



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.50 din 09.03 .2012
Revizuita in data de 01.02.2022

Ca urmare a cererii adresate de **COMPANIA DE APA SA BUZAU** cu sediul în municipiul Buzau ,str.Spiru Haret nr.6 județul Buzău, înregistrată la APM Buzău la nr.784/17.01.2022;

în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea 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, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **COMUNA COZIENI– SISTEM DE ALIMENTARE CU APA**
din: - **satele Cozieni,Balanesti,Trestia,Bercesti, comuna Cozieni, județul Buzău**
care prevede desfășurarea activității , conform cod CAEN: -3600 – captarea , tratarea și distribuția apei;

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație elaborată de catre beneficiar
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- - Autorizația de gospodărire a apelor nr. 81 din 19.06.2018, emisă de catre A.N.APELE ROMANE-ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA BUZAU-IALOMITA;
- certificat de inregistrare CUI 22987337;certificat constatator nr.46817/2017 eliberat de ORC Buzau
- Hot.nr.33/2017 privind incredintarea gestiunii serviciului de alimentare cu apa si atribuirea directa a contractului de delegare a gestiunii serviciului catre Compania de Apa SA ;proces verbal de predare preluare din 19.10.2017;fise cu date de securitate;autorizatie de mediu nr.50/09.03.2012 transferata prin decizia de transfer nr.55/06.12.2017 emisa de APM Buzau;raport de incercare nr.688/09.04.2021 emis de Compania de Apa SA ;contract de furnizare a energiei electrice la clientii eligibili noncasnici nr.166/2020 incheiat cu SC GETICA 95 COM SRL;

Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei de mediu nr.50/2012:



- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 163 din 18.11.2011, emisă de către A.N.APELE ROMANE-ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA BUZAU-IALOMITA;
- Autorizație Sanitară de Funcționare nr. 165/18.10.2011, eliberată de Direcția de Sănătate Publică Buzău;
- Contract privind prestarile de servicii specifice efectuate de D.S.P.Buzau,nr.213/14.10.2011;
- Contract de servicii nr.2137/04.01.2011,incheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU SA;
- Contract pentru vidanjare ape uzate,nr.310/24.10.2011 ,incheiat cu SC MOISE ECOSAL SRL Maracineni;
- Hotărâre privind înființarea serviciului de alimentare cu apa în comuna Cozieni,nr.22/30.09.2011,emisa de către Consiliul Local Cozieni;
- Anexa nr.1 la H.C.L. nr.22/2011-Regulamentul serviciului de alimentare cu apa al comunei Cozieni;
- Autorizație de construire nr.2/21.03.2011-Primaria com.Cozieni;
- Buletin de analize fizico-chimice, nr. 589/19.10.2009 privind potabilitatea apei, elaborat de D.S.P.Buzau-Laboratorul de chimie sanitară;



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. 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;
- Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 011/2002 și NTPA 001/2002);
- HG nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996 modificată și completată prin Legea nr. 310/2004;
- 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;
- SR 10009/2017– Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- OUG 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 cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;
- Hotărârea Guvernului nr. 1175/2007, pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr.1892/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea transporturilor rutiere și activităților conexe acestora;
- Ordinul Ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 2134/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase-RNTR3;
- 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;
- Ordin nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

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

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e mail: office@apmbuzau.pmm.ro http://apmbuzau.pmm.ro



atmosferei și a Normelor de limitare preventivă generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;

- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;

- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- 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;

- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Ordinul MMAP nr. 1150/ 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;

- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate ;

- Ordinul comun M.M.A.P. / M.L.P.D.A. nr. 1423/3687/2020 pentru aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;

- Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.

- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv.

2. Respectarea regulamentului de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune 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.

4. Să actualizeze când este cazul, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile acestui plan.

5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșuri nepericuloase, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incendiu.

6. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta punctului de lucru și în spațiile limitrofe.

7. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia.

8. 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.

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

10. Colectarea permanentă a reziduurilor plutitoare din decantoarele primare în containerele speciale metalice și depozitarea acestora la platformele de deshidratare nămol.

11. Monitorizarea strictă a apelor uzate menajere descărcate în stația de epurare de către societăți prestatoare de activități de vidanjarie, prin efectuarea de analize fizico-chimice a apelor descărcate de către aceștia (la fiecare vidanjară).

12. 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.

13. Titularul autorizației de mediu are obligația efectuării de studii pentru găsirea soluțiilor



ecologice de eliminare /valorificare a nămolului rezultat de la epurarea apelor uzate.

