



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 8.989/AAA/22.01.2019

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. HD -16 din 22.01.2019**

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.**

Adresa: Deva, str. Calea Zarandului, nr. 43, jud. Hunedoara

Locația activității: comuna Certeju de Sus – pe malul drept al râului Mureș, județul Hunedoara

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

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

Emisă de : Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: HUNEDOARA

Valabilitate: **Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală**

Data emiterii: **22.01.2019**

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA PROD S.A** cu punctul de lucru **S.C. APA PROD S.A.**, înregistrată la APM Hunedoara cu nr. 9.495/15.11.2018, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Hunedoara în conformitate cu prevederile OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere 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. – STAȚIA DE TRATARE A APEI ȘI REZERVOR DE ÎNMAGAZINARE A APEI DE 500 MC

Documentația conține:

- Certificat de Inregistrare – C.U.I. : 14071095 din 26.07.2001; J20/571/26.07.2001;
- Certificat constatator nr. 54576/10.08.2017;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 382 din 07.11.2018, emisă de A.B.A. Mureș;
- Contract de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare;
- Dovada informării publicului prin anunț public la cotidianul " Ziarul Hunedoreanului";
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798/2007.

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

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.*

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementări@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

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;

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

Prevederile H.G. 930/2005 pentru aprobarea Normelor special privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

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;

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

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

I. Activitatea autorizată: STAȚIA DE TRATARE A APEI ȘI REZERVOR DE ÎNMAGAZINARE A APEI DE 500 MC

Stația de tratare și rezervorul de înmagazinare a apei sunt amplasate pe un teren în suprafață totală de 6.000 mp, împrejmuită cu gard din plasă de sârmă, asigurând perimetrul de protecție sanitară.

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

Captarea apei se realizează din sursă de suprafață (pârâul Făerag situat la distanța de 2,8 km de localitatea Certeju de Sus) printr-un prag deversor cu cameră de captare a apei, deznisipator cu două compartimente (cu funcționare alternativă).

Amplasament captare apă:

Zona de protecție sanitară cu regim sever:

Coordonate STEREO 70:

Crt.	X	Y
1.	341390,79	500165,99
2.	341430,72	500199,15
3.	341359,72	500312,37
4.	341315,76	500,283,17



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementări@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

Zona de protecție sanitară cu regim de restricție:

Coordonate STEREO 70:

Crt.	X	Y
1.	341185,04	500313,21
2.	340985,26	500920,99
3.	341112,83	501262,32
4.	341052,96	501628,40
5.	341390,10	501866,12
6.	341797,84	501825,84
7.	341901,05	501718,15
8.	341566,39	501488,53
9.	341366,89	501208,42
10.	341337,58	500710,89

Stația de tratare are capacitatea de $Q = 14$ l/s, este amplasată lângă priza de apă și este formată din:

- Instalație de preparare și dozare policlorură de aluminiu;
- Instalație de filtrare cu 4 filtre rapide cu masa filtrantă formată din nisip cuarțos;
- Instalație de clorinare cu clor gazos, cu dozare automată a clorului direct în rezervorul de stocare apă filtrată;
- Instalație de contraspălare filtre cu apă potabilă, echipată cu pompă de apă și suflantă:

Instalații de înmagazinare:

- Rezervor de înmagazinare cu $V = 500$ mc, semiîngropat, construit din prefabricate de beton armat, amplasat în localitatea Certeju de Sus, la o distanță de 200 m de stația de tratare; alimentarea rezervorului se face printr-o conductă Dn 200 mm; captarea, stația de tratare și rezervorul de înmagazinare sunt situate în aceeași incintă, care este împrejmuită pentru asigurarea zonei de protecție sanitară severă.

Rețea de distribuție a apei:

- Alcătuită din conductă PEHD Dn 160 mm, $L = 2.325$ m; rețeaua de apă potabilă ((aducțiune+distribuție) este formată din conducte PEHD Dn 32÷160 mm

Lungimea totală a rețelei de apă este $L = 16.124$ m.

În afară de bransamentele individuale (539 bransamente), în localitate există și un număr de 6 cișmele stradale.

Rețeaua de apă nu traversează cursuri de apă.

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură în rezervorul de înmagazinare de 500 mc.

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

Materii prime:

- apă brută

Materii auxiliare:

Clor, utilizat în stația de tratare a apei – 600 kg/an

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

- instalația de alimentare cu apă constă din conducta de aducțiune și racordurile de distribuție la punctele de consum și anume:
 - o grupul sanitar,
 - o instalația de tratare a apei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementări@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252

- punctele de lucru pentru producerea și distribuția apei potabile sunt racordate la rețeaua de apă și energie electrică a localității;
- încălzirea spațiului de tratare și de clorinare se realizează cu sistem de încălzire electric.

