / 23.11.2023);

In urma inspectiilor efectuate au fost stabilite masuri, iar prin compartimentul de mediu s-a urmarit realizarea la termen a acestora si raportarea stadiului realizarii masurilor catre autoritatile competente.

SC VIROMET SA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020, revizuita la data 17.11.2023	Data: 21.02.2023
---------------	---	------------------

In anul 2023 au fost aplicate sanctiuni si contraventii din partea Sistemului de Gospodarire a Apelor Brasov

Referitor la inspectiile efectuate in cursul anului 2023 de catre autoritatile de control, anexam urmatoarele documente, **Anexa 1**:

- Raport de inspectie nr. 201 G / 25.05.2023 si 431 G / 23.11.2023 emise de GNM – Comisariatul Judetean Brasov;
- Raport de inspectie nr. 435 G / 23.11.2023, control tematic SEVESO;

4. Managementul activitatii:

Societatea SC VIROMET SA este angajata in a acorda o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, prin:

- respectarea legislatiei aplicabile privind protectia mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potentialelor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora;
- modernizari tehnologice si masuri stabilite pentru reducerea emisiilor in apa - aer - sol.

LUCRARI DE INVESTITII DE MEDIU - masuri cuprinse in Programul de Investitii / 2023;

- Lucrari in cadrul Statiei de epurare;
- Lucrari in cadrul instalatiei de Metanol si Rasini;
- Imbunatatire sisteme de contorizare utilitati si reabilitare trasee de alimentare apa industriala in cadrul Sectiei Rasini si Sectiei Metanol;
- Depozit de deseuri industriale nepericuloase (Batal nou) Celula II – etapa II

Programul managementului de mediu

Generalitati

SC VIROMET SA prin managementul la cel mai inalt nivel, a decis mentinerea si imbunatatirea continua a unui Sistem Integrat de Mediu, in conformitate cu cerintele SR EN ISO 14001:2005, pentru a demonstra ca:

- managementul organizatiei este preocupat de realizarea obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate.
- aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului;
- sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului;
- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/incercari etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;
- sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;
- personalul ce desfasoara activitati de auditare este independent fata de procesul auditat.

Obiective, tinte si programe

In cadrul SC VIROMET SA se stabilesc obiective si tinte in acord cu politica declarata, tinand cont de cerintele legale si reglementate aplicabile, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele semnificative de mediu alese pentru abordare.

Birou Mediu elaboreaza un Program de Management de Mediu care acopera:

- asigurarea conformarii cu cerintele legale si reglementate aplicabile;
- prevenirea poluarii/minimizarea deseurilor;
- reducerea consumurilor de energie, materii prime si materiale;

Pentru atingerea obiectivelor si tintelor, se intocmesc Planuri de actiune, iar Responsabil Protectia Mediului analizeaza stadiul realizarii acestora pe parcursul anului.

O parte din obiectivele si tintele de mediu sunt incluse si in Programul de investitii al societatii, (analizat si revizuit in fiecare an, pe baza rezultatelor anului anterior si a strategiei pe termen lung), cu responsabilitati, termene de rezolvare si buget alocat.

Planificarea obiectivelor de mediu, se face luand in considerare:

- conformarea cu cerintele legale si reglementate aplicabile;
- aspectele de mediu semnificative;
- optiunile tehnologice;
- cerintele financiare, comerciale si operationale;
- puncte de vedere ale partilor interesate;

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si reglementate, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu revine tuturor functiilor relevante din societate si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora – planuri de actiuni specifice fiecarui compartiment implicat.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, daca termenele sunt depasite inainte ca obiectivele si tintele sa fie realizate, conducerea stabileste noi tinte sau se decide abordarea unei alte tinte stabilite anterior.

Pentru indeplinirea Politicii, a angajamentului asumat si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe anuale, care includ obiective si tinte, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitati si autoritati desemnate pentru functiile relevante, dupa cum urmeaza:

- Program de management de mediu cu tinte si obiective de mediu, intocmit anual;
- Program de investitii – intocmit si revizuit anual, pe baza strategiei pe termen lung;
- Programe de actiuni – stabilite in urma auditurilor, a analizelor efectuate de management;

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, in vederea stabilirii stadiului realizarii lor.

4.1. Constientizare și instruire

In cadrul SC VIROMET SA, sunt mentinute proceduri pentru realizarea de instruiiri adecvate pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului:

- Instruirea personalului, cod PS-MI-06;
- Controlul contractantilor, cod PO-MI-11;
- Comunicare, cod PS-MI-05;

4.2. Responsabilități

In cadrul societatii, exista personal desemnat prin Fisele de post si Decizii astfel:

- Responsabil privind Protectia Mediului;
- Responsabil privind gestiunea deseurilor;
- Responsabil in domeniul Managementului Securitatii;
- Responsabili conform Planului organizatoric al activitatii depozitelor de deseuri;

Prin Fisele de Post sunt stabilite atributiile si responsabilitatile personalului mai sus mentionat.

Prin structurile responsabile la nivel de organizatie s-a urmarit stadiul realizarii masurilor stabilite in rapoartele de inspectie de catre autoritatile de control.

Prin structurile responsabile la nivel de organizatie s-a urmarit stadiul realizarii masurilor stabilite in rapoartele de inspectie de catre autoritati GNM, ISU si ABA Olt. Masurile s-au realizat conform termenelor stabilite.

4.3. Raportări

- *rapoarte* privind urmarirea indicatorilor de protectia mediului (apa, aer, sol) cuprinsi în Autorizatia integrata de mediu si a investitiilor de mediu, gestiunea deseurilor;
- *rapoarte semestriale* privind monitorizarea factorilor de mediu pentru Depozitele de deseuri industriale;

SC VIROMET SA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020, revizuita la data 17.11.2023	Data: 21.02.2023
---------------	---	------------------

- *rapoarte anuale:*
 - Raport Anual de Mediu;
 - Raportarea EPRTR, conform HG 140/2008 ;
 - Raport de monitorizare EGES, conform HG 780/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Raportare IPPC in SIM ;
 - Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera in SIM ;
 - Raportarea situatiei gestiunii deseurilor in SIM;
 - Raportarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje in SIM si conform Contract preluare obligatii de valorificare;
 - Raportare colectare si evacuare ape uzate;

4.4. Notificarea autoritatilor

In anul 2023, activitatea pe amplasament nu a generat incidente sau alte evenimente care sa necesite notificarea autoritatilor.

Au fost transmise Notificari de instiintare referitor la Instalatii IPPC sau parti din instalatii care nu au functionat in cursul anului 2023.

5. Materii prime, semifabricate utilizate in anul 2023 in procesele de productie

Nr. crt.	DENUMIRE	UM	CANTITATE
MATERII PRIME			
1	Gaz natural	mcs	0
2	Metanol	kg	0
3	Hidroxid de sodiu 100 %	kg	0
4	Acid azotic 60 %	kg	0
5	Acid clorhidric 32%	kg	0
6	Hidrat de hidrazina	litrii	0
7	Uree	kg	0
8	Clorura de amoniu	kg	0
9	Borax	kg	0
10	Acid formic	kg	0
11	Hexametilentetramina	kg	0
12	Var	kg	3.360.220
13	Fosfat trisodic	kg	0
14	Bicarbonat de sodiu	kg	0
15	Acid fosforic	kg	0
16	Glucoza	kg	0
SEMIFABRICATE			
1	Precondensat UF-70	kg	0
2	Formol 43 %	kg	0
3	Formol 60 %	kg	0

Cantitatile de deseuri depozitate in 2023, au fost:

Tip de deșeu depozitat	Cod deșeu	Cantitate
namol deshidratat în proportie de 97%, cu umiditatea la depunere de cca. 50%, și conținând sulfat de calciu (CaSO ₄) în proportie de 96% (substanta uscata), restul fiind constituit din substante organice.	19 08 12	15670 to 7835 to substanta uscata
deseu de copolimer stiren-divinilbenzenic , provenit de la SC Purolite SRL în proportie de max. 3% cu o granulatie de 80% < 300 microni și 20% > 950 microni (max. 2 mm), stabil chimic, insolubil, nevolatil și nebiodegradabil.	07 01 99	0

SC VIROMET SA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020, revizuita la data 17.11.2023	Data: 21.02.2023
---------------	---	------------------

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2022/2023

Denumire	UM	2022	2023
Energie electrica	MWh	3668	2965
Gaz natural	MCS	0	0

Consum de apă – anul 2022/2023:

Denumire	UM	Cantitate maxima autorizata	2022	2023
		Conform Aut.GA nr. 123 / 22.10.2021		
Apa tehnologică	mc	37.796.000 din care	1.370.098	2.199.266
		29.643.840 apa pentru producerea energiei electrice	15.805.897	18.519.706
Apa potabila	mc	4.273.000	37.802	33.260

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

In anul 2023 nu au fost realizate modificari aduse instalațiilor autorizate

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

8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Caracteristicile fizice privind punctele de emisie si echipamentele de depoluare autorizate au ramas neschimbate.

8.2. Evacuarea apelor uzate

Volume de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor, 2022/2023:

Denumire	UM	Cantitate medie anuala autorizată	2022	2023
		Conform Aut.GA nr. 29 / 03.03.2023		
Apa uzată tehnologică+menajera	mc	5.110.000	2.663.915	3.903.235
Ape drenate din interiorul depozitului (levigatul)	mc	6271	240	320

Cantitatea de apa evacuată este cantitatea anuala de apa uzata tehnologica + menajera provenita din activitatea societatii VIROMET si ape provenite din activitatea PUROLITE conform Contract de prestari servicii nr. 3/2022 (Apa evacuată PUROLITE in anul 2023 = 1.492.912 mc)

8.3. Sol

In anul 2023 nu au fost efectuate masuratori a poluantilor pentru probe de sol.

Autorizatia Integrata de mediu prevede ca, cel putin o data la 10 ani, sa se realizeze o monitorizare pentru sol. In anul 2020 au fost efectuate monitorizari de sol.

Societatea asigura tehnicile de intretinere prin:

- Procedura Activitate de Control Instalatii prin care se stabileste si se mentine modul in care se analizeaza si se executa controlul instalatiilor, controlul nedistructiv si masuratori efectuate.

SC VIROMET SA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020, revizuita la data 17.11.2023	Data: 21.02.2023
---------------	---	------------------

- Procedura Activitate de Planificare, Urmarire si Executie a reparatiilor pentru mijloace fixe ce reglementeaza activitatea.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

In anul 2023 nu au functionat urmatoarele instalatii: Metanol (linia III si linia IV), Formol (linia II, linia II bis, linia III si linia IV – in conservare), Rasini Ureo-formaldehidice, Precondensat UF-80 / UF-70; Antiaglomerant, Microproductie, Intaritori, Centrala termoeenergetica – Cazanele tip CR12 (CR12/5 si CR12/6) si Cazan BABCOCK

9.2. Imisii în atmosferă

Nu este cazul, conform cerintelor din autorizatia integrata.

9.3. Emisii in apa

9.3.1. Emisii in apa uzata epurata evacuata – emisar Raul Olt, sectiune Feldioara:

Indicatori	VALORI MAXIME ADMISE Conform Aut.GA nr. 29 / 03.03.2023	U.M.	Medie anuala obtinuta	
			2022	2023
pH	6,5-8,5	Unitati pH	7,28	7,39
Suspensii	60	mg/l	9,78	11,14
Reziduu fix	2000	mg/l	108,65	199,96
CBO ₅	25	mg/l	2,78	6,61
CCO – Cr	125	mg/l	21,06	34,76
NH ₄ ⁺	3	mg/l	0,32	0,32
NO ₃ ⁻	37	mg/l	3,62	3,83
NO ₂ ⁻	2	mg/l	0,035	0,06
Fenol	0,3	mg/l	0	0
Cloruri	500	mg/l	10,99	31,86
Sulfati	600	mg/l	48,96	69,53
Nitroderivati	0,1	mg/l	0,0001	0,0011
Azot total	20	mg/l	1,7	1,55

9.3.2. Emisii in apa conventional curata – emisar pr. Ucea:

Indicatori	LIMITE Conform Aut.GA nr. 29 / 03.03.2023	U.M.	Medie anuala obtinuta	
			2022	2023
pH	6,5-8,5	Unitati pH	7,41	7,65
Suspensii	60,0		7,78	28,50
Reziduu fix	1500		87,98	247,25
CCO – Cr	40,0		15,71	29,98
NH ₄ ⁺	3,0		0,10	0,165
Fenol	0,3		0	0
Nitroderivati	0,1		0,0058	0,0016

Anexa 2

- Analize efectuate de Ecoind Bucuresti - Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, Raport de incercare nr. 245/2-AINS, 540/1-AINS, 800/1-AINS, 1190/1-AINS, 1508/1-AINS, 1946/1-AINS, 2243/1-AINS, 2551/1-AINS, 2989-AINS, 3371/1-AINS; 3793/6-AINS si 4139/1-AINS din 2023 pentru evacuare Statie de epurare;
- Analize efectuate de Ecoind Bucuresti - Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, Raport de incercare 245/1-AINS, 540/2-AINS, 800/2-AINS, 1190/2-AINS, 1508/2-AINS, 1946/2-AINS, 2243/2-AINS, 2551/2-AINS, 3371/2-AINS; 3793/7-AINS si 4139/2-AINS din 2023 pentru probe de apa conventional curata;

9.3.3. Ape subterane si de suprafata

Conform Autorizatiilor de Gospodarire a Apelor nr. 29 / 03.03.2023; nr. 86 / 19.11.2019 si nr. 87 / 19.11.2019 in anul 2023 s-au monitorizat:

- Apele subterane din zona de influenta a depozitelor;
- Apa de suprafata, pr. Corbul Ucii in amonte si aval de depozit
- Automonitorizari lunare pentru urmatoarele puncte de control:
 - o Raul OLT – trei sectiuni : amonte (Oltet), aval (Arpas) si in sectiunea de descarcare a colectorului de ape uzate, sectiune Feldioara;
 - o Raul Ucea la pod DN1
 - o Paraul Corbisor: la pod DN1 si pod drum spre Vistea de Sus

Pentru monitorizarea calitatii apei freatice din zona de influenta a depozitului sunt executate 3 puturi de control.

Pozitionarea puturilor de control:

PC1: X1 = 468564,314; Y1 = 477722,837

PC2: X1 = 468982,643; Y1 = 477919,437

PC3: X1 = 468719,330; Y1 = 477949,460

Pentru urmărirea exfiltrărilor din noul depozit sunt montate 2 piezometre Dn 100 mm pe digul perimetral din partea de est a depozitului.

In anul 2023 s-au determinat următorii indicatori de calitate: pH, suspensii, reziduu fix, CCOCr, CBO₅, amoniu, azotați, sulfati, metale grele (Cd, Pb, Cu, Zn), Ca, prin automonitorizare cu laboratorul propriu și monitorizare cu laborator extern acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005 (INCD ECOIND Bucuresti).

Anexa 3:

- Analize efectuate de Ecoind Bucuresti - Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, Raport de incercare nr. 2053/4,5 din 17.07.2023 si Rapoarte de Incercare Nr. 3793/4,5 din 06.12.2023, pentru probele prelevate din Corbul Ucii in amonte si aval de depozit;
- Analize efectuate de Ecoind Bucuresti - Laborator acreditat SR EN ISO/CEI 17025:2005, Raport de incercare nr. 2053/1,2,3 din 17.07.2023 si Rapoarte de Incercare Nr. 3793/1,2,3 din 06.12.2023, pentru probele prelevate din F1, F2 si F3;

10. Zgomot si vibratii

Determinari de zgomot efectuate anual prin automonitorizare conform Programului de Control:

Locul determinarii	Valoare medie 2022	Valoare medie 2023
La limita incintei		
Poarta comerciala	44,9	45,8
Sumerna – zona casa reglare gaz	41,7	46,8
Sumerna in zona locuita	35,7	36,3
Sumerna in dreptul instalatiei Metanol	40,9	39,0
Pe zone de protectie		
Oras Victoria Farmacie	37,8	42,0
Oras Victoria Club	40,1	43,2
Oras Victoria Spital	36,0	39,9

11. Managementul deseurilor**11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare**

Gestiunea deseurilor s-a realizat conform procedura operatironala PO-MED-12.

Deseurile generate in cursul anului 2023 au fost gestionate corespunzator in ceea ce priveste colectarea si stocarea temporara in spatii special amenajate precum si valorificarea/ eliminarea prin agenti economici autorizati conform contracte de prestari servicii.

SC VIROMET SA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020, revizuita la data 17.11.2023	Data: 21.02.2023
---------------	---	------------------

Modul de gestionare pe categorii de deseuri pentru anul 2023 este prezentat in tabelele de mai jos.

