



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 39 din 24.03. 2010
REVIZUITA la data de 17 . 03.2016

Ca urmare a cererii adresate de **SC APA CTTA SA - SUCURSALA CIGIR** cu sediul in judetul Alba, Cugir str. Gheorghe Lazar nr. 1A, jud. Alba, înregistrată la nr. 10969 din 23.12.2015, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, după parcurgerea procedurii de reglementare în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **SC APA CTTA SA - SUCURSALA CUGIR** din judetul ALBA, Cugir str. Gheorghe Lazar nr. 1A care prevede desfășurarea următoarelor activități: Captarea, tratarea și distribuția apei: cod CAEN Rev2 - 3600 (Rev1 - 3600); Colectarea și epurarea apelor uzate: cod CAEN Rev2 - 3700 (Rev1 - 3700).

Documentatia de solicitare a revizuirii autorizatiei de mediu contine:

- Cerere privind solicitarea de revizuire a autorizatiei de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada achitării tarifului, OP nr.1088/18.12.2015;
- Autorizația de mediu nr. 39/24.03.2010 emisa de APM Alba;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr. 1747/23.02.2016;
- Fișe de securitate pentru substanțele chimice utilizate;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități :

- Certificat de înregistrare J1/956/2008; CUI 24264298 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Certificat constatator nr.7291/31.03.2014 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Licența nr. 2321/13.02.2013 pentru Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare, eliberată de Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 338/08.12.2015 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Contract de prestări servicii de salubritate pentru utilizatorii casnici și agenții economici nr. 554/07.05.2014 încheiat cu SC G&E INVEST 2003 București SRL.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Condiții generale :

- Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Alba, în cazul producerii oricărui emisii aparute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.
- Titularul activității va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în cadrul obiectivului, aceste modificări realizându-se potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare și ale ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Obligația de a furniza informații la cererea persoanelor cu drept de control în domeniul protecției mediului;
- *Titularul activității are obligația de a notifica autoritatea de mediu în vederea stabilirii obligațiilor de mediu în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, art.10 alin 1).*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14, în situația în care există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, titularul activității va solicita autorității de mediu revizuirea autorizației de mediu.
- **Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației de mediu, titularul activității are obligația de a solicita APM Alba reautorizarea activității, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).**

Nerespectarea condițiilor impuse în prezenta autorizație atrage după sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005, privind protecția mediului.

Autorizația de mediu își pierde valabilitatea în cazul suspendării sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberării autorizației de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Alba și a publicului revine în întregime titularului activității.

Condiții specifice:

- Autorizația de mediu include prevederile autorizației de gospodărire a apelor, în vigoare. Orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor va fi comunicată autorității de mediu, în termen de maxim 15 zile de la emiterea acesteia.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Titularul este obligat să respecte prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.196/2005 privind fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 344/2004 privind protecția mediului, în special a solului atunci când se utilizează namoluri de epurare în agricultură;
- Ordinul nr.3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, art.7;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr.68/2007 cu completările și modificările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

Prezenta autorizație este valabilă de la ~~17~~ **03. 2016**, data revizuirii autorizației, până la **24.03. 2020**.

I. Activitate autorizată:

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

Localități arondate: orașul Cugir și localitatea Vinerea.

Reteaua de alimentare cu apă potabilă:

- **Surse:** sursa de suprafață râul Mare Cugir;

Sursa de suprafață râul Mic Cugir și captarea aferentă nu mai sunt în administrarea S.C. Apa CTTA S.A. Alba Iulia, conform Hotărârii nr. 48/2012 a Consiliului local al Orașului Cugir

- **Instalații de captare:** Captare de suprafață din Râul Mare Cugir:

Tipul captării: **baraj de priză** amplasat pe Râul Mare Cugir la cca. 6 km amonte de confluența acestuia cu Râul Mic Cugir. Barajul este executat cu priză pe terasa barajului (sistem tirolez) și cu priză de mal care funcționează în perioada de iarnă. La cca. 80 m aval de baraj este amplasat un **desnisipator longitudinal** (17x2,8x2,8 m), bicompartimentat, dimensionat pentru $Q = 0,4$ l/s.

