



AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 92 din 01.08.2022,

Ca urmare a cererii adresate de **CONSILIUL LOCAL Rusetu – SERVICIUL SALUBRIZARE**, cu sediul în sat Rusetu, comuna Rusetu, județul Buzău, înregistrată la nr. 7572 din 24.05.2022, în urma analizării documentelor transmise, în baza în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

A U T O R I Z A T I A D E M E D I U

pentru: **CONSILIUL LOCAL Rusetu – SERVICIUL SALUBRIZARE**
din sat Rusetu, comuna Rusetu, județul Buzău.
care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- 3600 – captarea, tratarea și distribuția apei;
- 3700 – colectarea și epurarea apelor uzate;

Documentația conține:

- fișa de prezentare și declarație elaborată de titular;
- plan de situație, plan de amplasament;
- anunț public la depunerea solicitării;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Hotărârea Consiliului Local Rusetu nr. 16/07.04.2020 , privind înființarea și organizarea serviciului _ Consiliul Local Rusetu – Serviciul Salubritate , serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, organizat în subordinea Consiliului Local al comunei Rușetu, jud. Buzău;
- Hotărârea Consiliului Local Rusetu nr. 39/26.08.2021 pentru modificarea și completarea HCL nr. 16/2020;

Si următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Copie Certificat de Înregistrare Fiscală , seria A, nr. 1212120, și CIF 42446000, emis de ANAF pentru Consiliul Local Rusetu – Serviciul Salubritate;
- Contract de comodat (împrumut de folosință) nr. 1904/08.04.2020, încheiat între UAT Comuna Rușetu și Consiliul Local Rușetu – Serviciul Salubritate;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 100/31.05.2022 privind „ Sistem de alimentare cu apă, canalizare și stație de epurare în comuna Rusetu, jud. Buzău”, , valabilă până la 31.05.2027, emisă de AN Apele Române, ABA Buzău-Ialomița;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:
 - Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
 - *Ordinul Ministrului Mediului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aperea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;*
 - Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul nr.1146/2002 privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață;
 - Ordinul nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice pentru protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
 - SR ISO 10009/2017 – Acustica.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
 - Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor ;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare.
 - Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;
 - Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;



- Ord. nr. 462/1993 al MAPPM- pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici, produși de surse staționare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Legea nr. 74 /2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate;
- Ordinul comun M.M./M.L.P.D.A. nr. 1423/3687/2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.
- Ordinul MMAP șiMADR. 990/1.809/2015 pentru modificarea și completarea Ordinului MMGA și MAPDR nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- OM 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură”
- Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul 757/2004.
- Legea nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;

2.Orice forma de accident si/sau situatie speciala (defectiune sau avarie aparuta in functionare, evenimente rutiere etc.), care pot pune in pericol, in mod direct sau indirect, factorii de mediu si/sau sanatatea populatiei, va fi comunicata operativ la APM Buzau;

3.Exploatarea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune, inmagazinare si distributie in conformitate cu regulamentul de intretinere exploatare avizat de autoritatea de gospodarie a apelor;

4.Intretinerea permanenta a zonei de protectie sanitara cu regim sever si de restrictie si verificarea respectarii conditiilor legale in aceste zone si in celelalte zone de protectie sanitara cu luarea masurilor legale pentru respectarea acestora atunci cand se impune acest lucru;

5. Respectarea măsurilor și condițiilor stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de Direcția Apelor Buzău – Ialomița. Titularul va depune la APM Buzau o copie a Autorizației de gospodarie a apelor la reînnoirea acesteia.

6.Clorinarea apei cu hipoclorit de sodiu, 12,5%, conform regulamentului de intretinere exploatare, instructiunilor autoritatii locale de sanatate publica si instructiunilor emise de producator (pentru manipularea si utilizarea clorului lichid la statia de tratare a apei);

7.Manipularea si utilizarea substantelor chimice periculoase in cadrul statiei de tratare a apei se va face conform instructiunilor existente in acest domeniu si autorizatiile de depozitare, utilizare a acestor substante.

8.Intretinerea constructiilor si instalatiilor de captare, aductiune inmagazinare si distributie in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si protectiei sanatatii populatiei;

9.Consumatorii individuali care isi vor amenaja instalatii individuale de alimentare cu apa si evacuare ape uzate, vor executa bazine betonate vidanjabile pentru colectare si vidanjare periodica a apelor uzate de catre firme autorizate in acest sens in conformitate cu legislatia in vigoare cu avizele necesare si prin grija titularului sistemului de alimentare cu apa;

10.Pastrarea in permanenta a starii de curatenie in incintele sistemului si in spatiile limitrofe.



11. Intretinerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvate zonei, în incinta și perimetral acesteia;

12. La modificarea, dezafectarea instalațiilor existente, care pot avea impact asupra mediului, este obligatorie obținerea acordului de mediu;

13. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:

- Reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare, inclusiv a deșeurilor din construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile. (art. 13, alin. 6);

- Să se asigure că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare în conformitate cu ierarhia deșeurilor și să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului. (art. 15, alin. 1 și 3)

- Să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite. (art. 16)

- Să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, folosind cele mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive și să nu abandoneze/ incendieze/ elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop. (art. 20)

Să țină o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control. (art. 48, alin. 1); până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura de raportare a informațiilor prevăzute la art. 48, alin. (3), raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit HG. nr. 856/2002.

- Să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase. (art. 23, alin. 4 și 5)

- să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop;

- să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu; transportul substanțelor periculoase se va realiza obligatoriu numai prin operatori de transport autorizați.

14. Intervențiile la rețelele de canalizare, se vor face cu respectarea regulilor sanitare de protecție.

15. Monitorizarea strictă a apelor uzate menajere descărcate în stația de epurare de către societăți prestatoare de activități de vidanjare, prin efectuarea de analize fizico-chimice a apelor descărcate de către aceștia (la fiecare vidanșă), dacă este cazul.

16. Nămolul deshidratat rezultat din stația de epurare, se poate utiliza în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ordinul nr. 344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău. Până la găsirea soluției de eliminare /evacuare, se va stoca în spații amenajate care să preia întreaga cantitate generată.

17. Titularul autorizației de mediu are obligația efectuării de studii pentru găsirea soluțiilor ecologice de eliminare /valorificare a nămolului rezultat de la epurarea apelor uzate.

18. **În vederea desfășurării activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și canalizare, titularul va obține licența de operator de serviciu de alimentare cu apă și canalizare, în condițiile legislației în vigoare. După obținerea Licenței emisă de ANRSC, titularul va depune o copie a acesteia la APM Buzău.**



19. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.

Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2¹ din Legea nr. 219/15.11.2019).

Nerespectarea prevederilor autorizației se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- *Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și luni în care a fost emisă autorizația de mediu, iar în cazul autorizației revizuite cu minim 60 de zile de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială (conform prevederilor art. 5, alin.(4) al Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu);*
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activitatilor existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizata :

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate) :

Pentru activitatea cod CAEN 3600:

1.1. Sursa de apa: subterana , proprie constituita dintr-un front de captare compus din 3 foraje de adancime;

1.2. Instalatii de captare a apei: sursa subterana proprie, constituita dintr-un front de captare compus din 3 foraje de adancime, avand urmatorii parametri tehnici: F1 : H=100m, Nhs=-9m, Nhd=-15m, Qcap.=2l/s, F2: H=100m, Nhs= -10m, Nhd=- 14m, Qcap.=2l/s ; F3: H=150m, Nhs=-1m, Nhd=-15m, Qcap.=2l/s; forajele sunt echipate cu cate o pompa submersibila tip Pedrollo, cu H=28mCA;

1.3. Instalatii de tratare: instalatie de clorinare formata din : pompa dozatoare hipoclorit de sodiu, debitmetru cu impuls cu transmitere de date la pompa dozatoare Dn 50mm, recipient de stocare hipoclorit de sodiu din PEID cu V=100l; tratarea apei se face direct in reseaua de distributie

1.4. Instalatii de aductiune si inmagazinare:

Aductiunea apei de la foraje la gospodaria de apa se face astfel:

- de la forajul F1 prin intermediul unei retele PEID PN 10 SRDR 17, De90mm, L=594,99m;
- de la forajul F2 prin intermediul unei retele PEID PN 10 SDR 17, De90mm, L= 38m;
- de la forajul F3 prin intermediul unei retele PEID PN 10 SDR 17, De 90mm, L=17m.

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor de inmagazinare subteran, metalic cu V= 400mc.

1.5. Reteaua de a apei potabile:

- Distribuita apei se realizeaza prin pompare, cu ajutorul unei statii de pompare formata dintr-un grup de pompare 1A+ 1R cu urmatoarele caracteristici: Q=13,56l/s, Hp= 30 mCA. Reteaua de distributie a apei are o lungime totala de 20.088, 39 m si este formata din conducte PEHD astfel: PN10SDR17, De=110mm, L=11.943.m, PN 10 SDR17, De= 63mm, L=11.152m; pe reseaua de distributie sunt prevazute 52 de camine cu robineti de sectionare si 27 de vane ingropate cu diametrul de 50mm; pentru stingerea incendiilor, pe retea s-au prevazut 39 de hidranti subterani de incendiu cu Dn=80mm.

1.6. Volume si debite prelevate din sursa:

Vzilnic max =287,00 mc ; Qmax zilnic= ,32 l/s; Vanual=104,7 mii mc;
Vzilnic med = 239, 20 mc ; Qmed zilnic= 2,76 l/s; Vanual=87,3 mii mc;
Vzilnic min = 199,26 mc ; Qmin zilnic= 2,30 l/s; Vanual=72,72 mii mc;

1.7. Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din sursa subterana proprie si este stocata in rezervorul de inmagazinare cu V= 400mc. Rezerva intangibila pentru stingerea incendiului este de 143,12 mc.

Pentru activitatea cod CAEN 3700:

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere provenite din comuna Rusetu sunt colectate prin reseaua de canalizare si evacuate la statia de epurare. Reteaua de canalizare are o lungime de 19.648m si este formata din conducte PVC-KG SN4 si SN8 cu Dn= 250 mm. Pe traseul retelei de canalizare sunt 350 camine de canalizare din elemente prefabricate din beton Dn=1000 mm. Pe traseul retelei de canalizare sunt realizate 5 statii de pompare. Conductele de refulare in lungime totala de



1.421,98 m sunt din PEID , PN 10, SDR 17, De 90mm. Apele pluviale , colectate in retea de rigole stadale a comunei, sunt evacuate pe terenurile adiacente sau in viroage.

Statia de epurare:

- statie de epurare dotata cu treapta mecanica, biologica, by-pass pentru redirectionarea apa direct emisar in caz de avarie statie, dezinfectie si tratare a namolului. Statia are urmatoarele capacitati:

TREAPTA MECANICA: cap. 400 mc/zi si este formata din:

- gratar manual ce retine suspensii grosiere , amplasat in statia de pompare;
- statie de pompare, amplasata inainte de statia de epurare, dotata cu 2 electropompe submersibile si senzori de nivel;

- unitate epurare mecanica fina ce retine suspensiile fine (instalatie de sitare prevazuta cu snec), nisipul (retinut intr-un buncar de decantare prevazut cu snec) si grasimile(retinute intr-un separator de grasimi cu rezervor si raclor). Unitatea de epurare mecanica este amplasata intr-un container cu S= 21mp. Din treapa mecanica apele ajung intr-un bazin de egalizare din PAFS cu V=84 mc, prevazut cu mixer submersibil si 2 electropompe submersibile ce pompeaza apa uzata catre treapta biologica.

TREAPTA BIOLOGICA: cap. 200mc/zi este de tip compact si permite montarea de module, daca volumele de apa se vor mari. Unitatea este montata suprateran si are in componenta urmatoarele: bioreactor cu aerare intensiva pentru nitrificare, bioreactor cu aerare intensiva pentru nitrificare avansata, bioreactor anoxic pentru de-nitrificare, bioreactor reaerare, decantor, deversor, bioreactor stabilizare efluent, pompa recirculare , elemente hidromecanica, scara si platforme de vizitare

TREAPTA DE DEZINFECTIE: este amplasata in container cu S=7,7 mp si are in componenta urmatoarele: electropompa centrifuga, sistem de filtrare Euroacque, sistem de dezinfectie, 8 lampi imersate, panou comanda si control, debitmetru.

LINIA de TRATARE NAMOL: este amplasata intr-un container cu S= 18 mp si are in componenta urmatoarele: rezervor de ingrosare , instalatie de preparare si dozare polielectrolit Seko(prevazut cu rezervor de preparare cu V= 250 l , dotat cu mixer si pompa dozatoare), pompa cu surub pentru alimentarea unitatii de deshidratare, unitate de deshidratare namol cu saci

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:
- apa captata : Qan max = 104,7 mii mc/an; Qan min = 72,72 mii mc/an;
- hipoclorit de sodiu solutie 12, 5% : - cca. 1200 Kg / an – recipient PVC tip container – magazine;

- polimeri – cca.350 kg/an – saci PE – magazine;
- clorura ferica, solutie 45% - 600 litri/ luna –recipient PVC - magazine;
- ulei hidraulic tip Mobil GEAR – 20 l/an – recipient PVC – magazine;
- piese de schimb /echipamente- functie de necesitati- magazine;

Ambalaje folosite: saci biodegradabili – cca. 10 kg/an

3.Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

3.1. Alimentarea cu apa in scop potabil (pentru salariatii care deservesc sistemul de alimentare cu apa) - retea proprie;

3.2. Evacuarea apelor uzate:retea de canalizare si staie de epurare;

3.3 Energia termica: radiatoare electrice;

3.4. Energie electrica :din retea FEE Electrica Muntenia Nord SA, AFEE Buzau.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii:



- Captare apa din sursa subterana si pomparea apei in rezervorul de inmagazinare;
- Tratarea apei cu clor lichid in statia de clorinare;
- Distributia apei si exploatarea si intretinerea sistemului conform regulamentului de intretinere exploatare ;
- Tinere evidenta cantitati de apa captata si distribuita ;
- Interventii pentru reparatii dupa caz;
- Verificare stare perimetru de protectie sanitara a sursei si a constructiilor aferente sistemului si luare de masuri legale atunci cand se impune acest lucru ;
- Urmarire calitate apa potabila.
- Colectarea și epurarea apelor uzate de la persoane fizice și juridice, instituții publice din localitatea Rusetu, județul Buzău.

+5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:

- Apa potabila – Qzi max = 104,7 mc; Qzi med = 87, 3 mc; Qzi min = 72,72 mc;

Destinatie: persoane fizice si institutii din comuna Rusetu.

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: -----

7. Alte date specifice activitatii : -----

8. Programul de functionare : 24 ore/zi si 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare (pe factori de mediu):

1.1. Apa:

- instalatie de clorinare a apei captate (hpclorit de sodiu 12,5%), tratarea apei se face direct in reseaua de distributie.

- statie de epurare cu treapta mecanica , biologica , by-pass(vana tip cutit pentru by-pass redirectioneaza apa direct in emisar in caz de avarie la statie), dezinfectie si tratare a namolului;

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

- delimitare perimetru de protectie sanitara si hidrogeologica la gospodaria de apa ;

- spatiu verde in interiorul perimetrului de protectie sanitara la toate constructiile sistemului ;

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

3.1. Apa: -indicatorii de calitate ai apei potabile, furnizata populatiei se vor incadra in limitele prevazute de Legea 458/2002 ;

- indicatorii de calitatea ai apelor uzate inainte de evacuare in emisar vor fi :

pH 6,5 – 8,5 , materii in suspensie 35 mg/l, consum biochimic de oxigen- CBO5 -25 mgO2/l, consum chimic de oxigen CCOcr- 125 mgO2/l, amoniu – 3 mg/l, substante extractibile cu solventi organici – 20 mg/l, detergenti sintetici – 0,5 mg/l, reziduu filtrant la 105⁰C - 2000⁰C ; pentru toate apele uzate evacuate in raul Calmatui, indicatorii de calitate nenominalizati se vor incadra in limitele maxime admise prevazute de HG 188/2002 si NTPA 001/2002 ; pentru apele uzate provenite din bazinele vidanjabile, inainte de evacuare in statia de epurare, indicatorii de calitate se vor incadra in limitele maxime admise conform NTPA - 002, apobat prin HG nr. 188/2002, modicata si completata cu HG nr.352/2005.

3.2. Aer: -----



3.3. Zgomot: Nivelul de zgomot echivalent, la limita incintelor care se invecineaza cu zonele de locuit, nu va depasi valoarea admisibila conform STAS SR ISO 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

1.1. Apa – conform Legii 458/2004 pentru apa potabila furnizata consumatorilor lunar pentru indicatorii de calitate stabiliti de D.S.P Buzau.

- conform prevederilor Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 100/2022 pentru apele uzate evacuate in emisar.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

2.1. Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: **anual**; termen: **până la 31 martie** a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.; (**Chestionarul 3 NAMOL**);

2.2 – Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, inclusive progresul inregistrat; frecventa : annual; termen: pana la 31 mai anul urmator raportarii;

2.3. - Copie dupa Licenta pentru serviciul public de alimentare cu apă si canalizare (la obtinerea acesteia) – emisa de ANRSC.

Notă:

- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte, inclusiv in registrul/registrele instituit/e de ANPM .

IV. Modul de gospodarire a deșeurilor si a ambalajelor

1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):

- deseuri menajere - cod 20 03 01 - 0,2 tone/an ;
- nămol deshidratat - cod 19 08 05 - cca. 50 t/an;
- deșeuri reținute pe site - cod 19 08 01 - cca. 15 t/an;
- deșeuri de la denisipatoare - cod 19 08 02 - cca 4 t/an;

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa):-----

3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):

- deseuri menajere - 0,2 tone/an - pubela PVC;
- nămol deshidratat – cca. 50 t/an– bazin tampon de nămol îngroșat;
- deșeuri reținute pe site – cca. 15 t/an- container metalic;
- deșeuri de la denisipatoare – cca. 4 t/an- recipient metalic;

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):

- nămol deshidratat – cca. 50 t/an – depozitat în bazinul tampon de nămol îngroșat (prevăzut cu mixer pentru prevenirea sedimentării) ; după efectuarea analizelor privind compozitia chimică a nămolului, se va analiza posibilitatea valorificării în agricultură, numai cu respectarea normelor tehnice prevăzute în Ord. MMGA și MAPDR nr.344/708/2004, în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău ;

5. Modul de transport al deșeurilor si masurile pentru protectia mediului:



Transportul deșeurilor menajere se realizează cu mijloace de transport proprii la platformele de colectare aparținând stației de transfer la care este arondată comuna sau vor fi preluate în urma încheierii unui contract cu o societate de salubritate autorizată ;

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

- deșeurile menajere, deșeurile reținute pe site și deșeurile de deznisipatoare, sunt eliminate la depozitul de deșuri nepericuloase zonal prin operatorul de salubritate autorizat;
- în cazul în care nu este posibilă valorificarea potențialului util al nămolului de epurare, este permisă, ca ultimă soluție, eliminarea acestuia în depozite conforme clasa B, numai după tratare, deshidratare și amestecat cu deșuri menajere în proporție de 1:10., dacă îndeplinesc criteriile stabilite prin Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005 - Secțiunea 6 și cerințele Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul 757/2004 pentru acceptarea la depozitare și după efectuarea prin laboratoare autorizate, anual și ori de câte ori apar modificări semnificative în procesul de generare, de teste și analize pentru verificarea conformării, utilizând aceleași metode ca și în cazul caracterizării generale.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor : ----

Producătorii și deținătorii de deșuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE .

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a cantităților de deșuri, generate și a trasabilității acestora. Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

ambalaje folosite reutilizabile:

- recipient PVC tip container cu capacitatea de 1000 litri – 1 buc.;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): ----

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii/cantități):

- folosite: - hipoclorit de sodiu soluție 12,5% - 1200 Kg /an ; Fraze de pericol: H290, H314, H400, H411.;

- clorura ferica soluție 45% - 600l/lună; Fraze de pericol: H302, H315, H317, H318, H290 ;

- polimeri(polielectrolit cationic) -350 kg/ an -fraze de pericol: H319, H315, H412 ;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare : recipient PVC tip container (hipoclorit), saci PE (polimeri) , recipient PVC(clorura ferica) ;

- transport : prin intermediul agenților economici autorizați în acest sens.

- depozitare : în spațiu special destinat la stația de clorinare.

- folosire/comercializare : pentru clorinarea apei potabile, și epurarea apei uzate.



3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele nerecuperabile se vor distruge în conformitate cu instrucțiunile înscrise pe eticheta produselor folosite prin societăți autorizate în baza contractelor încheiate;
- ambalajele recuperabile se vor returna obligatoriu la furnizori ;

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

- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ;
- plan de prevenire și intervenție în caz de poluare accidentale;
- personal instruit din punct de vedere PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora.
- eliminarea, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, a substanțelor și preparatelor periculoase care au devenit deșeură și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și anunțarea iminenței unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

VI. Programul de conformare

Nu este cazul.

Director Executiv,
Mădălina Elena ION



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizari
Mirela MARIN

M. Marin

Intocmit
Viorica ȘTEFĂNICĂ

V. Ștefănică