Nu există rezervoare independente pentru stocarea apei în scop PSI; rezerva intangibilă de incendiu, V=54 mc este asigurată în rezervorul de stocare V = 500 mc, apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din circuitul de apă potabilă prin intermediul hidranților.

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

- apa captată din sursa de suprafață – pârâul Făerag printr-un prag deversor cu cameră de captare este dirijată spre deznisipatorul cu două compartimente; de aici apa este transportată printr-o conductă cu diametrul Dn – 200 mm spre decantorul din beton, iar apoi spre stația de tratare – apa intră prin partea superioară a stației în sala filtrelor rapide (4 filtre), care se spală la interval de 8 ore cu apă pompată în sens invers cu ajutorul a două pompe centrifuge tip Criș și cu jet de aer prin intermediul a 2 electrosuflete; tratarea apei se face cu policlorură de aluminiu și o dezinfecție cu clor gazos – cantitatea de policlorură de aluminiu este dozată în funcție de turbiditatea apei, cu o pompă dozatoare; consumul de clor gazos este de 0,005 kg/mc apă, în cazul în care nu funcționează aparatul de clorinare se face dezinfecția manuală cu clorură de var, atât la stația de tratare, cât și la rezervor. Din stația de tratare apă este transportată gravitațional la rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 500 mc, amplasat la o distanță de 200 m de uzina de apă; de aici apa este distribuită gravitațional populației din localitatea Certeju de Sus.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație :

- apă tratată;
- apă epurată

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

- sistem de încălzire electric

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 :

- APA: respectarea condițiilor prevăzute în Legea 456/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare, instituirea zonei de protecție sanitară cu regim sever conform H.G. nr. 930/2005 în zona captărilor, rezervoarelor de înmagazinare, a instalațiilor de tratare a apei;
- ZGOMOT – nivelul de zgomot se va încadra în limitele max. admise de SR10009/2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

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

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	Denumirea deșeurilor	Tip de deșeu	Cantitate	Unitate	Destinație
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	Cantități variabile	mc/luna	eliminare/firme autorizate
19 08 02	Nămoluri provenite de la limpezirea apei	Stația de tratare a apei	Cantități variabile	kg/an	eliminate/firme autorizate

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar:

Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Tip de deșeu	Cantitate	Destinație
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	Cantități variabile	Stocate temporar în europubelă amplasată în incinta pc. de lucru
19 08 05	nămoluri provenite de la limpezirea apei	Stația de tratare a apei	Cantități variabile	Stocate temporar în container metalic amplasat în incinta pc. de lucru

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate):

Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Cantitate	Unitate	Destinație	Tip de deșeu	Destinație
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Cantități variabile	mc/luna	eliminare	D1	predare în vederea depozitării
19 08 05	nămoluri provenite de la limpezirea apei	Cantități variabile	kg/an	valorificare	D1	Predare în vederea depozitării/neutralizării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

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

- titularul activitatii asigura valorificarea/eliminarea tipurilor de deseuri produse la firme specializate si autorizate pentru valorificarea/eliminarea acestor tipuri de deseuri, pe baza de contract sau cu factura de predare-primire.

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

- deseurile sunt preluate cu mijloace de transport ale operatorilor economici autorizati pentru colectarea/valorificarea/eliminarea deseurilor;

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

- Deșeurile menajere sunt depozitate definitiv de agentul de salubritate, la depozitul de deșeurii autorizat din zonă;
- Nămolurile provenite de la limpezirea apei va fi valorificat/eliminat prin agenți economici specializați.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Titularul activității are obligația de a ține evidența gestiunii deșeurilor rezultate din activitatea proprie în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

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) :

- clor lichid – 600 kg/an

2. Modul de gospodărire :

- *ambalare*: butelii metalice cu capacitatea de 50 kg/butelie
- *transport* : mijloace de transport special amenajate, autorizate.
- *depozitare* : în magazia din stația de clorinare.
- *folosire/comercializare* : clor lichid se folosește la tratarea apei

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 P.S.I. 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 performantă/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

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

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

Prezenta autorizație de mediu conține 8 pagini și a fost eliberată în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT, Denisa GROZAV



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Deva, str. Aurel Vlaicu, nr. 25, jud. Hunedoara

E-mail: office@apmhd.anpm.ro, reglementări@apmhd.anpm.ro, Tel. 0254215445; Fax 0254212252