

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 76 din 11.06.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SERVICIUL DE APĂ - CANAL ROBEASCA**, cu sediul în satul Robeasca, comuna Robeasca, județul Buzău, înregistrată la nr. 5573/05.04.2019 în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, 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, cu modificările și completările ulterioare și a OUG nr. 75/19.07.2018 privind valabilitatea autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

pentru funcționarea: **SERVICIUL APĂ-CANAL ROBEASCA**
din : satele Robeasca și Moșești, comuna Robeasca, județul Buzău
care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- *cod CAEN- 3600 Captarea, tratarea si distributia apei;*
- *cod CAEN 3700 Colectarea și epurarea apelor uzate -;*

Documentatia contine:

- fisa de prezentare si declaratie elaborata de beneficiar;
- plan de incadrare in zona; plan de situatie;
- dovada publicarii anuntului de solicitare a autorizatiei de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 22 din 05.03.2018, emisa de Directia Apelor Buzau-Ialomita;
- Autorizația de mediu nr.70 din 05.03.2009, emisă de APM Buzău ;
- Hotărârea nr.12 din 08.03.2016 privind înființarea și organizarea Serviciului de Apă Canal, serviciu public de interes local, specializat, cu personalitate juridică, în subordinea Consiliului Local al Comunei Robeasca, județul Buzău ;
- Contract de prestări servicii specifice efectuate de DSP Buzău nr.562 din 29.01.2019 încheiat între DSP Buzău și Serviciul Apă Canal Robeasca ;

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

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile **SE VOR DESFASURA OBLIGATORIU** în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:



SERVICIUL DE APĂ - CANAL ROBEASCA Autorizația de mediu nr. 76/11.06.2019

- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. nr.75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotarare nr.930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică ;
- Legea nr. 311/ 2004 pentru modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile;
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea si completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediu acvatic a apelor uzate (Normativ NTPA 002/2002 si NTPA 001/2002);
- SR 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protectia impotriva zgomotului in constructii civile si social–culturale – limite admisibile si parametri de izolare acustica;
- Legea nr. 211 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare ;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri 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 nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
- Hotărârea Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Hotărârea Guvernului nr. 92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.



- Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu cu completările și modificările ulterioare;
- 2. Respectarea condițiilor impuse prin autorizațiile emise de celelalte instituții de avizare anexate documentației tehnice de autorizare;
- 3. Exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, înmagazinare și distribuție în conformitate cu regulamentul de întreținere exploatare avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;
- 4. Întreținerea permanentă a zonei de protecție sanitară cu regim sever și de restricție și verificarea respectării condițiilor legale în aceste zone și în celelalte zone de protecție sanitară cu luarea măsurilor legale pentru respectarea acestora atunci când se impune acest lucru;
- 5. Clorinarea apei cu clor lichid, conform regulamentului de întreținere exploatare, instrucțiunilor autorității locale de sănătate publică și instrucțiunilor emise de producător (pentru manipularea și utilizarea clorului lichid la stația de tratare a apei);
- 6. Manipularea și utilizarea substanțelor chimice periculoase în cadrul stației de tratare a apei se va face conform instrucțiunilor existente în acest domeniu și autorizațiile de depozitare, utilizare a acestor substanțe.
- 7. Întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune înmagazinare și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă și protecției sănătății populației;
- 8. Consumatorii individuali care își vor amenaja instalații individuale de alimentare cu apă și evacuare ape uzate, vor executa bazine betonate vidanjabile pentru colectare și vidanjare periodică a apelor uzate de către firme autorizate în acest sens în conformitate cu legislația în vigoare cu avizele necesare și prin grija titularului sistemului de alimentare cu apă;
- 9. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate cu respectarea legislației specifice în domeniu. Nămolul rezultat de la decantarea apei și nisipul cuarțos după uscare se va folosi la lucrări de terasamente dacă este cazul sau ca strat vegetal pentru redarea unor terenuri în circuitul productiv sau amenajare spații verzi;
- 10. Pastrarea în permanentă a stării de curățenie în incintele sistemului și în spațiile limitrofe;
- 11. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată 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. Orice formă de accident și/sau situație specială (defecțiuni sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău;
- Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.
- 14. Refacerea terenurilor, spațiilor verzi, trotuarelor sau carosabilului în cazul lucrărilor de reparații după spargerile de conducte și intervenția în timp scurt, pentru evitarea poluării solului și subsolului.
- 15. Intervențiile la rețelele de canalizare, se vor face cu respectarea regulilor sanitare de protecție.
- 16. Colectarea permanentă a reziduurilor plutitoare din decantoarele primare în containerele speciale metalice și depozitarea acestora la platformele de deshidratare nămol.
- 17. 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.
- 18. 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



SERVICIUL DE APĂ - CANAL ROBEASCA Autorizația de mediu nr. 76/11.06.2019

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.