- **Instalații de tratare:** Stația de tratare Râul Mare Cugir: - amplasată lângă captarea de pe Râul Mare Cugir, a fost proiectată pentru o capacitate de: $Q_{zi\ max} = 411$ l/s și este compusă din: **gospodăria de reactivi** (bazine pentru var dizolvat 2x10 mc - în conservare; bazine pentru dizolvarea sulfatului de aluminiu 2x 4 mc - în conservare; bazine pentru sulfat de aluminiu concentrat 2x10 mc - în conservare; instalație de tratare cu soluție de coagulare Bopac. Gospodăria de reactivi este formată din șase recipiente din plastic având, fiecare, $V = 1$ mc. Dozarea se face în camera de amestec); **cameră de amestec** este amplasată aval de deversor și este prevăzută cu cinci șicane dispuse la 45° față de pereții laterali; **două baterii decantoare**, fiecare formată din patru decantoare, amplasate una în amonte și una în aval de camera de reacție, construite din beton armat având dimensiunile: 33 x 4 x 4,4 (2,5) fiecare; **cameră de reacție** (29 x 1,05 x 2 m); **laborator** pentru monitorizarea calității apei potabilizate (momentan se fac doar analize chimice urmând a se utiliza un laborator pentru efectuarea analizelor biologice); **casa filtrelor** echipată cu șapte filtre rapide identice având ca strat filtrant nisipul cuarțos, $S_{totală\ filtrare} = 275$ mp; **instalație de clorinare** prevăzută cu două aparate de clorinare cu clor gazos tip Advance 200 amplasate în casa filtrelor. Stația de tratare este amplasată într-o incintă împrejmuită $S = 14.891$ mp.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:** Transportul apei din stația de tratare Rîul Mare Cugir la rezervoarele de înmagazinare se face prin două conducte, o conductă Dn 600 mm din tuburi PREMO și o conductă Dn 300 mm din oțel, cu o lungime totală de 8 km.

Apa potabilă produsă este înmagazinată în trei bazine de bazine de stocare care au un volum total de **19.000 mc**, astfel:

- bazinele Vii: sunt amplasate în zona B de presiune, alimentate gravitațional sau prin pompare printr-o conductă Dn 600 mm și au o capacitate totală de înmagazinare de 11.000 mc (1x5.000 mc, 1x6.000 mc), în care se asigură 6.000 mc din apa necesară rezervei de incendii
- bazinele Cetate: sunt amplasate în zona B de presiune, alimentate gravitațional din conducta Dn 600 mm printr-o conductă Dn 300 mm și au o capacitate totală de înmagazinare de 3.000 mc (2x1.000 mc; 2x500 mc)
- bazinele Scăunel: sunt amplasate în zona A de presiune și alimentate gravitațional din conducta Dn 600 mm sau prin pompare (SP Drăgana) printr-o conductă Dn 300 mm și au o capacitate totală de înmagazinare de 5.000 mc (2x2.500 mc), în care se asigură 3.000 mc din apa necesară rezervei de incendii.

Rezervoarele sunt amplasate în incinte împrejmuite, astfel:

- rezervoarele de înmagazinare Scăunel: S = 4.108 mp
- rezervoarele de înmagazinare Cetate: S = 4.474 mp
- rezervoarele de înmagazinare Vii: S = 6.616 mp.

-Stații de pompare apă potabilă:

- Zona A - Drăgana I: este amplasată la 4,6 km aval de stația de tratare Rîul Mare Cugir. Stația de pompare este echipată cu:
 - - două pompe Criș 120-15 având: Q = 90 mc/h; H = 20 mCA; P = 10 kW; n = 1500 rotații/minut
 - - o pompă Willo având: Q = 100 mc/h; H = 20 mCA; P = 11 kW; n = 1500 rotații/minut
 - - o pompă Willo având: Q = 14 mc/h; H = 20 mCA
- Stația de pompare este amplasată într-o incintă împrejmuită S = 2.130 mp.
- Zona B - Drăgana II: în conservare. Stația de pompare este echipată cu trei pompe NDS-8, având: Q = 250 mc/h, P = 110 kW.