14. Titularul autorizației de mediu are obligația respectării prevederilor autorizației de gospodărire a apelor, în vederea încadrării în limitele maxime impuse la evacuarea în râul Buzău.

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

16. 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.

17. 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.

1818. 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 prevederile art. 4 și art. 21 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)

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația 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.

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)

- 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)

19. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an. (OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, art. 3)

20. Titularul are obligația reînnoirii contractelor și autorizațiilor/avizelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de expirarea acestora și de a le transmite în copie la APM Buzău;

21. Titularul este obligat să solicite revizuirea autorizației de mediu după reînnoirea autorizației de gospodărire a apelor .

22. Titularul este obligat să realizeze investigație preliminară (conf. art. 15, alin.2 din Legea 74/2019) în următoarele cazuri:

a) la încetarea activității cu impact asupra mediului;

b) la schimbarea activității sau a folosinței sitului potențial contaminat;

c) în cazul schimbării regimului juridic al terenurilor pe care s-a desfășurat sau se desfășoară o activitate cu impact asupra mediului;



- d) la producerea accidentelor care conduc la contaminarea mediului, după îndepărtarea sursei și poluanților deversati;
- e) la declararea falimentului sau lichidarea judiciară a unui operator economic;
- f) la solicitarea motivată a autorității competente pentru protecția mediului;
- g) și în alte cazuri prevăzute de lege;

23. Titularul are obligația, ca la solicitarea autorității pentru protecția mediului, să transmită toate informațiile deținute privind sursele potențial contaminate, să realizeze și să suporte costurile lucrărilor de investigare preliminară, investigare detaliată, evaluarea riscului, al celor de remediere și monitorizare postremediere (Legea nr. 74/2019).

24. În conformitate cu prevederile art 64- 3(1) al I legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv - "Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător".

În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte.

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a disconfortului olfactiv, ca parte a sistemului de management de mediu, va întreține rețeaua de canalizare, instalațiile de preepurare/stațiile de epurare și va lua toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;

25. După obținerea autorizației de gospodărire a apelor se va depune o copie la APM Buzău.

Prezența autorizației își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2 ^ 1 din Legea nr. 219/15.11.2019).

Neinclusiunea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția de mediu nu exonorează agentul economic de respectarea lor.

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

Motivul revizuirii: modificarea valabilității în concordanță cu modificările legislative privind vizarea anuală a autorizațiilor de mediu;

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 de a solicita în fiecare an, la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, aplicarea vizei anuale, cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația 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 autorizată :

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

1.1. Front de captare:-sursa subterana,compusa din 4 foraje,amplasate in intravilanul comunei Cozieni, in cabine individuale,supraterane,fiecare,avand urmatoarele caracteristici:

Foraj	Hforaj(m)	NHs(m)	NHd(m)	Q(l/s)
F1	50,5	0	-14,2	1,0
F2	50	0	-25,1	0,85
F3	45	0	-37,0	0,48
F4	64	-3,1	-9,2	1,92

-Forajele F1,F2,F3 sunt echipate cu pompe submersibile Grundfos SQ 2-35,pozate la adancimea de cca 40m,iar forajul F4 este echipat cu o pompa submersibila Grundfos SQ7-40 ,pozata la adancimea de cca 25m.

-cabinele forajelor sunt executate din tabla profilata,termoizolanta si montata pe schelet metalic,pozata pe fundatie din beton armat.Acoperisul este protejat cu strat de carton termoizolant si membrana hidroizolanta din PVC.

1.2.Instalatii de aductiune si inmagazinare:

-sunt realizate doua aductiuni si anume:

-de la cele 4 foraje la modulul de tratare al apei -este realizata din polietilena de inalta densitate PEID De=50,63,75,90mm,Pn=10bar,Lungime totala de 269m,pozata pe strat de nisip,la o adancime de 1,0m fata de generatoarea superioara.

Pe conducta de aductiune,in apropierea modulului de tratare ,este prevazut un camin cu vane,care are rolul de izolare a tronsonului de conducte de aductiune F1,F2,F3 de tronsonul F4.La intrarea in modulul de tratare pe conducta Dn32 este montat un debitmetru electromagnetic,care masoara volumul de apa prelevata de la foraje in unitatea de timp ,si robinet de retinere.

-de la modulul de tratare la gospodaria de apa PEHD 110mm,Pn=10bar,L=1107m

-inmagazinarea apei-se realizeaza prin pompare,intr-un rezervor cu capacitatea V=300mc,amplasat in incinta gospodariei de apa.Acesta asigura rezerva de compensare a variatiei orare a consumului de apa si rezerva intangibila de incendiu.

1.3.Gospodaria de apa-este formata din:

-statie de clorinare cu clor lichid tip HC300 P-1/CDN65-constructie realizata din zidarie de caramida pe fundatie,cu pardoseala si planseu din beton armat,termoizolata la exterior si cu invelitoare din tabla de otel galvanizata ;regim de inaltime P;

-rezervor de apa cu statie de pompare- este o constructie cu fundatie,pardoseala si planseu din beton armat,termoizolata la exterior si cu invelitoare din tabla de otel galvanizata ;regim de inaltime S+ P;

-post trafo prevazut cu tablou general de distributie TGD 0,4KW;

-bazin vidanjabil;

-camin de neutralizare;

-3 foraje de apa aflate in conservare-acestea fac parte din prima varianta propusa de proiectant care nu a fost finalizata pentrucu stratele acvifere nu acopereau cerinta de apa;

-platforma pentru depozitarea deseurilor de tip menajer

1.4.Modulul de tratare al apei se afla intre forajele F3 si F4 ,compus din:

-statie dozare clor gazos tip DC2.3-TC/AUC

-rezervor tampon cu V=40mc

-instalatie de barbotare(aerare)K04-MS/TD63/2100

-grup pompare auxiliar-format din 2 pompe tip NOCCHI(1de rezerva),cu

caracteristicile:Q=6,22mc/h;H=25bar;Q=7,5kw



-filtru automat pe carbune activ ACLM 20/T

Modulul de tratare a apei-este o constructie din tabla profilata termoizolanta,montata pe schelet metalic. Acoperisul este protejat cu strat de carton termoizolant si membrana hidroizolanta din PVC.

1.5.Reteaua de distributie a apei potabile-este de tip ramificat.

Distributia apei de la rezervorul de inmagazinare la utilizatorii din localitatile comunei Cozieni,se realizeaza astfel;

-prin pompare-satele Balanesti si Bercesti;

-gravitational-satele Cozieni si Trestia;

Lungimea totala a retelei de distributie este de 10500 m si este din polietilena de inalta densitate cu urmatoarele diametre:

-Cozieni-Trestia –PEHD De 110x10mm,75x6,9mm,Pn=10bar;

-Balanesti-Bercesti- PEHD De 110x10mm,50x4,6mm,Pn=10bar;

-Pe reseaua Cozieni-Trestia,datorita diferentei mari de nivel ,a fost necesara executarea unui camin de vane pentru reducerea presiunii.

-Cismelele stradale pentru populatie sunt amplasate la 300m distanta intre ele.Pe reseaua de distributie sunt montati deasemenea,hidranti de incendiu.

-Subtraversarea drumului judetean DJ 203L a fost facuta prin foraj orizontal cu teava de protectie din otel 133x5mm.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- apă brută captată – 135,18 mc / zi –frontul de captare compus din 4 foraje;
- Clor gazos -123,5 kg/an- butelii /recipiente metalice- camera amenajata a statiei de dozare clor gazos, aerisita,etichetate (modulul de tratare a apei);
- Clor lichid-42 kg/an –recipient PE-gospodaria de apa(statie de clorinare);
- energie electrica-125000 kwh/an;

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

3.1. Alimentarea cu apă în scop potabil:- rețeaua proprie;

3.2. Evacuarea apelor uzate menajere:-bazine betonate vidanjabile cu $V_{tot}=6mc$.Apele uzate rezultate de la spalarea filtrului cu carbune activ de la modulul de tratare a apei potabile se vor evacua prin conducta din PE cu Dn 110 mm si L=35 m in paraul Balaneasa

3.3.Apele meteorice cazute pe amplasament se infiltreaza in substrat sau se scurg pe terenul alaturat,partial ajungand in paraul Balaneasa.

