



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZATIE DE MEDIU

Nr. 33 din 31.03.2016

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA SONA** cu sediul in judetul Alba, Comuna Sona sat Sona str. Lunga nr.2, jud. Alba, înregistrată la nr. 1942 din 29.02.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr. 38/2015 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

Pentru **COMUNA SONA** din judetul ALBA, Comuna Sona, localitatile Biia si Sinmiclaus, care prevede desfasurarea urmatoarelor activitati: Colectarea si epurarea apelor uzate: cod CAEN Rev2 - 3700 (Rev1 - 9001).

Documentatia de solicitare a revizuirii autorizatiei de mediu contine:

- Cerere privind solicitarea de obtinere a autorizatiei de mediu;
- Fisa de prezentare si declaratie întocmită conform anexei 2 a OM 1798/2007;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Anunt public privind solicitarea de obtinere a autorizatiei de mediu, mediatizat prin afisare la sediul Primariei Comunei Sona, la data de 26.02.2016;
- Decizie etapa de încadrare nr. 4816/31.07.2009 emisa de APM Alba;
- Dovada achitării tarifului;
- Procesul verbal de verificare a amplasamentului;

si urmatoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

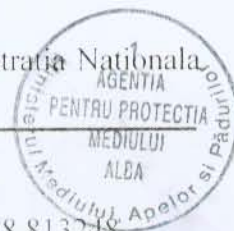
- Certificat de inregistrare fiscală CFI 4562036; eliberat de Agentia Nationala de Administrare Fiscala;
- Extrase CF 70049 si 71370;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 71/15.03.2016 eliberata de Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Mures;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Notificare Certificarea de Conformitate nr. 17/18.03.2016 eliberata de Directia de Sanatate Publica a Judetului Alba;
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 3143/17.07.2015 încheiat cu SC FINANCIAR URBAN SRL.

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

Conditii generale :

- Titularul activitatii are obligatia sa notifice Agenția pentru Protecția Mediului Alba, în cazul producerii oricaror 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 realizandu-se potrivit prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului privind protectia mediului, cu completări și modificările ulterioare si ale ordinului nr.135/2010 pentru aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Obligatia de a furniza informatii la cererea persoanelor cu drept de control in domeniul protectiei mediului;
- *Titularul activitatii are obligatia de a notifica autoritatea de mediu in vederea stabilirii obligatiilor de mediu in cazul in care urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de: vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, conforme prevederilor OUG 195/2005, art.10 alin 1).*
- Conform prevederilor OM 1798/2007 art.14. în situația în care exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, titularul activitatii va solicita autoritatii de mediu revizuirea autorizatiei de mediu.
- **Cu minimum 45 de zile inainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizatiei de mediu, titularul activitatii are obligatia de a solicita APM Alba reautorizarea activitatii, conform prevederilor OM 1798/2007 art.8 alin (1).**

Nerespectarea conditiilor impuse in prezenta autorizatie atrage dupa sine aplicarea prevederilor OUG nr.195/2005, privind protectia mediului.

Autorizatia de mediu isi pierde valabilitatea in cazul suspendarii sau retragerii actelor de reglementare care au stat la baza eliberarii autorizatiei de mediu.

Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia APM Alba si a publicului revine in intregime titularului activitatii.

Conditii specifice:

- Autorizatia de mediu include prevederile autorizatiei de gospodaria apelor, in vigoare. Orice revizuire a autorizatiei de gospodarie a apelor va fi comunicata autoritatii de mediu, in termen de maxim 15 zile de la emiterea acesteia.
- Montarea unei vane de inchidere pe conductele de by-pass ale statiilor de epurare sau a unui sistem de masura a cantitatilor de apa evacuate prin conductele de by-pass. Termen de realizare: 01.04.2017.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

saci și instalație dozare polielectrolit; platforma betonată și acoperită pentru depozitare preliminară a namolului în vederea deshidratării și stabilizării, prevăzută cu o gură de scurgere cu dirijarea filtrantului la intrare în stația de epurare.

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

Consumuri de materii prime pentru fiecare stație de epurare:

Apa potabilă	92 mc/an
Coagulant	457 kg/an
Polielectrolit	28 kg/an
Hipoclorit de sodiu	44 kg/an

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Stațiile de epurare Biia și Sinmiclaus sunt racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă existentă în zonă.

Apă uzată epurată în stațiile de epurare Biia și Sinmiclaus este evacuată în Raul Tarnava Mica.

Volum total ape uzate epurate evacuate în raul Tarnava Mica			
maxim	mediu	minim	anual
Stația de epurare ape uzate Biia			
181,78 mc/zi (2,1 l/s)	139,71 mc/zi (1,62 l/s)	este dependent de ritmul de racordare la canalizare a gospodăriilor	51 mii mc
Stația de epurare ape uzate Sinmiclaus			
157,66 mc/zi (1,82 l/s)	121,16 mc/zi (1,40 l/s)	este dependent de ritmul de racordare la canalizare a gospodăriilor	44 mii mc

Alimentarea cu energie electrică - din rețeaua locală.

