



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 151 din 08.08.2011

Revizuită în data de 19.03.2014

Revizuită în data de 21.11.2016

Revizuită în data de 18.09.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU – Gospădăria de apă Vernești** cu sediul în sat Nișcov, comuna Vernești, strada 9, nr. 24 bis, jud. Buzău , înregistrată la APM Buzău la nr. 10582/27.07.2020;

în urma analizei 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: **SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU – Gospădăria de apă Vernești -sediul secundar din sat Nișcov, comuna Vernești, strada 9, nr. 24 bis, jud. Buzău pentru alimentare cu apă a comunei Vernești, satele Vernești, Cândești, Cârломănești, Nișcov, Mierea, Săsenii Vechi și Zorești, județul Buzău**

din: front de captare Lipia: forajele proprii F6 și F8 Lipia, captare izvor „ La plopi”Nișcov- în conservare ;

care prevede desfășurarea activității de captare, tratare și distribuție apă, conform cod CAEN:

3600 – captarea , tratarea și distribuția apei;

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare seria B nr.1175356 având CUI : 22987337 din data de 27.12.2007 emis de ORC Buzău;

- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr.5706 din 03.03.2016 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN:3600;

- Autorizația sanitară de funcționare nr.2184 din 26.03.2020 eliberată de MS-DSP Buzău+ anexa;

- Autorizația de gospodărire a apelor nr.94 din 26.07.2017, emisă de ANAR ABA Buzău-Ialomița;



- Autorizația de mediu nr. 151 din 08.08.2011 revizuită în data de 19.03.2014 revizuită în data de 21.11.2016 și documentația care a stat la baza emiterii acesteia:
 - fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;
 - plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1175356 având CUI : 22987337 din data de 27.12.2007 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr.5706 din 03.03.2016 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN:3600;
- Hotărârea nr. 40/30.09.2010 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare către SC COMPANIA DE APĂ BUZĂU SA;
- Proces Verbal de predare – preluare nr. 154433/158.01.2013 încheiat între Consiliul Local al Comunei Vernești și SC COMPANIA DE APĂ BUZĂU SA ;
- Contract privind prestările de servicii efectuate de: SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA nr. 1213/08.01.2014 încheiat între Primăria comunei Vernești și SC COMPANIA DE APA SA BUZĂU - CENTRUL OPERAȚIONAL 11 VERNEȘTI;
- Autorizația sanitară de funcționare nr.80 din 25.04.2016 eliberată de MS-DSP Buzău;
- Tabel cu monitorizarea de control a calității apei potabile la consumator și nr de probe prelevate anual – C.Op. nr. 11 Vernești- anul 2016;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele folosite;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 121 din 12.09.2016, emisă de ANAR ABA Buzău-lalomița;
- Autorizația de mediu nr. 151/08.08.2011 revizuită în data de 19.03.2014 emisă de APM Buzău și documentația care a stat la baza emiterii acesteia:
 - fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;
 - plan de încadrare în zonă; plan de situație;
 - Autorizația de gospodărire a apelor nr. 14 din 10.02.2014, emisă de Direcția Apelor Buzău-lalomița;
 - Certificat de Înregistrare seria B nr.1175356 având CUI : 22987337 din data de 27.12.2007 emis de ORC Buzău;
 - Certificat Constatator nr. 47382 din 18.11.2010 emis de ORC Buzău;
 - Hotărârea nr. 40/30.09.2010 privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și canalizare către SC COMPANIA DE APĂ BUZĂU SA;
 - Proces Verbal de predare – preluare nr. 154433/158.01.2013 încheiat între Consiliul Local al Comunei Vernești și SC COMPANIA DE APĂ BUZĂU SA ;
 - Contract privind prestările de servicii efectuate de: SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA nr. 1213/08.01.2014 încheiat între Primăria comunei Vernești și SC COMPANIA DE APA SA BUZĂU - CENTRUL OPERAȚIONAL 11 VERNEȘTI
 - Autorizația sanitară de funcționare nr. 113 din 12.08.2013 eliberată de MS-DSP Buzău;

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

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

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. 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 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot in mediu ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu completările și modificările 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;
- Legea nr. 311/ 2004 pentru modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, 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. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;
- Hotărârea Guvernului nr. 92/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr.122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr.930/ 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Hotărârea Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Ordinul MAPPM nr.756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- 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.

2. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie aparută 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, acționandu-se pentru limitarea și remedierea poluării produse.



3. Respectarea măsurilor referitoare la utilizarea terenurilor cuprinse în perimetrele de protecție hidrogeologică în conformitate cu Hotărârea nr. 930/2005.
4. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate 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 incediu.
5. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.
6. Conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.
7. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.
8. Respectarea măsurilor și condițiilor stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor emisă de ANAR ABA Buzău - Ialomița;
9. Întreținerea permanentă a zonei de protecție sanitară cu regim sever și de restricție și verificarea respectării condițiilor legale în aceste zone;
10. 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;
11. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incinta și perimetral acesteia;
12. Exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, înmagazinare și distribuție în conformitate cu regulamentul de întreținere - exploatare avizat de autoritatea de gospodărire a apelor;
13. 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.
14. Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare. 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;

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

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

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

Prezenta autorizație 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).

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

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

Motivul revizuirii: modificări legislative și concordanta datelor din autorizația de mediu cu cele din noua autorizație de gospodărire a apelor.



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, 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) :

➤ **Surse de alimentare cu apă:**

- Din frontul de captare Lipia care alimentează localitățile Vernești, Cândești, Nișcov, Cârломănești, Săsenii Vechi și Mierea. format din 2 foraje:
 - forajul F6 Lipia cu caracteristicile $H=100$ m; $NH_s=13,7$ m; $NH_d=21,5$ m $Q_{exp}=20,0$ l/s;
 - forajul F8 Lipia cu caracteristicile $H=150$ m; $NH_s=13$ m; $NH_d=19$ m $Q_{exp}=19,44$ l/s;

- Captare izvor "La plopi" Nișcov – în conservare;

➤ **Instalații de captare:**

- forajul F6 Lipia echipat cu o electropompă submersibilă tip Caprari 4 DTR-Dn 26, MCH 43 având caracteristicile : $Q=72,0$ mc/h, $H=104,0$ mcA, $P=15$ Kw;
- forajul F8 Lipia echipat cu o electropompă submersibilă tip Caprari 4 DTR, MCH 43 având caracteristicile : $Q=69,98$ mc/h, $H=104,0$ mcA, $P=15$ Kw;
- Captare izvor "La plopi" Nișcov – în conservare;

➤ **Instalații de tratare:**

- stație de clorinare cu instalație automată tip RPG pentru dozarea - hipoclorit de sodiu, și aparatură de verificare a clorului rezidual ;

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei se realizează astfel:

- conductă de aducțiune a apei din PEID PE 100, PN 12,5 atm, SDR 13,6, cu Dn 225mm , de la forajele F6 și F8 Lipia la gospodăria de apă Vernești, $L=10597,1$ m (inclusiv traversări). Conducte din PEID cu diametre cuprinse între 75 mm și 125 mm, în lungime de 18,733 km.;

Înmagazinarea apei se realizează astfel :

În gospodăria de apă Vernești sunt amplasate 2 rezervoare de inox cu capacitatea de 500 mc fiecare, stație de clorinare și 3 grupuri de pompare, fiecare grup este dotat cu câte 3 pompe tip Grundfos care va asigura cerința de apă pentru:

- **grupul de pompare nr. 1** echipat cu 3 pompe Grundfos, asigura în localitatea Vernești un debit de $Q=105$ mc/h, $H=102$ mcA;
- **grupul de pompare nr. 2** echipat cu 3 pompe Grundfos pompează apa către localitatea Cândești un debit de $Q=144$ mc/h, $H=43$ mcA;
- **grupul de pompare nr. 3** (Mierea) echipat cu 3 pompe tip Grundfos asigură către localitățile Nișcov, Cârломănești, Săsenii Vechi și Mierea un debit de $Q=144$ mc/h, $H=43$ mcA.