- **Rețeaua de distribuție a apei potabile:** Distribuția apei potabile de la rezervoarele de înmagazinare la consumatori se face printr-un sistem de distribuție tip inelar, pe două zone de presiune A și B. Zona A de presiune cuprinde rețelele de distribuție aflate pe străzile din cartierele: Scăunel, Rîul Mic, UMC II și o parte din străzile din cartierul Cindeni, fiind alimentate cu apă din bazinele din dealul Scăunel. Zona B de presiune cuprinde rețelele de distribuție din restul orașului (Micro IV, Micro VII, restul străzilor din cartierul Cindreni, UMC I, etc.) fiind alimentate cu apă din bazinele din dealul Vii și Cetate.

Din bazinele Vii aflate în zona B de presiune apa ajunge în rețeaua de distribuție gravitațional printr-o conductă Dn 600 mm. Din aceste rezervoare este alimentată localitatea Vinerea, precum și localitățile Șibot și Balomiru de Cîmp.

Din bazinele Cetate aflate în zona B de presiune apa ajunge în rețeaua de distribuție gravitațional printr-o două conductă Dn 300 mm, din bazinele de 1000 mc și printr-o conductă Dn 250 mm din bazinele de 500 mc.

Din bazinele Scăunel aflate în zona A de presiune apa ajunge în rețeaua de distribuție gravitațional printr-o conductă Dn 300 mm.

Lungimea totală a rețelei de distribuție în orașul Cugir și localitatea Vinerea este de 75,18 km din care 55,86 km în orașul Cugir și de 19,32 km în localitatea Vinerea.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- **Apa pentru stingerea incendiilor:** Rezerva intangibilă de incendiu este asigurată în bazinele de stocare Vii (11.000 mc) - volum intangibil: 6300 mc; bazinele de stocare Seanel (5.000 mc) - volum intangibil: 3100 mc.

- **Rețeaua de canalizare:** Rețeaua de canalizare a orașului Cugir este construită în sistem separativ și deservește cca. 70% din populația alimentată cu apă potabilă.

Lungimea rețelei de canalizare menajeră și industrială este de 36,75 km.

Rețeaua principală de colectare ape uzate este formată din **patru colectoare principale** care conduc gravitațional apele uzate în stația de epurare.

Colectorul principal I: preia apele uzate din zona străzilor N. Copernic, 21 Decembrie 1989, Spicului, Unirii, G. Coșbuc, Victoriei și Serelor și le dirijează la stația de epurare.

Colectorul principal II: preia apele uzate din zona străzilor: M. Viteazu, I.B. Deleanu, Carpați, Horea și Serelor și le dirijează la stația de epurare.

Colectorul principal III: preia apele uzate din zona străzilor: Rîul Mic, Griviței, Traian Vuia, 21 Decembrie 1989, platforma industrială (PIC, UMC, FAC, STC) și le dirijează la stația de epurare. Colectorul principal III deversează apele uzate în colectorul principal I (Dn 600 mm) în incinta STC.

Colectorul principal IV: preia apele uzate din zona industrială și le dirijează la stația de epurare.

- **Stații de pompare ape uzate:** sunt prevăzute trei stații de pompare ape uzate menajere ($Q = 7$ l/s, fiecare).

Rețea de canalizare pluvială: Apele pluviale sunt colectate prin conducte din beton și PVC Dn 250÷1250 mm și colectoare deschise (șanțuri amenajate la marginea drumurilor sau torenți neamenajați) și transportate gravitațional în emisar - râul Cugir.

Stația de epurare – mecano – biologică, dimensionată pentru 30000 l.e.