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

- colectare ape uzate menajere prin rețelele de canalizare din localitățile Biia și Sinmiclaus, epurare ape uzate menajere, evacuare ape uzate epurate în emisar - raul Tarnava Mica.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Apa uzată menajera epurată: 51 mii mc/an - stația de epurare Biia

Apa uzată menajera epurată: 44 mii mc/an - stația de epurare Sinmiclaus

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 intra pe procedura de autorizare): -

8. Programul de funcționare - 24 ore/zi, 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

Factor de mediu apă:

Stațiile de epurare din localitățile Biia și Sinmiclaus sunt identice ca și construcție și sunt compuse din: treapta de epurare mecanică: camera de admisie apă uzată, prevăzută cu conductă de by pass general al stației de epurare; stație pompare ape uzate echipată cu (1A+1R) pompe și cu gratar tip cos pentru reținerea materialelor solide grosiere; bazin de omogenizare, uniformizare debite și pompare ($V = 24,75$ mc) în care sunt montate (1A+1R) pompe submersibile care asigură transvazarea apei spre treapta biologică; instalație de preparare și dozare coagulanți/floculanți;

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

decantor primar cu separare de grasimi si nisip ($V = 10.3$ mc); treapta de epurare biologica – *linia apei*: bazin anoxic (de nitrificare $V = 10.3$ mc); bazin aerob (de nitrificare, $V = 41.6$ mc); decantor secundar ($V = 10.3$ mc); camin de dezinfectie cu hipoclorit de sodiu; camin masurare debit; statie de pompare efluent pentru evacuarea efluentului statiei de epurare in emisar; *linia namolului*: bazin de stocare si ingrosare namol primar si in exces; instalatie de deshidratat namol tip filtru cu saci si instalatie dozare polielectrolit; platforma betonata si acoperita pentru de stocare preliminara a namolului in vederea deshidratarii si stabilizarii, prevazuta cu o gura de scurgere cu dirijarea filtrantului la intrare in statia de epurare.

Factor de mediu sol: platforme betonate si acoperite pentru de stocare preliminara a namolului in vederea deshidratarii si stabilizarii, prevazuta cu o gura de scurgere cu dirijarea filtrantului la intrare in fiecare statie de epurare.

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

Conducta de by-pass general pentru fiecare statie de epurare care debuseaza in conducta de evacuare efluent epurat. By pass-ul va fi folosit doar in caz de avarii și în condițiile lipsei utilajelor de rezervă la componentele stației de epurare.

3. Concentrațiile si debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii;

Factor de mediu apa:

Conform prevederilor Autorizatiei de gospodarire a apelor in vigoare, nr. 71 din 15.03.2016, indicatorii de calitatea ai apelor uzate epurate (efluentul statiilor de epurare) la evacuarea in emisar (r. Tarnava Mica), nu vor depasi urmatoarele limite: pH = 6.5 – 8.5 ; MTS = 150 mg/l; CBO₅ = 100 mg/l; CCOCr: 200 mg/l; amoniu (NH₄) = 30 mg/l; reziduu filtrat la 105°C: 2000 mg/l; substante extractibile: 20 mg/l.

Factor de mediu aer:

Conform STAS 12574/1987 nu se admit mirosuri persistente sesizabil olfactiv care sa produca disconfort in zona.

Factor de mediu asezari umane:

Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului functional nu va depasi valoarea maxima de 65 dB (Cz= 60), conform prevederilor STAS 10009/1988.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico – chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor in vigoare, nr. 71 din 15.03.2016, la evacuarea efluentului statiilor de epurare in emisar se vor efectua:

- **Saptamanal** determinari pentru indicatorii: pH, MTS, CBO₅, CCOCr; amoniu;
- **lunar** determinari pentru indicatorii: reziduu filtrat, substante extractibile;
- **anual**, se vor determina urmatorii indicatori: fosfor total, azotiti, azotati.

2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

Se vor respecta prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor nr.71 din 15.03.2016 referitor la modul de prelevare si analiza a probelor de apa. Rezultatele determinarilor solicitate la pct.1, vor fi prezentate la APM Alba, si deasemenea vor fi puse la dispozitia organelor de control, la cerere.

- **Anual**, pana 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, art 7.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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)
- materii solide de la gratar (cod deseu 19.08.01)
- nisip decantor (cod deseu 19.08.02)
- grasimi din separator (cod deseu 19.08.09)
- namol deshidratat stație epurare (cod deseu 19.08.05) cca 17,1 mc/an/stație de epurare

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
- materii solide de la gratar (cod deseu 19.08.01) - container
- nisip decantor (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 17,1 mc/an/stație de epurare -

platforme stocare preliminară în vederea deshidratării și stabilizării

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

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 decantor 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.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: Pentru deșeurile generate în cadrul activității se va ține evidența conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Anual această evidență se transmite la APM Alba și va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului la cererea acestora.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități: recipiente plastic - pentru hipocloritul de sodiu;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): După golire recipientii sunt returnați la furnizori.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categoriile, cantități): hipoclorit de sodiu (H314, H290, H318, H400, H411): 44 kg/an/stație de epurare; polielectrolit: 28 kg/an/stație de epurare.

2. Modul de gospodărire: • ambalare: hipoclorit de sodiu – recipiente plastic; polielectrolit - recipient plastic.

• depozitare: - hipoclorit de sodiu, soluție polielectrolit - spațiu amenajat, incintă stație epurare;

• folosire/comercializare: utilizare în procesul tehnologic.

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

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

periculoase: După golire recipientii care au conținut hipoclorit de sodiu și polielectrolit sunt returnați la furnizori.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: - hipoclorit de sodiu, soluție polielectrolit - spațiu amenajat, incintă stație epurare;
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: Se va ține o evidență a substanțelor chimice utilizate în cadrul activității.

VI. Programul de conformare: -

DIRECTOR EXECUTIV,

Iosif Nicolae PIENAR



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN

