



Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Nr. 2.533/AAA/08.02.2018

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. HD - 8 din 08.02.2018

Titularul activității : S.C. APA PROD S.A.

Adresa: municipiul Deva, str. Calea Zarandului, nr. 43, județul Hunedoara

Punct de lucru: S.C. APA PROD S.A.

Locația activității: comuna General Berthelot, sat Tuștea, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.1	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	262

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Activitatea: Alimentare cu apă nepotabilă în comuna General Berthelot, jud. Hunedoara

Data emiterii: 08.02.2018

Data expirării: 07.02.2023

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. APA PROD S.A. cu punctul de lucru S.C. APA PROD S.A., înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 2.533/24.03.2016, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza HG nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,



se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : S.C. APA PROD S.A – ALIMENTARE CU APĂ NEPOTABILĂ ÎN SISTEM CENTRALIZAT A SATELOR: GENERAL BERTHELOT, FĂRCĂDIN – LIVEZI ȘI TUȘTEA, COMUNA GENERAL BERTHELOT, JUD. HUNEDOARA

Documentația conține:

- Certificat de înregistrare – C.U.I. : 14071095 din 26.07.2001; J20/571/2001;
- Certificat constatator nr. 7803 din 04.03.2016, emis de ORC de pe lângă Tribunalul Hunedoara;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 321 din 27.11.2017 Modificatoare a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 65 din 09.03.2016, emisă de A.B.A. Mureș;
- Dovada informării publicului prin anunț public la cotidianul "Glasul Hunedoarei" ;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798/2007.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara;
2. Titularul autorizației de mediu este răspunzător de respectarea legislației de protecție a mediului, aflată în vigoare;
3. Titularul autorizației de mediu va respecta condițiile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;
4. Titularul autorizației de mediu are obligația gestionării tuturor categoriilor de deșeuri, în conformitate cu legislația specifică în vigoare, fiind interzise evacuările de deșeuri pe terenuri publice sau private sau pe malurile cursurilor de apă;
5. Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind evidența deșeurilor;
6. Titularul activității are obligația de a lua măsurile preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;
7. Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării;
8. În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de aceasta modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

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

- OUG nr 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 265/2006 și ale Ord. MMDD nr 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;

- Prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008;

- Titularul activității are obligația achitării taxelor datorate la Fondul pentru mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare ; Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 621 din 2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, Ord. 794/2012 privind procedura de raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- Prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- Prevederile STAS 12574/1987- Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;

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

- Pentru orice modificare legislativă privind încadrarea activității desfășurate, titularul are obligația solicitării revizuirii autorizației de mediu în maxim 60 de zile;

- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă;

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

- Conform Ord. MMDD nr. 1798 /2007 (art.14, alin.1), revizuirea autorizației de mediu se realizează ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei;

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

I.Activitatea autorizată: Alimentarea cu apă nepotabilă în sistem centralizat a satelor: General Bethelot, Fărcădin – Livezi și Tuștea, comuna General Berthelot, jud. Hunedoara

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

- Sursa: sursă subterană, constând în 3 puțuri săpate, având fiecare următoarele dimensiuni: D=2,5 m și H=4,0 m, amplasate în localitatea Tuștea, pe malul stâng al râului Galben;

Amplasament puțuri în coordonate STEREO 70:

Foraj 1: X = 457477; Y = 332307

Foraj 2: X = 457465; Y = 332306

Foraj 3: X = 457471; Y = 3321298



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

În jurul sursei de alimentare cu apă s-a asigurat zona de protecție sanitară în suprafață de $S = \text{aprox. } 4.000 \text{ mp}$.

Instalația de captare a apei cuprinde:

- Cămin de captare prevăzut cu stavilă și grătar
- Desnisipator, dotat cu stavile
- Cameră de liniștire
- Căminul stației de pompare

Stația de pompare a apei este echipată cu:

- Grup de pompare format din două pompe (1A+1R) cu următoarele caracteristici: $Q = 40 \text{ MC/H}$, $h = 100 \text{ mCA}$ – pe conducta de refulare este montat un debitmetru mecanic.

Conductă de aducțiune PEID, Dn 125 mm și $L = 1.740 \text{ m}$

Rezervor de înmagazinare, metalic, suprateran, cu capacitatea de $V = 300 \text{ mc}$, amplasat în localitatea Tuștea – pe conducta care alimentează rezervorul este montat un debitmetru.

Stația de tratare a apei, este de tip container cu capacitatea de $Q = 15 \text{ mc/h}$, este compusă din:

- Filtru automat echipat cu sită din inox, cu finețea de filtrare de 50 microni;
- Bazin/compartiment echipat cu sistem de omogenizare, cu dozare de reactivi de floclurare;
- Decantor;
- Sistem de filtrare/baterie de filtre format din 2 filtre multimedia (un filtru cu nisip cuarțos și un filtru cu cărbune activ)
- Sistem de dezinfecție cu soluție de hipoclorit de sodiu.

Stația de tratare a apei este neexploată deoarece nu este dotată cu echipamente pentru reducerea concentrației tuturor substanțelor prezente în apa prelevată – apa tratată cu hipoclorit de sodiu se folosește doar în scop menajer.

Distribuția apei:

- Rețea de distribuție, realizată din conducte de polietilenă cu diametre cuprinse între 50 – 110 mm, având lungimea totală de $L = 8.823 \text{ m}$ și conducte de branșamente cu lungimea totală $L = 4.500 \text{ m}$.
- Cămin cu vane: 14 bucăți
- Hidranți de incendiu: 8 bucăți.

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

Cerința totală de apă:

- zilnic maxim: $306,0 \text{ mc/zi} = 3,5 \text{ l/s}$
- zilnic mediu: $247,0 \text{ mc/zi} = 2,9 \text{ l/s}$
- zilnic minim: $102,7 \text{ mc/zi} = 1,16 \text{ l/s}$
- anual mediu: $90,2 \text{ mm mc}$

Necesarul total de apă

- zilnic maxim: $254,8 \text{ mc/zi} = 2,9 \text{ l/s}$
- zilnic mediu: $205,8 \text{ mc/zi} = 2,4 \text{ l/s}$
- zilnic minim: $85,0 \text{ mc/zi} = 1,0 \text{ l/s}$

Materii auxiliare:

- hipoclorit de sodiu – 120 kg/an (aprox.10 kg/lună), folosit pentru tratarea apei înainte de a fi distribuită populației în scop menajer.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- alimentarea cu apă menajeră pentru consumul propriu se realizează prin racorduri de 3/4", iar în stația de clorinare prin racorduri de 1' și 1^{1/2}, punctele de consum sunt stația de clorinare și la grupul sanitar; necesarul de apă pentru nevoi igienico-sanitare ale personalului stației este de 50 l/pers.zi;
- racord la rețeaua de alimentare cu energie electrică a localității.

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

- apa prelevată (este utilizată doar în scop menajer, deoarece stația de tratare existentă nu este dotată cu echipamente pentru reducerea concentrațiilor substanțelor existente până la nivelul la care aceasta să aibă caracter potabil)) din puțuri ajunge într-un cămin de captare prevăzut cu stavilă și grătar, după care ajunge într-un desnisipator cu două căi, dotat cu stavile și la ieșire cu un cămin de preluare (liniștire), după care apă este dirijată spre căminul stației de pompare; stația de tratare este alimentată prin intermediul unei conducte de transport apă brută (conducta de refulare de la stația de pompare), conducta de transport urmează drumurile vicinale până la rezervorul de înmagazinare; de la rezervorul de înmagazinare apa este distribuită la consumatori prin rețeaua de distribuție a comunei General Berthelot care are lungimea totală de 8.823 m și care este prevăzută cu cămine de vane și regulatoare de presiune.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

- apă tratată cu hipoclorit de sodiu - folosită în scop menajer

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

- încălzirea se realizează cu energie electrică prin intermediul unor încălzitoare electrice.

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

8. Programul de funcționare :

- 24 ore/zi; 7 zile/săptămână.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului :

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

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

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

- ZGOMOT – încadrarea zgomotelor în limitele impuse prin SR.10009/2017



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

III. Monitorizarea mediului

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

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

- titularul activității va raporta Agenției pentru Protecția Mediului Hunedoara orice modificări intervenite față de prevederile autorizației și orice incident apărut, cu efecte negative asupra mediului înconjurător ;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	0,5	mc/lună	eliminare/firme autorizate

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	personal	0,5	mc/lună	eliminare/firme autorizate

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

- titularul activității asigură valorificarea/eliminarea tipurilor de deșeuri produse la firme specializate și autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deșeuri, pe bază de contract sau cu factură de predare-primire.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	0,5	mc//lună	eliminare	D1	predare in vederea depozitarii

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

- deșeurile sunt preluate cu mijloace de transport ale operatorilor economici autorizați pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate:.....-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase :

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

- hipoclorit de sodiu – 120 kg/an

2. Modul de gospodărire :

- *ambalare* : în recipientul care se află în cadrul stației de tratare a apei menajere ;
- *transport* : transportul se face cu mijloace de transport speciale, autorizate și se descarcă din recipientul în care s-a făcut achiziția în recipientul care se află în cadrul stației de tratare a apei menajere de către firme specializate și autorizate în transportul mărfurilor periculoase cu autovehicule autorizate și dotate corespunzător normelor tehnice în vigoare ;
- *folosire/comercializare* : la tratarea apei menajere,
- *depozitare* - se descarcă din recipientul în care s-a făcut achiziția în recipientul care se află în cadrul stației de tratare a apei menajere de către firme specializate și autorizate în care au făcut transportul.

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

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

- în conformitate cu legislația de mediu și PSI în vigoare.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților.

1. Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezența azbestului, etc) ; denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : - nu este cazul.

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte : - nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu conține 7 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAS

INTOCMIT, Denisa GROZAV



2ex

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, Strada Aurel Vlaicu nr. 25

E-mail office@apmhd.anpm.ro, reglementari@apmhd.anpm.ro, Fax 0254212252, Tel. 0254215445

