



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 9584 / 22.05.2023
Referitor dosar 19728/7183/07.11.2022

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. SB 83 din 19.05.2023

Titularul activității: APĂ CANAL SIBIU S.A.

Adresa: Sibiu, str. Eschile, nr. 6, județul Sibiu

Punct de lucru: Tratarea și distribuția apei potabile, colectarea și epurarea apelor uzate

Locația activității: comuna Loamneș, localitatea Armeni, intravilan și extravilan județul Sibiu

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAE N Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate

Emisă de: APM Sibiu

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare).

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului 1150/2020, art. 5, alin.4, anexă la procedură, cu completările și modificările ulterioare.

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de APĂ CANAL SIBIU S.A., înregistrată la APM Sibiu cu nr. 19728/07.11.2022 și a completărilor înregistrate cu nr. 7164/11.04.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, a analizei din cadrul ședinței CIA desfășurate în data de 09.12.2022 și 26.04.2023, în baza Hotărârii nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.149

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: APĂ CANAL SIBIU S.A. - Tratarea și distribuția apei potabile, colectarea și epurarea apelor uzate, cu punctul de lucru în comuna Loamneș, localitatea Armeni, intravilan și extravilan, județul Sibiu

Documentația conține:

cerere; fișa de prezentare și declarație; chitanță APM nr. 31664/07.11.2022 (500 lei); proces verbal de verificare a obiectivului nr. 20869 din data de 24.11.2022; piese desenate; decizia etapei de încadrare nr. 85 din 15.05.2018, emisă de APM Sibiu; mediatizare - anunț ziar Tribuna, din data de 02.11.2022; decizia de emitere a autorizației de mediu nr. 75 din 26.04.2023 postată pe pagina de internet la data de 26.04.2023

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Hotărârea privind aprobarea dării în administrare a bunurilor ce aparțin domeniului public a comunei Loamneș aferente rețelei de apă și canalizare Armeni către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Asociația de Apă Sibiu și operatorul APĂ CANAL SA Sibiu nr. 52/05.10.2021 și act adițional nr. 155/14.04.2022; anexă la actul adițional nr. 155/14.04.2022 pentru modificarea și completarea Contractului de delegare a Gestiunii Serviciilor Publice de Alimentare cu apă și de canalizare nr. 9/15.05.2009 – proces verbal de predare – preluare a bunurilor aparținând domeniului public al UAT Loamneș încheiat la data de 14.04.2022; autorizația sanitară de funcționare nr. 130/20.07.2022, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu; aviz nr. 1334BIO/05/06.10 și aviz de prelungire nr. 1194BIO/02/12.24, emise de Comisia Națională pentru Produse Biocide (pentru utilizare hipoclorit de sodiu); autorizația de gospodărire a apelor nr. 384/10.10.2022, valabilă 10.10.2027, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș; certificat de înregistrare, seria B nr. 3666310 din 12.06.2018 emis de ORC Sibiu; J32/1023/04.09.1998; CUI 2684940/18.01.1993; avizul nr. 37/ST-SB din 04.04.2023, emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Sibiu; fișe cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- respectarea legislației de mediu în vigoare în România;
- titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificare/eliminarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- titularul activității are obligația de a notifica A.P.M. Sibiu dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, înainte de realizarea modificării conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- titularul are obligația respectării regulilor de depozitare, manipulare și utilizare, specificate în fișele cu date de securitate ale produselor chimice utilizate;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin prezenta autorizație;
- în cadrul politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, producătorii și deținătorii de deșeurii au obligația respectării ierarhiei deșeurilor, în conformitate cu art. 4, din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.143

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



nr. 17/2023. Deșeurile care nu au fost valorificate trebuie supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului. Producătorul de deșeuri are obligația de a desemna o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale sau să delege această obligație unei terțe persoane, care trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național. Conform art. 17, alin (3) din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile;

- producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21;
- conform art. 44 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023 în baza rezultatelor unui audit de deșeuri, operatorul este obligat să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se publică pe pagina de internet a operatorului și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- titularul are obligația respectării regulilor de depozitare, manipulare și utilizare, specificate în fișele cu date de securitate ale produselor chimice utilizate;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin avizele/autorizațiile emise de instituțiile competente, conform legii;
- respectarea autorizației de gospodărire a apelor nr. 384/10.10.2022;
- respectarea condițiilor impuse prin avizul nr. 37/ST-SB din 04.04.2023, emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Sibiu;
- titularul are obligația respectării tuturor condițiilor impuse prin prezenta autorizație.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020, privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;

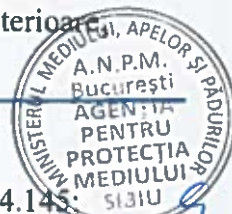


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare și a Ordinului nr. 794/2012 privind raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularca prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Activitatea autorizată

Obiectivele hidroedilitare sunt situate pe teritoriul administrativ al comunei Loamneș, localitatea Armeni, intravilan și extravilan, județul Sibiu.

Gospodăria de apă este poziționată în partea de sud a localității la cca 500 m de primele locuințe, la intrarea în localitate pe partea stângă dinspre DJ Sibiu - Păuca.

Terenul are o suprafață de 1500 mp, din care:

- suprafață construită (corp rezervor înmagazinare) - 10 mp;
- suprafață alei/căi de acces - 60 mp;
- spațiu verde: 1.430 mp.

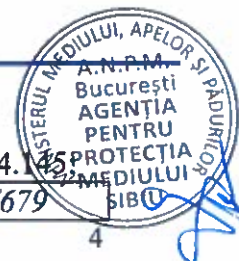


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Stația de epurare se află amplasată în extravilanul localității la cca 220 m de malul stâng al pârâului Lunca Satului și la cca 50 m de malul stâng al unui pârâu necadastrat, afluent de sânga al pr. Lunca Satului.

Terenul are o suprafață de 754 mp, din care:

- suprafață construită (corp clădire și bazin): 137,56 mp;
- suprafață alei/căi de acces - 367 mp;
- spațiu verde - 249,44 mp.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă a localității Armeni se realizează din sistemul de alimentare cu apă a municipiului Sibiu, respectiv din conducta de aducțiune Sibiu – Valea Secașelor.

Volum și debite de apă autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor:

Sursa de apă/localitate	Debit (mc/zi)		
	maxim	mediu	minim
Conducta de aducțiune Sibiu- Valea Secașelor	105,85 (1,2 l/s)	58,0 (0,7 l/s)	30,0 (0,3 l/s)
Volum total (mii mc.an)	38,635 ÷ 10,95 mii mc		

Instalații de captare și aducțiune:

Alimentarea cu apă se realizează prin intermediul unui bransament Dn 90 mm la conducta de aducțiune Dn 225 mm Sibiu - Valea Secașelor. Branșamentul este executat pe DJ 107 B Păuca – Mândra, la km 36+879. Conducta de aducțiune de la punctul de branșare până la rezervorul de înmagazinare amplasat în partea sudică a localității Armeni are Dn 90 mm și lungimea $L_{\text{aducțiune}} = 2.492$ m.

Rezervoare de înmagazinare și instalații de tratare:

Apa prelevată este înmagazinată într-un rezervor de înmagazinare având $V=200$ mc amplasat în partea sudică a localității Armeni. Rezervorul este metalic, amplasat suprateran și asigură alimentarea gravitațională cu apă a consumatorilor.

Tratarea apei se realizează prin clorinare. Dozarea clorului se face în conducta de alimentare cu apă a rezervorului de înmagazinare, prin intermediul unui sistem de clorinare automat. Rezervorul are rolul de a asigura acumularea apei pentru compensarea variațiilor orare ale consumului de apă și rolul de a asigura rezerva de incendiu pentru localitatea Armeni.

Rețeaua de distribuție

Rețeaua de distribuție este realizată din conducte PEHD având: DN 63+110 mm și $L_{\text{total distribuție}} = 9.087$ m.

Traversări cursuri de apă:

Conductele de distribuție apă potabilă traversează următoarele cursuri de apă:

Curs de apă	Diametru (mm)	Lungime (m)	Coordonate STEREO 70 ale traversării
pr. Lunca Satului	110	9,80	mal stâng: X = 496643, Y = 420044 mal drept: X = 496637, Y = 420054
pr. Lunca Satului	110	12,85	mal stâng: X = 497133, Y = 420962 mal drept: X = 497119, Y = 420967
pr. necadrasat (afluent de stânga al pr. Valea Satului)	63	10,60	mal stâng: X= 497663, Y = 421348 mal drept: X = 497654, Y = 421340

Apa pentru stingerea incendiilor:

Nu există rezervoare independente de stocare a apei P.S.I. Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rezervorul de înmagazinare existent.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Modul de folosire:

Necesarul total de apă:

- zilnic maxim – 105,85 mc/zi = 1,2 l/s
- zilnic mediu – 58,00 mc/zi = 0,7 l/s
- zilnic minim – 30,00 mc/zi = 0,3 l/s

Cerința totală de apă:

- zilnic maxim – 105,85 mc/zi = 1,2 l/s
- zilnic mediu – 58,00 mc/zi = 0,7 l/s
- zilnic minim – 30,00 mc/zi = 0,3 l/s
- anual – 38,635+10,95 mii mc

Rețeaua de canalizare

Colectarea apelor uzate rezultate din localitatea Armeni se realizează prin intermediul unei rețele de canalizare executată din tuburi PVC și PEHD având: Dn 110+ 250 mm și lungime totală $L_{total} = 9.050$ m astfel:

- rețea de canalizare cu funcționare gravitațională: $L_1 = 8.080$ m
- rețea de canalizare funcțională sub presiune: $L_2 = 970$ m

Stații de pompare:

Pe traseul rețelei de canalizare există patru stații de pompare, echipate fiecare cu pompe (1A+1R) dimensionate corespunzător pentru buna funcționare a rețelei de canalizare.

Curs de apă	Diametru (mm)	Lungime (m)	Coordonate STEREO 70 ale traversării
pr. Lunca Satului	110	15,80	mal stâng: X= 496642, Y= 420057 mal drept: X = 496633, Y = 420072
pr. Lunca Satului	250	19,00	mal stâng: X = 497132, Y= 420965 mal drept: X = 497113, Y = 420973
pr. Lunca Satului	110	20,00	mal stâng: X = 497137, Y= 420968 mal drept: X = 497115, Y = 420977
pr. necadrastat	250	18,00	mal stâng: X = 497663, Y= 420968 mal drept: X = 497648, Y = 420977
pr. necadrastat	250	16,00	mal stâng: X = 498046, Y= 421355 mal drept: X = 498030, Y = 421342
pr. necadrastat	250	7,20	mal stâng: X= 496576, Y= 420863 mal drept: X = 496573, Y = 420871

Evacuarea apelor uzate:

Categoría de apă	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		zilnic (mc/zi)			anual (mii mc)
		maxim*	mediu	minim	
Apele uzate colectate din localitatea Armeni	pr. necadrastat (afluent de stânga al pr. Valea Satului)	105,85 (1,2 l/s)	50,0 (0,6 l/s)	20,0 (0,2 l/s)	38,635+73,0

* capacitatea maximă a stației de epurare

Stafia de epurare:

Apele uzate fecaloid menajere și industriale colectate din localitatea Armeni, sunt epurate într-o stație de epurare mecano – biologică cu nămol activ, dimensionată pentru o încărcare organică corespunzătoare la 530 L.E. și pentru o încărcare hidraulică $Q_{uzat\ zi\ max} = 105,85$ mc/zi (1,2 l/s).

Sistemul de epurare cuprinde:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.175

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679 SIBIU



I. Treapta de epurare mecanică:

- bazin stație de pompare influent echipat cu grătar rar acționat manual. Din acest bazin pornește conducta de by-pass a stației de epurare pentru situații accidentale sau avarii majore; apele uzate în aceste situații sunt descărcate în emisar, pr. necadastrat, afluent de stânga al pr. Lunca Satului prin aceeași conductă cu apele uzate epurate evacuate din stația de epurare;
- debitmetru inductiv montat pe conducta de by-pass a stației de epurare;
- debitmetru inductiv montat pe conducta de refulare a apei în echipamentul integrat de sitare-deznisipare;
- echipament integrat de sitare – deznisipare;
- instalație de dozare reactivi chimici pentru precipitarea fosforului.

II. Treapta de epurare biologică alcătuită dintr-un bazin de denitrificare și un reactor biologic realizat din beton în interiorul căreia este amplasat și decantorul secundar. Treapta de epurare biologică poate funcționa în parametri în intervalul 30-120% din încărcările proiectate și constă din:

- bazin anoxic - denitrificare – în acest bazin se asigură, prin crearea condițiilor anoxice, reducerea compușilor oxidați ai azotului la azot molecular (denitrificare); în această zonă sunt montate mixere pentru amestecarea apei uzate cu nămol activ recirculat, în vederea realizării proceselor de denitrificare. În această zonă se recirculă azotații din zona aerobă (apă aerată+nămol activ) și nămol activ recirculat din decantoarele secundare;
- reactor de oxidare – nitrificare – în acest reactor se asigură, prin crearea condițiilor aerobe (insuflare aer), oxidarea substanțelor organice biodegradabile și a compușilor cu azot (nitrificare); în această zonă sunt montate dispozitive de aerare cu bule fine pentru nitrificare; aerul necesar desfășurării proceselor de oxidare este asigurat de o stație de suflante;
- decantor secundar, amplasat central în compartimentul de oxidare – nitrificare; în decantor apa epurată este supusă proceselor fizice de separare faze pentru îndepărtarea nămolului biologic. Nămolul separat este recirculat parțial către compartimentul anoxic al treptei de epurare biologică, iar nămolul biologic în exces este pompat la gospodăria de nămol.

III. Cămin de dezinfecție – dezinfecția apei epurate, înainte de evacuare în emisar, se realizează într-un bazin de dezinfecție prin dozare de NaOCl.

Apa uzața epurată și dezinfectată este evacuată gravitațional în emisar, prin conducta cu o lungime de 18 m și cu un diametru de 200 mm și gura de vărsare.

IV. Linia nămolului

Nămolul în exces este pompat într-un bazin de stocare/stabilizare nămol. Nămolul stabilizat este pompat într-o instalație automată de deshidratare. Nămolul deshidratat se depozitează în containere, iar supernatantul este recirculat în compartimentul de denitrificare.

Nămolul va fi transportat la depozitul de nămol de la Mohu.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

- floclant nămol- Acefloc 80802 – 2 kg/lună;
- hipoclorit de sodiu – 6/8 kg/lună;
- energie electrică – cca. 1000 kW/lună.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Obiectivele sunt racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică a localității Armeni.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- clorinare, înmagazinare și distribuție apă potabilă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- tratare apă uzată în cadrul stației de epurare și evacuare apă tratată în pârâul necadastrat Lunca Satului.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate.

- activitatea se desfășoară în aria naturală protejată ROSCI0211 Podișul Secaselor.

5. Produsele și subprodusele obținute:

- apă potabilă – 55 mc/zi;
- apă epurată – 50 mc/zi.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:

Încălzirea spațiilor din cadrul stației de tratare și a stației de epurare se face cu instalații electrice.

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

- nu este cazul

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

AER: - nu este cazul.

SOL: - spațiile stațiilor și căile de acces sunt betonate.

APA:

Pretratare ape pe amplasament – nu este cazul

Tratare ape pe amplasament –

- stație de epurare mecano biologică cu nămol activ, dimensionată pentru o încărcare organică corespondentă la 530 L.E. și pentru o încărcare hidraulică $Q_{uzat\ zi\ max} = 105,85\ mc/zi$ (1,2 l/s)
- stației de tratare apă potabilă cu hipoclorit de sodiu.

Alți factori de mediu - nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului

- spațiile de depozitare ale hipocloritului de sodiu și ale polielectrolitului sunt impermeabilizate și securizate;
- în jurul rezervorului de înmagazinare (gospodăria de apă) este instituită zona de protecție sanitară, zona fiind împrejmuită cu gard de sârmă.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

AER

- nu este cazul;

APĂ

- calitatea apei potabile distribuite se va încadra în parametrii impuși prin Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- conform autorizației de gospodărire a apelor, indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA – 0011 și NTPA 001 după cum urmează: pH – 6,5-8,5, materii în suspensie – 60 mg/l, CBO₅ – 25 mg/l, CCOCr – 125 mg/l, amoniu (NH₄⁺) – 3,0 mg/l, reziduu filtrat la 105°C – 2000 mg/l, substanțe extractibile – 20 mg/l.

ZGOMOT -

Valori limită pentru zgomot

- NAEC la limita spațiului funcțional nu va depăși 65 dB(A), conform SR 10009/2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

– monitorizarea indicatorilor precizați la punctul II.3. se realizează prin metode acreditate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Gantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune
19 08 01	deșeuri reținute pe site	stația de epurare	10	kg/lună	Eliminare	D5
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	stația de epurare	10	kg/lună	Eliminare	D5

Denumire operațiune:

D5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea.

Deșeuri menajere nu se generează având în vedere că stațiile sunt automatizate.

2. Deșeuri colectate

Nu se colectează deșeuri de la alte unități.

3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate

- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea dispozițiilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale Hotărârii de Guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- depozitare definitivă la un depozit autorizat – pentru deșeurile menajere.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- se va ține evidența gestiunii deșeurilor, în conformitate cu prevederile art. 48 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apa, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



8. Ambalaje folosite:

Ambalajele rezultate din activitate se reutilizează.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor

Modul de gestionare a ambalajelor se face în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
substanța	Hipoclorit de sodiu	6/8	kg/lună	H290, H314, H335, H400
amestec	ACEFLOC 80802 (soluție) – polielectrolit utilizat la deshidratarea nămolului	2	kg/lună	neclasificat

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: recipiente din plastic de 20 l, reutilizabili;
- transport: cu mijloace auto care dețin licența de transport a mărfurilor periculoase;
- depozitare: în cadrul stației de tratare apă și a stației de epurare;
- folosire: la tratarea apei potabile și la deshidratarea nămolului .

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- conform prescripțiilor fișei cu date de securitate.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

Condiții impuse:

- respectarea normelor PSI privind depozitarea și utilizarea substanțelor periculoase;
- vor exista instrucțiuni scrise de intervenție în cazul unor deversări accidentale, în conformitate cu fișa tehnică și standardul produsului;
- scurgerile accidentale vor fi colectate cu materiale absorbante;
- orice deversări accidentale importante în factorii de mediu vor fi aduse la cunoștința Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, în cel mai scurt timp posibil.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

În conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la obligațiile persoanelor fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

- să respecte prevederile privind substanțele și preparatele periculoase - activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare;
- să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.144

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Raportări SIM:

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații/SIM
Statistica deșeurilor: Chestionar 3: NĂMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 3: NĂMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare.
Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu O.M. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie sau la solicitarea APM Sibiu	Inventare locale de emisii

Alte raportări:

Denumire raport	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu și G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, în conformitate cu O.M. 3299/2012. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior	A.P.M. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă și informații privind utilizarea substanțelor chimice	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu

Notă: A.P.M. Sibiu - Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
G.N.M.- C.J. Sibiu – Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Sibiu

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Prezenta autorizație a fost întocmită în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 12 (douăsprezece) pagini, semnate și ștampilate.

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Mariana Paraschiya SUCIU**

**ÎNTOCMIT,
consilier Mihaela RADU**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,
consilier Mirela VULCAN**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679