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

20. Titularul autorizației de mediu are obligația respectării prevederilor autorizației de gospodărire a apelor emisă de ABA Buzău-Ialomița.

21. Se vor întreține în mod corespunzător debușeele care asigură evacuarea în emisar a apelor epurate și a celor care nu necesită epurare care sunt evacuate în același emisar.

22. Substanțele, mărfurile periculoase se vor transporta, manipula, depozita și utiliza în conformitate cu prevederile legale în vigoare, cu asigurarea condițiilor de protecția mediului. Se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele cu date de securitate și fișele de siguranță.

23. Respectarea măsurilor și condițiilor stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de ANAR ABA Buzău – Ialomița;

23. Titularul este obligat să solicite revizuirea autorizației de mediu după reinnoirea autorizației de gospodărire a apelor .

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).

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

Autorizația de mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției mediului. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii se face răspunzătoare societatea solicitantă. Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

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:

- Titularul activității are obligația cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, sau înainte cu minimum 60 de zile înainte de împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației 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 emiterie 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 (cladiri, instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate) :

- **Sursa de alimentare cu apa** – sursa proprie subterana, constituita dintr-un front de captare compus din : F1: H = 25 m; Nhs = 4 m; Nhd = 10 m; Q cap = 1,5 l/s;
- F2: H = 25 m; Nhs = 4 m; Nhd = 10 m; Q cap = 1,5 l/s;
- F3: H = 25 m; Nhs = 4 m; Nhd = 8 m; Q cap = 1,5 l/s;
- F4: H = 25 m; Nhs = 4 m; Nhd = 8 m; Q cap = 1,5 l/.

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile cu următoarele caracteristici: Q=5,4 mc/h, H=40 mCA. Forajele sunt prevăzute la partea superioara cu cate o cabina pentru protecția instalațiilor. Acestea sunt realizate din beton armat.

Instalații de tratare:

Tratarea apei captate se realizează astfel:

- In gospodăria de apa a localității, apa este trecuta printr-un filtru mecanic, un dedurizator cu capacitatea de 4 mc/h si o instalație de clorinare automatizata model Microdosme 1 care folosește clor lichid.

Instalații de aducțiune si inmagazinare:

Aducțiunea apei de la foraje la rezervoarele de inmagazinare se face prin conducte din PEID, Pn 6 atm, Dn=63-90 mm, cu o lungime totala de aproximativ 500 m.

Inmagazinarea apei se realizează astfel:

- intr-un rezervor din beton armat, semiingropat, cu V=100 mc, amplasat in incinta gospodăriei de apa;
- intr-un rezervor metalic cilindric, amplasat suprateran pe o platforma betonata din incinta gospodăriei de apa, cu V=200 mc.

Rețeaua de distribuție a apei potabile:

Rețeaua de distribuție este din conducte PEID Pn 6 atm-18 atm, Dn=63 mm. Traseul celor doua rețele de distribuție incepe de la limita gospodăriei de apa, de unde se ramifica către cele doua sate.

Apa este pompata in rețelele de distribuție prin intermediul a doua grupuri de pompare:

- grup de pompare pentru localitatea Moșești, cu următoarele caracteristici tehnice: Q=17 mc/h, H=30 mCA;
- grup de pompare pentru localitatea Robească, cu următoarele caracteristici tehnice: Q=19 mc/h, H=40 mCA.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil este de 54 mc. Acesta este stocat in rezervoar de inmagazinare. Grupul de pompare antiincendiu are următoarele caracteristici: Q=37 mc/h, H=40 mCA.

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere de la populație si instituțiile publice, si apele uzate menajere si tehnologice provenite de la o parte din agenții economici, sunt colectate de rețeaua de canalizare in lungime totala de 7.301 m (pentru satul Robească rețeaua de canalizare are o lungime de 3.600 m, iar pentru satul Moșești, rețeaua de canalizare are o lungime de 3.701 m), realizata din țeava PVC-KG SN4, Dn=250 mm, si trimise prin pompare in cele 2 statii de epurare ape uzate (Robească si Moșești).

In satele Robească si Moșești, s-au montat cate doua grupuri de pompare ape uzate, montate subteran si echipate cu cate 2 pompe submersibile (1A+1R), avand următoarele caracteristici tehnice:



- *Localitatea Robesca:*
 - SPAU 1-R Robesca: $Q=14,4$ mc/h, $H_p=7,0$ mCA;
 - SPAU Robească: $Q=18$ mc/h, $H=7$ mCA.
 - *Localitatea Moșești:*
 - SPAU 2-M Moșești: $Q=16,2$ mc/h, $H_p=10,0$ mCA;
 - SPAU Moșești: $Q=18$ mc/h, $H=7$ mCA.
- Apele uzate menajere colectate din cele doua localitati sunt pompate astfel:
- către statia de epurare Robească prin intermediul unei conducte din tuburi PEID, SDR 17,6 $De=90$ mm si lungime de 31 m;
 - care statia de epurare Moșești prin intermediul unei conducte din tuburi PEID, SDR 17,6 $De=110$ mm si lungime de 536 m.
- Rețelele de canalizare sunt prevăzute cu cămine de racord si vizitare.
După epurare, apele uzate menajere epurate vor fi evacuate in **emisar** astfel:
- la Robesca, prin intermediul unei conducte in lungime de 323 m in canalul de desecare CE8
 - la Moșești, prin intermediul unei conducte în lungime de 50 m în râul Buzăui.
- La evacuarea in emisar au fost amenajate guri de descărcare din beton.
Apele pluviale, parțial sunt colectate de rețeaua de rigole stradale a localităților comunei, iar parțial se scurg liber.

Volume de ape uzate evacuate:

- **Robească:**
- V max zilnic = 122,78 mc;
- V med zilnic = 102,32 mc;
- V min zilnic = 32,88 mc;
- V anual = 37,34 mii mc.
- **Moșești:**
- V max zilnic = 71,08 mc;
- V med zilnic = 59,24 mc;
- V min zilnic = 8,21 mc;
- V anual = 31,62 mii mc.

Statii de epurare:

Stațiile de epurare au treapta mecanica si biologica si au in componenta următoarele instalații si echipamente de epurare:

Statia de epurare Robească are capacitatea de $Q_{max}=140$ mc/zi si este formata din:

- Cămin gratar manual compus din gratar manual cu cos glisant montat înaintea bazinului de egalizare omogenizare, realizat din otel inoxidabil cu distanta între bare 8 mm pentru reținerea si evacuarea materiilor solide flotante sau cu diametre mai mari de 8 mm;
 - Deznisipator/Separator de grăsimi dotat cu o electropompa submersibila pentru nisip montata in deznisipator cu următoarele caracteristici: $Q = 0,5 - 8$ mc/h, $H = 8 - 2$ mCA, $P = 0,48$ kW;
 - Bazin egalizare-omogenizare si pompare apa uzata menajera dotat cu electropompe submersibile pentru apa uzata menajera (montate in bazinul de egalizare cu următoarele caracteristici: $Q = 7,5$ mc/h, $H = 10$ mCA, $P = 1,2$ kW) si mixer submersibil montat in bazinul de egalizare omogenizare cu elice din otel inoxidabil ($P = 0,75$ kW);
 - Bloc de epurare mecano-biologic compact containerizat $Q_{zimax} = 140$ mc/zi.
- Statia de epurare este automatizata si controlata dintr-un tablou de comand control a tuturor



componentelor electrice ce aparțin fluxului tehnologic.

Statia de epurare Moșești are capacitatea de $Q_{max}=80$ mc/zi si este formata din:

- Cămin gratar manual compus din gratar manual cu cos glisant montat inaintea bazinului de egalizare omogenizare, realizat din otel inoxidabil cu distanta intre bare de 8 mm pentru reținerea si evacuarea materiilor solide flotante sau cu diametre mai mari de 8 mm;
- Deznisipator/Separator de grăsimi dotat cu o electropompa submersibila pentru nisip montata in deznisipator cu următoarele caracteristici: $Q = 0,5 - 8$ mc/h, $H = 8 - 2$ mCA, $P = 0,48$ kW;
- Bazin egalizare-omogenizare si pompare apa uzata menajera dotat cu electropompe submersibile pentru apa uzata menajera (montate in bazinul de egalizare cu următoarele caracteristici: $Q = 5$ mc/h, $H = 10$ mCA, $P = 0,9$ kW) si mixer submersibil montat in bazinul de egalizare omogenizare cu elice din otel inoxidabil ($P = 0,75$ kW);
- Bloc de epurare mecano-biologic compact contaneirizat $Q_{zimax} = 80$ mc/zi.