➤ **Rețeaua de distribuție a apei potabile:**

Distribuția apei potabile se realizează astfel:

- în satul Vernești- rețea de conducte din PEID cu diametre cuprinse între 75 mm și 125 mm, în lungime de 18,733 km. Esta asigurata cerința de apă pentru un nr de 2220 locuitori;
- în localitatea Cândești – rețea de conducte Dn = 50mm- 110 mm, $L=19,853$ km și în lungime de 8427,7 m cu conductă PEID cu $De=110$ și $De=200$ mm;
- în localitatea Nișcov- rețea de conducte Dn PEHD Dn= 110 mm, $L=2,0$ km, Dn= 63 mm , $L=1,70$ km, Dn=40mm $L=3,0$ km (lungimea totală 6, 7 km) și conducte PEID cu $De=63$ ÷160m, în lungime de 4693 m;
- în localitatea Săsenii Vechi – rețea de conducte PEID Dn 32 mm , $L=8864,7$ m;
- în localitatea Cârломănești rețeaua existentă de distribuție din conducte PEID, PN 6, cu $D=50$ -110 mm, în lungime de cca 3703,5 m;
- în localitatea Mierea rețele de distribuție cu conducte PEID cu $De=63$ mm și $De=125$ mm, în lungime de 9348,9 m;



- Rezerva intangibilă pentru incendiu este de de 200 mc, în cele 2 rezervoare(100 mc fiecare rezervor). Timpul de refacere a rezervei de incendiu $T_{ri} = 24$ h.
- Generator curent electric 100KVA- combustibil lichid – motorină (rezervor incorporat în generatorul de curent electric) pentru asigurarea curentului electric în caz de avarie ;
- Spațiu birou-scada și grup sanitar ;
- Spații verzi ;
- Drum de acces, alei și platforme;
- Împrejmuire și porți de acces.

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

- **Volume de apă asigurate în surse** pentru alimentarea cu apă potabilă:

Volume de apă asigurate din sursa comuna Vernești

Cerințe de apă:

- Zilnic maxim: 1455,85 mc/zi = annual = 531,0 mii mc;
- Zilnic minim: 821,91 mc/zi = 300,0 mii mc.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

- Q zi maxim = 1297,55 mc/zi = 15,02 l/s = 531,38 mii mc/an;
- Q zi mediu = 986,31 mc/zi = 11,42 l/s = 360,00 mii mc/an;
- Q zi minim = 789,36 mc/zi = 9,13 l/s = 288,12 mii mc/an;

Cerința totală de apă:

- Q zi maxim = 1455,85 mc/zi = 16,85 l/s = 531,38 mii mc/an;
- Q zi mediu = 1106,64 mc/zi = 12,80 l/s = 403,92 mii mc/an;
- Q zi minim = 821,91 mc/zi = 9,51 l/s = 300,00 mii mc/an
- hipoclorit de sodiu cca 850 kg/an recipienți PVC;
- Clorura de var – 20 kg/an- saci PE;
- motorină- cantitate variabilă ;

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

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

3.2. Evacuarea apelor uzate menajere : bazin betonat vidanjabil subteran, capacitate 2 mc.

3.3. Energia termică: - încălzirea pe timp răcoros cu instalații electrice;

3.4. Energie electrică : - bransament la rețeaua electrică existentă ;

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

- Captare apă brută din sursele de apă ;
- Aducțiunea apei de la surse la stația de tratare ;
- Înmagazinare apă captată în bazinele de înmagazinare ;
- Tratarea apei captate cu clor gazos ;
- Distribuția apei gravitațional către consumatori;
- Ținere evidență cantități de apă captată și distribuită ;
- Întreținerea, exploatarea instalațiilor de captare, a rețelelor de aducțiune și rezervoarelor de înmagazinare ;
- Intervenții pentru reparații, după caz;
- Verificare stare perimetrelor 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