3.4. Energia termică: - încălzirea spațiilor se realizeaza cu radiatoare electrice;

3.5. Energie electrică : - branșament la rețeaua electrica existenta ;

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

- Captare apă brută din foraje cu ajutorul pompelor submersibile ;
- Aducțiunea apei de la surse la modulul de tratare ;
- Tratarea primara a apei brute,prin intermediul modulului de tratare si are ca scop eliminarea ionilor de amoniu,oxidarea substantelor organice,dezinfectarea,filtrarea apei ;
- Tratarea secundara a apei in vederea asigurarii potabilizarii si inmagazinare ;
- Înmagazinare apă ;
- Distributia apei potabile catre locuitorii celor 4 sate,astfel :-gravitational –in satele Cozieni si Trestia ;prin pompare –in satele Balanesti si Bercesti ;
- Ținere evidență cantități de apă captată și distribuită ;
- Întretinerea, exploatarea instalațiilor de captare, a rețelilor de aducțiune și rezervoarelor de înmagazinare ;
- Intervenții pentru reparații, după caz;



- Verificare stare perimetre de protecție sanitară a surselor și a construcțiilor aferente sistemului și luare de măsuri legale atunci când se impune acest lucru .

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- produse obținute:- apă potabilă – 135,18 mc / zi (volum în regim nominal);
- destinație: consum în scop potabil pentru locuințe, instituții publice, în scop tehnologic și pierderi tehnice admisibile și pentru incendiu, pentru satele Cozieni, Trestia, Balanesti, Bercești, județul Buzău;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:- nu este cazul, încălzirea spațiilor se face cu radiatoare electrice

7. Alte date specifice activității:(cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) -----

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

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

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

APA:- bazine betonate vidanjabile cu $V_{tot}=6mc$;

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

-zona de protecție sanitară cu regim sever la fiecare foraj(gard din plasa sudată fixată pe stalpi metalici din teava ,montati în fundatii de beton și poarta de acces) ;

- zona de protecție sanitară cu regim sever a modulului de tratare (gard din plasa sudată fixată pe stalpi metalici din teava ,montati în fundatii de beton și poarta de acces) ;

- zona de protecție sanitară cu regim sever a gospodăriei de apă(gard din plasa sudată fixată pe stalpi metalici din teava ,montati în fundatii de beton și poarta de acces) ;

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

-4 containere din PVC pentru depozitare deseuri menajere, amplasate pe platforma betonată;

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

3.1.Sol : Se vor respecta valorile limita pentru pragurile de alerta și de intervenție impuse de Ord.MAPPM nr.756/1997.

3.2. Apa : Principalii indicatori de calitate ai apelor uzate înainte de evacuare într-o stație de epurare autorizată , se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr.188/2002- NTPA 002/2002, modificată și completată prin HG nr.352/2005.

Limitele maxim admise ale indicatorilor de calitate a apelor uzate rezultate din stația de tratare a apei ,la evacuare în paraul Balaneasa se vor încadra în limitele impuse prin autorizația de gospodărire a apelor.

3.3.Zgomote și vibrații: : Nivelul de zgomot echivalent, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform SR 10009/2017 .

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența,

modul de valorificare a rezultatelor: Titularul autorizației de mediu are obligația de a respecta parametrii și frecvența monitorizării calitatii apelor uzate potrivit prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr81 din 19.06.2018, emisă de ANAR ABA Buzău- Ialomița

2.Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și 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.; **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.

Notă: - toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>, sau în format hârtie (unde nu este posibil în format electronic). 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.

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

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 - 0,150 to/an;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența):-----

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 - 0,150 to/an - 4 containere din PVC, amplasate pe platforma betonată;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -----

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 într-un depozit conform.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: - se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate, conform anexei nr.1 a HG nr. 856/2002. Producătorii și deținătorii de deșeuri 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.

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 gazos -123,5 kg/an H 290 ;H314 ;H318 ;H 400 ;H 411;

- Clor lichid-42 kg/an H 290 ;H314 ;H318 ;H 400 ;H 411 ;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare :- butelii /recipiente metalice (clor gazos); recipient PE(clor lichid) ;



- 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 mărfurilor periculoase;

- depozitare :- în spații special amenajate , la statia de dozare cu clor gazos(clor gazos) si la gospodaria de apa(statie de clorinare);

- folosire/comercializare : folosire - pentru clorinarea apei potabile.

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

-butelii/recipienți metalici, recipiente PE - returnați producătorilor ;

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;

- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

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

- se va ține evidența strictă a cantităților folosite de substanțe și amestecuri periculoase care se vor raporta, la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Buzău, în formatul impus de aceasta.

VI. Programul de conformare – Nu este cazul.

Director Executiv,
Madama Elena ION



Șef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizatii
biolog Mirela MARIN

Întocmit

Ing.Elena BADII