Statia de epurare este automatizata si controlata dintr-un tablou de comanda si control a tuturor componentelor electrice ce aparțin fluxului tehnologic.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantitati:

- apă bruta captata -242,28 mc/zi (debit maxim/zi);
- clor lichid - functie de necesitati si la indicatiile autoritatii de sanatate publica (consum mediu - 350 l/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): - reseaua proprie ;

3.2. Evacuarea apelor uzate : - stie de epurare și retea de canalizare proprie.

3.3 Energia termica: - nu esate cazul ;

3.4. Energie electrica : - din reseaua SC Electrica SA-SDFEE Buzau ;

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

- Captare apa bruta din sursa subterana, deznisiparea ei ;
- Aductiunea apei prin conducte la rezervorul de 100 mc capacitate la consumatori;
- Tratarea apei brute in statia de tratare (decantare, filtrarea, clorinare, inmagazinare apa prelucrata) ;
- Inmagazinare apa intr-un rezervor semiingropat;
- Distributia apei prin pompare, contorinare apa, exploatarea si intretinerea sistemului conform regulamentului de intretinere exploatare ;
- Tinere evidenta cantitati de apa captata si distribuita ;
- Intretinerea exploatarea instalatiilor de captare, statie de tratare, retea de conducte si rezervor de inmagazinare ;
- 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 .
- Colectarea și epurarea apelor uzate de la persoane fizice și juridice, instituții publice din localitățile Robeasca și Moșești, comuna Robeasca, județul Buzău.

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:

produse obtinute:

- apa potabila - 431,63 mc/zi (debit maxim/zi);
- ape uzate epurate - cca.140 mc/zi în localitatea Robeasca și cca.80 mc/zi în localitatea Moșești (debite maxime/zi);

Destinatie: persoane fizice si institutii din satele Robeasca si Mosesti, comuna Robeasca, judetul Buzau;



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, 365 zile/an;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare:

1.1. **Apa: instalație de tratare** : stație de clorinare cu clor lichid prin intermediul unei instalații automate de dozare a clorului, amplasată într-o clădire din cadrul gospodăriei de apă

Stații de epurare:

Stațiile de epurare au treapta mecanică și biologică și au în componența următoarele instalații și echipamente de epurare:

Stafia de epurare Robească are capacitatea de $Q_{max}=140$ mc/zi și este formată din:

- Cămin gratar manual compus din gratar manual cu cos glisant montat înaintea bazinului de egalizare omogenizare, realizat din oțel inoxidabil cu distanță între bare 8 mm pentru reținerea și evacuarea materiilor solide flotante sau cu diametre mai mari de 8 mm;

- Deznisipator/Separator de grăsimi dotat cu o electropompa submersibilă pentru nisip montată în deznisipator cu următoarele caracteristici: $Q = 0,5 - 8$ mc/h, $H = 8 - 2$ mCA, $P = 0,48$ kW;

- Bazin egalizare-omogenizare și pompare apă uzată menajeră dotat cu electropompe submersibile pentru apă uzată menajeră (montate în bazinul de egalizare cu următoarele caracteristici: $Q = 7,5$ mc/h, $H = 10$ mCA, $P = 1,2$ kW) și mixer submersibil montat în bazinul de egalizare omogenizare cu elice din oțel inoxidabil ($P = 0,75$ kW);

- Bloc de epurare mecano-biologic compact containerizat $Q_{zimax} = 140$ mc/zi.

Stafia de epurare este automatizată și controlată dintr-un tablou de comandă control a tuturor componentelor electrice ce aparțin fluxului tehnologic.

Stafia de epurare Moșești are capacitatea de $Q_{max}=80$ mc/zi și este formată din:

- Cămin gratar manual compus din gratar manual cu cos glisant montat înaintea bazinului de egalizare omogenizare, realizat din oțel inoxidabil cu distanță între bare de 8 mm pentru reținerea și evacuarea materiilor solide flotante sau cu diametre mai mari de 8 mm;

- Deznisipator/Separator de grăsimi dotat cu o electropompa submersibilă pentru nisip montată în deznisipator cu următoarele caracteristici: $Q = 0,5 - 8$ mc/h, $H = 8 - 2$ mCA, $P = 0,48$ kW;

- Bazin egalizare-omogenizare și pompare apă uzată menajeră dotat cu electropompe submersibile pentru apă uzată menajeră (montate în bazinul de egalizare cu următoarele caracteristici: $Q = 5$ mc/h, $H = 10$ mCA, $P = 0,9$ kW) și mixer submersibil montat în bazinul de egalizare omogenizare cu elice din oțel inoxidabil ($P = 0,75$ kW);

- Bloc de epurare mecano-biologic compact containerizat $Q_{zimax} = 80$ mc/zi.