- **Volume de apă asigurate în surse** pentru alimentarea cu apă potabilă:



Volume de apă asigurate din sursa comuna Vernești

Cerințe de apă:

- Zilnic maxim: 1455,85 mc/zi = annual = 531,0 mii mc;
- Zilnic mediu: 1106,64 mc/zi = 403,92 mii mc/an;
- Zilnic minim: 821,91 mc/zi = 300,00 mii mc/an.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă:

- Q zi maxim = 1297,55 mc/zi = 15,02 l/s = 531,38 mii mc/an;
- Q zi mediu = 986,31 mc/zi = 11,42 l/s = 360,00 mii mc/an;
- Q zi minim = 789,36 mc/zi = 9,13 l/s = 288,12 mii mc/an;

Cerința totală de apă:

- Q zi maxim = 1455,85 mc/zi = 16,85 l/s = 531,38 mii mc/an;
 - Q zi mediu = 1106,64 mc/zi = 12,80 l/s = 403,92 mii mc/an;
 - Q zi minim = 821,91 mc/zi = 9,51 l/s = 300,00 mii mc/an
- destinație: alimentare cu apă a comunei Vernești, satele Vernești, Cândești, Cârломănești, Nișcov, Mierea, Săsenii Vechi, județul Buzău.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:-----;

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

8. Programul de funcționare: - 24 ore/zi, 7 zile/ săptămână; 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:

- bazin betonat vidanjabil subteran , capacitate 2 mc, pentru colectarea apelor uzate menajere;

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

- zonele captării sunt împrejmuite pentru delimitarea perimetrelor de protecție sanitară cu regim sever.
- delimitare perimetre de protecție sanitară stația de tratare apă, la rezervoarele de înmagazinare apă.
- spațiu verde în interiorul perimetrelor de protecție sanitară la toate construcțiile sistemului ;
- zona perimetrală rezervoarelor este protejată cu trotuar din beton. Incinta gospodariei de apă a fost sistematizată vertical și acoperită cu un strat de pietriș;

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 : Valorile limită pentru pragul de alertă și pragul de intervenție nu vor depăși valorile limită impuse de Ordin MAPPM nr.756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

3.2. Zgomote și vibrații: Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017 și STAS 6156/86

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: -----

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

2.1. - Raport privind gestiunea deșeurilor (atat pe suport de hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de APM Buzău, în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru



fiecare tip de deșeu); frecvența: **anual**; termen: pana la 31 martie a anului urmator celui de raportare, sau la solicitarea APM ;

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 - 10 kg/lună;

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

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

- deșeuri menajere - cod 20 03 01 - 10 kg/lună – pubelă;

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, conform prevederilor HG nr. 856/2002 și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Producătorii și detinatorii de deseuri personae 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: recipiente PVC 65 kg pentru hipocloritul de sodiu și saci PE- 30 kg pentru clorura de var;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): atât recipientii PVC cât și sacii PE se returnează distribuitorilor;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

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

- folosite: - hipoclorit de sodiu –cca 850 kg/an -fraze de pericol : H 290, H 314, H 400, H 411;

- clorura de var – cca 20 kg/an - fraze de pericol : H 272, H 302, H 314, H 400;

- motorină – cantitate variabilă- fraze de pericol : H 351, H 226, H 304, H 315, H 332, H 373, H 411;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare : recipientii PVC, sacii PE, recipient în interiorul generatorului de curent electric;

- transport : prin intermediul agenților economici autorizați în conformitate cu reglementările la transport pentru mărfuri periculoase;



- depozitare : în spațiu special amenajat 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:

recipienții PVC, sacii PE se returnează distribuitorilor;

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;
 - dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI.
- regulament de întreținere – exploatare asupra modului în care se utilizează substanțele dezinfectante și pentru spălarea rezervorului.

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,
Florin DIACONU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit
ing. Elena BADI