Capacitatea totală maximă de epurare: $Q_{zi \text{ max vreme uscata}} = 6722 \text{ mc/zi} = 77,8 \text{ l/s}$; $Q_{zi \text{ med vreme uscata}} = 5994 \text{ mc/zi} = 69,37 \text{ l/s}$; $Q_{\text{orar vreme uscata}} = 465 \text{ mc/h}$ (129,16 l/s); $Q_{\text{orar vreme ploioasa}} = 847 \text{ mc/h}$ (235,27 l/s)

Stația de epurare este compusă din: treapta de epurare mecanică: camera de admisie și stație recepție ape reziduale vidanțate ($V = 3$ mc); gratare rare automate; stație pompare ape uzate; conducta de by-pass; instalație compactă pentru degrosirea apei uzate; unitate de preparare/dozare reactiv pentru precipitarea fosforului; debitmetru electromagnetic și stație automată pentru prelevare probe influent; treapta de epurare biologică – camera de distribuție la reactoarele biologice: 2 reactoare biologice tip Caroussel; stație suflante; camera de distribuție la decantoarele secundare; decantoare secundare (2 buc); stație de pompare namol activat; debitmetru electromagnetic pentru măsurare debit efluent; stație automată prelevare probe; colector și gura descarcare efluent; stație de pompare apă tehnologică; stătaie de pompare ape meteorice, bazin de retenție și instalație tratare; Linia namolului: îngrosator de namol gravitațional ($V = 216$ mc); stație de deshidratare namol; stație de condiționare cu var a namolului; platformă betonată în suprafața de 456 mp pentru de stocare preliminară namol în vederea deshidratării – capacitate de stocare pentru max. 6 luni; stație de pompare supernatant; sistem de monitorizare SCADA. Stația de epurare este echipată cu laborator pentru controlul calității apelor uzate și influente și efluențe stației de epurare.

- **Serviciu de vidanjare:** 1 atospecială. Punctul stabilit pentru deversarea apelor uzate menajere este: stația recepție ape uzate vidanțate din incinta obiectivului.

2. Materiale prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite- mod de ambalare, depozitare, cantități:

Apa potabilă distribuită în rețea:	2012 mii mc/ an (la nivelul anului 2014)
Apa uzată epurată:	1165 mii mc/an
Clorura ferică	7400 l/an





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

solutie de polielectrolit	0,25 t/an
clor	3600 kg/an
var	17 t/an

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

Sursa de alimentare cu apa în vederea potabilizării și distributiei spre consumatori o constituie captare de suprafață din Rîul Mare Cugir:

Apa distribuita în retea: (la nivelul anului 2014)

Necesarul total de apă: - zilnic maxim: 25212,0 mc/zi = 291,8 l/s
 - zilnic mediu: 3914,0 mc/zi = 45,61 l/s
 - zilnic minim: 2875,5 mc/zi = 33,28 l/s

Cerința totală de apă: - zilnic maxim: 35510,0 mc/zi = 411 l/s
 - zilnic mediu: 5513 mc/zi = 63,80 l/s
 - zilnic minim: 4050 mc/zi = 46,87 l/s

2012 mii mc/ an (la nivelul anului 2014)

Apa uzata epurată în statia de epurare este evacuată în râul Cugir.

Volum total ape uzate menajere si industriale epurate evacuate in r. Cugir			
maxim	mediu	minim	anual
6722 mc/zi	3191 mc/zi	2613,0 mc/zi	1165 mii mc
77,8 l/s	38,1 l/s	30,2 l/s	

În cadrul incintei stației de tratare există o fosă septică (5,2 x 2,5 x 2,2 m) pentru colectarea apelor fecaloid-menajere rezultate de pe amplasament. Lungimea totală a rețelei de canalizare este de 289 m, iar conductă de evacuare din fosa septică în râul Cugir are Dn 200 mm și L = 15 m.

Apele tehnologice de la spălare filtre se evacuează în râul Cugir printr-o conductă Dn 800 și L = 150 m; gura de vărsare este la cea. 150 m aval de gura de vărsare pentru apele fecaloid-menajere colectate din incinta stației de tratare.

Alimentarea cu energie electrica – din rețeaua locala.

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

- distributie apa potabila catre consumatori;
- colectare ape uzate orasenesti prin retea de canalizare, epurare ape uzate orasenesti, evacuare ape uzate epurate in emisar – rau Cugir.
- servicii de vidanjar.

5. Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:

Apa potabila distribuita in retea: 2012 mii mc/an (la nivelul anului 2014)

Apa uzata menajera si industriala epurata: 1165 mii mc/an

6. Datele referitoare la centrala termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie: -

7. Alte date specifice activitatii: (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de functionare - 24 ore/zi, 7 zile/saptamana; 365 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu, din dotare (pe factori de mediu).:

Factor de mediu apa:

Epurare ape uzate orasenesti (menajere si industriale) – statie de epurare mecano-biologica, dimensionata pentru 30000 l.e., Quz zi max = 6722 mc/zi (77,8 l/s) si compusa din: treapta de epurare mecnica: camera de admisie si statie receptie ape reziduale vidanjarate (V = 3 mc); gratare





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

rare automate; stație pompare ape uzate; conducta de by-pass; instalație compactă pentru degroșarea apei uzate; unitate de preparare/dozare reactiv pentru precipitarea fosforului; debitmetru electromagnetic și stație automată pentru prelevare probe influent; treapta de epurare biologică – camera de distribuție la reactoarele biologice; 2 reactoare biologice tip Caroussel; stație suflante; camera de distribuție la decantoarele secundare; decantoare secundare (2 buc); stație de pompare namol activat; debitmetru electromagnetic pentru măsurare debit efluent; stație automată prelevare probe; colector și gura descarcare efluent; stație de pompare apă tehnologică; stație de pompare ape meteorice, bazin de retenție și instalație tratare; Linia namolului; îngrosator de namol gravitațional ($V = 216 \text{ mc}$); stație de deshidratare namol; stație de condiționare cu var a namolului; platforma betonată în suprafața de 456 mp pentru de stocare preliminară namol în vederea deshidratării – capacitate de stocare pentru max. 6 luni; stație de pompare supernatant; sistem de monitorizare SCADA. Stația de epurare este echipată cu laborator pentru controlul calității apelor uzate și influente și efluenți stației de epurare.

Factor de mediu sol: rezervor de stocare clorura ferica este prevăzut cu o cuva de retenție din beton. - platforma betonată pentru stocarea preliminară a namolului deshidratat – capacitatea de stocare pentru max 6 luni.

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

Conducta de by-pass preia debitul de apă uzată care depășește debitul orar maxim pe vreme ploioasă (235,27 l/s). By pass-ul va fi folosit doar în caz de avarii și în condițiile lipsei utilajelor de rezervă la componentele stației de epurare.

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

Factor de mediu apă:

Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor în vigoare, nr. 338/08.12.2015, indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate (efluentul stației de epurare orăsenesti) la evacuarea în emisar (r. Cugir), nu vor depăși următoarele limite: pH = 6.5 – 8.5 ; MTS = 35 mg/l; CBO₅ = 25 mg/l; CCOCr: 125 mg/l; amoniu (NH_4)⁻ = 3 mg/l; azot total: 15 mg/l; fosfor total: 2 mg/l; azotiti: 2 mg/l; azotati: 37 mg/l; reziduu filtrat la 105°C: 2000 mg/l; substanțe extractibile: 20 mg/l; detergenți sintetici: 0,5 mg/l; fenoli: 0,3 mg/l; sulfuri și hidrogen sulfurat: 0,5 mg/l; cloruri: 500 mg/l; sulfati: 600 mg/l.

Pentru apele uzate tehnologice evacuate de la uzina de apă valorile indicatorilor de calitate se vor încadra în limitele următoare: pH: 6.5 – 8.5 ; MTS = 350 mg/l.

Factor de mediu aer:

Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente sesizabil olfactiv care să producă disconfort în zona.

Factor de mediu așezări umane:

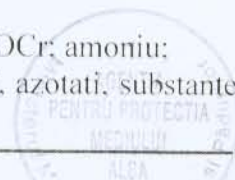
Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului funcțional nu va depăși valoarea maximă de 65 dB ($C_z = 60$), conform prevederilor STAS 10009/1988.

III. Monitorizarea mediului

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

Conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în vigoare, nr. 338 din 08.12.2015, la evacuarea efluentului stației de epurare în emisar se vor efectua:

- **zilnic** (zi lucratoare) determinări pentru indicatorii: pH, MTS, CBO₅, CCOCr, amoniu;
- **saptamanal** determinări pentru indicatorii: azot total, fosfor total, azotiti, azotati, substanțe extractibile;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- **lunar**, determinări pentru indicatorii: reziduu filtrat, detergenți sintetici;
- **semestrial**, determinări pentru indicatorii: fenoli;
- **anual**, se vor determina următorii indicatori: sulfuri și hidrogen sulfurat; cloruri, sulfati.