Stafia de epurare este automatizată și controlată dintr-un tablou de comandă și control a tuturor componentelor electrice ce aparțin fluxului tehnologic.

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

- delimitare perimetru de protecție sanitară la stația de tratare apă, la rezervorul de înmagazinare și camerele de rupere a presiunii, și la sursa de apă.

- spațiu verde în interiorul perimetrului de protecție sanitară la toate construcțiile sistemului;



3. Concentratii si debite masice de poluanti, nivele de zgomot, radiatii, admise la evacuarea in mediul inconjurator, depasiri permise si in ce conditii:

3.1. Sol : Valorile limita pentru pragul de alerta si pragul de interventie nu vor depasi valorile limita impuse de Ord. MAPPM nr. 756/1997 ;

3.2. Zgomote si vibratii: Se vor lua masuri de evitare a poluarii fonice in vederea incadrarii in limitele impuse de STAS 10009/88 si STAS 6156/86.

III. Monitorizarea mediului

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

1.1. Titularul autorizatiei de mediu are obligatia de a respecta parametrii și frecvența monitorizării calitatii apelor uzate potrivit prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor .

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. 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.;

2.3.- Raport privind nămolul rezultat din stația de epurare, inclusiv un buletin de analiză privind compoziția nămolului – **anual, doar la solicitarea și termenul stabilit de APM Buzău** (conform formularului anchetă statistică pus la dispoziție de APM Buzău);

2.4. - buletin de analiză pentru nivelul de zgomot sau imisii, în cazul înregistrării unor sesizări sau reclamații - transmitere la Agenția de Protecția Mediului Buzău în termen de 10 zile de la data emiterii acestuia/acestora;

Notă: La solicitarea A.P.M. Buzău se vor prezenta și alte date privind: emisiile și imisiile de poluanți în mediu, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, gestionarea deșeurilor . - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.

Titularul activității răspunde de menținerea calității factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

IV.Modul de gospodarie a deșeurilor si a ambalajelor

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

- deseuri menajere - cod 20 03 99 - cca.10 kg/luna ;
- nămol deshidratat – cod 19 08 05: cca.100 mc/an;
- deșeurii reținute pe site - cod 19 08 01: cca.0,5 t/an;
- deșeurii de la denisipatoare - cod 19 08 02: 0,5t/an;
- amestecuri de grăsimi și uleiuri comestibile - cod 19 08 09: cca. 0,020 t/an.



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

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

- deseuri menajere - cca.10 kg/luna – recipient metalic;
- nămol deshidratat – cca.100 mc/an– bazin tampon de nămol îngroșat(prevăzut cu 2 mixere pentru prevenirea sedimentării);
- deșeuri reținute pe site – cca. 0,5 t/an- container metalic;
- deșeuri de la denisipatoare – cca. 0,5t/an- container metalic;
- amestecuri de grăsimi și uleiuri comestibile – cca. 0,020 t/an- bazin vidanjabil;

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

- nămol deshidratat – cca.100 mc/an – depozitat în bazinul tampon de nămol îngroșat (prevăzut cu mixere pentru prevenirea sedimentării) pentru un timp de 6; 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 ;
- deșeuri de la denisipatoare – cca.0,5 t/an vor fi predate către societăți autorizate în baza unui contract;
- amestecuri de grăsimi și uleiuri comestibile – cca.0,02 t/an vor fi vidanjate periodic și predate unei societăți autorizate;

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

Transportul deșeurilor menajere se realizează de către operatorul de salubritate autorizat;

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

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): deșeurile menajere sunt eliminate, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate autorizat, într-un depozit conform.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidența deșeurilor, conform prevederilor HG nr. 856/2002 și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Producătorii și deținătorii de deseuri personae juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisie 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: -----

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: -clor lichid - functie de necesitati și la indicatiile autoritatii de sanatate publica;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare : recipiente plastic special destinate
- transport : prin intermediul agenților economici autorizați în acest sens cu respectarea prevederilor Legii nr.122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al marfurilor periculoase;
- depozitare : în spațiu special destinat la stația de tratare ;
- folosire/comercializare : folosire - pentru clorinarea apei potabile.



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

- recipiente plastic pentru clorul lichid - se refolosesc, returnându-se producătorului.

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

- plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale;
- personal instruit din punct de vedere al protecției muncii și PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- fișe de evidență pentru substanțele periculoase (utilizate ca materii auxiliare);

VI. Programul de conformare – Nu este cazul

Director Executiv,
ing. Gabriela MUNTEANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit
geograf Mădălina Elena ION