Tabel 11.1.1

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri, conform O.M. 856/2002	Cantitatea generata in unitate (to)	Gestiune deseuri		
				Valorificare to	Eliminare to	Stocare/transport to
1	Namol deshidratat de la Statia de Epurare (namol cu umiditatea la depunere de circa 50%)	19 08 12	2782	0	15670	19605
2	Deseuri de materiale plastice PE si PTFE	07 02 13	0	0	0	6,34
3	Span feros	12 01 01	0	0	0	1,9
4	Acumulatori uzati	16 06 01*	0	0	0	1,586
5	Deseuri de azbest – materiale izolante cu continut de azbest	17 06 01*	0	0	0	0,05
6	Metale feroase	19 12 02	0	0	0	5,4
7	Deseuri menajere	20 03 01	177,6	0	177,6	0

Tabel 11.1.2

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri, cf. O.M. 856/2002	Valorificare to	Eliminare to	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare/eliminare
1	Deseuri menajere	20 03 01	0	177,6	S.C. ECOSISTEM VICTORIA SRL, Victoria

11.2. Gestiunea substantelor chimice periculoase

In vederea gestionarii substantelor si preparatelor chimice periculoase la nivelul societatii exista persoane desemnate cu responsabilitati privind implementarea si conformarea cu:

- Regulamentul 1907/2006 (REACH) privind inregistrarea, evaluarea, restrictionarea si autorizarea substantelor chimice cu modificarile ulterioare;
- Regulamentul 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, cu modificarile ulterioare;
- Precursori (categoria 2 si 3);

Procedura operationala PO-MI-57 stabileste responsabilitatile pentru conformarea cu reglementarile din domeniul substantelor chimice (ca atare, in amestecuri si in articole) cu scopul de a asigura un nivel ridicat de protectie a sanatatii umane si a mediului, libera circulatie a substantelor, inclusiv promovarea unor metode alternative pentru evaluarea pericolelor pe care le prezinta substantele.

Gestiunea substantelor chimice periculoase se realizeaza conform urmatoarelor documente:

- Fise cu date de securitate intocmite pe baza cerintelor REACH si a CLP 1272/2008;
- Lista substantelor si preparatelor chimice, cod PO-MI-57-F01;
- Lista cu substante pentru pre-inregistrare/inregistrare la ECHA, cod PO-MI-57-F02;

12. Managementul situatiilor de urgenta

SC VIROMET SA intra sub incidenta HG 804/2007 (SEVESO) privind controlul pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase – obiectiv cu risc major.

Sistemul de management al securitatii este tinut sub control prin urmatoarele documente:

- RAPORT DE SECURITATE, Editia 5 / revizie 0 / Decembrie 2022, cu Anexa privind IDENTIFICAREA PERICOLELOR prin METODOLOGIA HAZOP si METODOLOGIA LISTEI DE VERIFICARE;
 - PLAN DE URGENTA INTERNA, Editia 6, Revizia 0 / Decembrie 2022
- si prin procedurile aplicabile PS-MI-07, PS-MI-19, si PO-MI-63,64,65,66, conform noilor cerinte legale in domeniu, privind analiza riscurilor industriale ce implica substante periculoase si investigarea/interventia in situatii de urgenta.

Se executa exercitii de simulare si evacuare, conform grafic de testare anual PUI si Plan de poluari accidentale.

Impreuna cu Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta Brasov, se realizeaza exercitii de simulare/scenarii, conform graficului anual aprobat.

Anexa 1 – Raport de inspectie SEVESO nr. 435 G / 23.11.2023, emis de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Brasov si GNM – Comisariatul Judetean Brasov.

Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale:

- Conform PLANULUI DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE LA FOLOSINTELE DE APA POTENTIAL POLUATOARE, Editie 8 / Iulie 2020;

Planul este elaborat in vederea stabilirii unui sistem unitar de masuri avand ca scop eliminarea urmarilor unor eventuale poluari accidentale care se pot produce pe platforma SC VIROMET SA.

Prin acest plan sunt stabilite situatiile de poluare, cauzele si strategia de interventii in vederea limitarii si inlaturarii a efectelor poluarilor accidentale.

13. Monitorizarea activitatii

Monitorizarea s-a realizat prin doua tipuri de actiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
- automonitorizare si monitorizare factori de mediu (apa, aer) cu laborator extern acreditat 17025 ;

Automonitorizarea consta in :

- monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea depozit de deseuri;

Activitatea SC VIROMET SA este monitorizata periodic prin inspectii de specialitate ale reprezentantilor APM Brasov, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Brasov, ABA Olt si SGA Brasov. In urma inspectiilor sunt intocmite Procese Verbale / Note de constatare / Rapoarte de inspectie.

◆ Monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu in 2023 - calitatea factorilor de mediu apa si aer este controlata prin activitatea de automonitorizare desfasurata de Laborator Calitate si Birou Mediu si monitorizarea cu laborator extern acreditat 17025, conform PO-MED-43:

- S-a monitorizat calitatea aerului în perimetrul uzinal si periuzinal in 3 locuri, calitatea aerului in zona depozit deseuri, zgomot, conform Programului de control al calitatii aerului;
- S-a monitorizat calitatea apelor de pe canalizarile interioare si evacuarile directe prevazute in Autorizatia de Gospodarire a Apelor, conform Programului de control al calitatii apei;
- Pentru a vedea impactul datorat activitatii S.C. Viromet S.A. în emisarul Olt, s-au facut monitorizari in trei secțiuni: amonte (Oltet), aval (Arpas) și în zona de deversare a canalizarii Viromet (Feldioara);

SC VIROMET SA	RAPORT ANUAL DE MEDIU 2023 conform AIM nr. BV8 / 08.12.2020, revizuita la data 17.11.2023	Data: 21.02.2023
---------------	---	------------------

- S-a urmarit calitatea apei pe raul Ucea, la pod DN1 (fiind emisarul pentru canalizarea conventional curata) si paraul Corbul Ucii, la pod DN1 si pod drum spre Vistea de Sus, cu o frecventa conform Programului de control al calitatii apei;
 - S-au efectuat monitorizarile privind calitatea apelor in forajele de urmarire;
 - Conform contractului de prestari servicii cu SC PUROLITE SRL, prin Laborator Calitate s-a realizat monitorizarea pe canalizarile de ape uzate si conventional curata;
 - S-a realizat monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de sera pentru anul 2022, conform PO-MED-62, in concordanta cu cerintele impuse prin Planul de Monitorizare si Raportare aprobat de autoritatea competenta pentru 2021-2025;
 - Gestiunea deseurilor s-a realizat conform PO-MED-12;
 - Cu Laborator extern, acreditat 17025, in cursul anului 2022 au fost efectuate monitorizari a factorilor de mediu, conform cerintelor din autorizatii.
- ◆ Monitorizarea tehnologica si a variabilelor de proces, s-a realizat conform:
 - Regulamentelor de fabricatie,
 - Instructiunilor de lucru specifice locului de munca si procedurilor operationale
 - Programelor tehnologice de control;
 - ◆ Monitorizarea depozitului de deseuri, inclusiv monitorizarea postinchidere s-a realizat prin verificarea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului si anume:
 - starea drumurilor de acces si a drumurilor din incinta;
 - functionarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deseuri;
 - starea stratului de acoperire in zonele unde nu se face depozitare curenta;
 - functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale si a levigatului;
 - gradul de umplere a bazinelor de colectare a apelor si a levigatului;
 - urmarirea gradului de tasare si stabilitatii depozitului;
 - monitorizarea semestriala conform Fisa de verificare, Batal Inchis si Batal Nou, 2023 - Anexa 3

14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic:

Incidente de mediu:

Nu au fost incidente de mediu in 2023.

Reclamatii:

Nu au fost reclamatii in 2023

Investitii si cheltuieli de mediu in 2023:

- Masuri de imbunatatire a calitatii mediului, stabilite in Programul de Investitii, in valoare de 0 lei;
- Cheltuieli de mediu: 1716399,55 lei;

Raportul Anual de Mediu pentru anul 2023 contine urmatoarele Anexe:

- Anexa 1 – Rapoarte de inspectie;
- Anexa 2 – Rapoarte de incercare analize apa;
- Anexa 3 – Monitorizari depozite deseuri;

**ADMINISTRATOR SPECIAL,
Mihai CALINESCU**



Intocmit:
Responsabil Protectia Mediului
Ing. Carmen DOPCEA