Pentru apele uzate tehnologice evacuate de la uzina de apă se vor efectua semestrial, în perioadele ploioase, determinări din proba momentana pentru următorii indicatori: pH, MTS.

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

Se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 338 din 08.12.2015 referitor la modul de prelevare a probelor și de raportare a rezultatelor acestor determinări. Rezultatele determinarilor solicitate la pct.1, vor fi obligatoriu prezentate la APM Alba, și deasemenea vor fi puse la dispoziția organelor de control, la cerere.

- **Anual**, până la data de 15 martie, titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Alba chestionarele privind emisiile de poluanți în atmosferă, completate cu datele solicitate pentru anul anterior, conform prevederilor Ordinului nr.3299 din 28.08.2012, art7 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:

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

- deseu menajer – (cod deseu 20.03.01)
- deseuri plastic (cod deseu 20.01.39)
- deseuri metalice (cod deseu 20.01.40)
- materii solide de la gratar (cod deseu 19.08.01)
- nisip deznisipatoare (cod deseu 19.08.02)
- grasimi din separator (cod deseu 19.08.09)
- namol deshidratat stație epurare (cod deseu 19.08.05) cca 740 to/an

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

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

- deseu menajer – cod deseu 20.03.01 - container
- deseuri plastic (cod deseu 20.01.39) - container
- deseuri metalice (cod deseu 20.01.40) - container
- materii solide de la gratar (cod deseu 19.08.01) - container
- nisip deznisipatoare (cod deseu 19.08.02) - container
- grasimi din separator (cod deseu 19.08.09) - bazin de colectare
- namol deshidratat stație epurare (cod deseu 19.08.05) cca 740 to/an - platforma stocare

preliminara în vederea deshidratării, pe o perioadă de max 6 luni.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): Deșeurile metalice se vor valorifica numai prin unități autorizate. Deșeurile de plastic sunt valorificate prin serviciul local de salubritate pe baza de contract.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 și numai de către unități autorizate.

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

Deșeurile menajere, materiile solide de la gratar, nisipul de la deznisipatoare se predau serviciului local de salubritate pe baza de contract.

Namolul deshidratat provenit de la stația de epurare se va gestiona cu respectarea prevederilor OM 344/2004 privind protecția mediului, în special a solului atunci când se utilizează namoluri de epurare în agricultură și/sau ale Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

7. Monitorizarea gestiunii desurilor: Pentru deseurile *generate* in cadrul activitatii se va tine evidenta conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii desurilor. Anual aceasta evidenta se va transmite la APM Alba si va fi pusa la dispozitia organelor de control in domeniul protectiei mediului la cererea acestora.
8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : recipienti metalici (butelii) - clor;
9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate): Dupa golire buteliile de clor sunt returnate la furnizori.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase:

1. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii , cantitati): Clorura ferica (H302, H315, H317, H318, H290): 7.4 t/an; solutie de polielectrolit: 250 kg/an; clor (H270, H315, H319, H331, H335, H400, H410): 3600 kg/an; var (H315, H318, H335): 17 to/an.
2. Modul de gospodarire :
 - ambalare: clor – butelii metalice de 50 kg; clorura ferica - rezervor cu capacitatea de 5 mc.
 - depozitare: - butelii Clor, solutie polielectrolit, var - spatiu amenajat;
- clorura ferica - rezervor de stocare cu capacitatea de 5 mc.
 - folosire/comercializare: utilizare in procesul tehnologic.
3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase: Dupa golire buteliile care au continut de clor sunt returnate la furnizori.
4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident: butelii Clor, solutie polielectrolit, var - spatiu amenajat; clorura ferica - rezervor de stocare cu capacitatea de 5 mc.
5. Monitorizarea gospodaririi substantelor si preparatelor periculoase: Se va tine o evidenta a substantelor chimice utilizate in cadrul activitatii.

VI. Programul de conformare: -

DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PIENAR



ŞEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII

Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN