



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh.563/2019

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din ..2020

Ca urmare a cererii adresate de Comuna Pomi, cu sediul în localitatea Pomi, str. Principală, nr.110, jud. Satu Mare, înregistrată la APM cu numărul 13895 din 21.11.2020, cu completările ulterioare în baza 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și 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: Comuna Pomi - Sistemul de alimentare cu apă potabilă, în localitățile Pomi, Borlești, Aciua și Bicău, comuna Pomi, jud. Satu Mare

din: comuna Pomi

care prevede desfășurării următoarelor activități:

- cod CAEN: 3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei

Documentația conține: Fișă de prezentare și declarație elaborată de Comuna Pomi, Plan de situație și Plan de încadrare în zonă, anunț privind solicitarea emiterii autorizației publicat în cotidianul Informația Zilei din 20.11.2019 și următoarele documente emise de alte autorități: Hotărârea nr.27/2017 al Consiliului local Pomi, Licență nr.3479/2015, Autorizație de gospodărire a apelor, Autorizație sanitară de funcționare, Contract de salubritate,

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Solicitarea vizei anuale în termenele stabilite, conform prevederilor legale în vigoare.
2. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
3. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă urmează să deruleze sau să fie supus 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
4. Este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conform Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.



5. Respectarea Regulamentului de exploatare și întreținere a construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, distribuție, precum și a dispozitivelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă;

Prezența autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

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

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I. Activitatea autorizată:

1. *Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare.

2. *Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:* hipoclorit de sodiu

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

APĂ: Alimentare, utilizare: Sistemul de alimentare cu apă potabilă localitățile Pomi și Borlești cuprinde:

LINIA APEI- amplasament localitatea Pomi

Sursa - 2 puțuri de medie adâncime cu $H=90$ m și $D=195$ mm dotate cu electropompe submersibile tip Grundfos SP 17-7 cu următoarele caracteristici: $Q=13,14$ mc/h, $H=62$ mCA, $P=4$ KW, măsurarea consumului cu un apometru Woltman $Dn=50$ mm.

Stația de tratare cu dublă oxidare cu reactiv prin injectare în conducta de acces a apei brute a $KmnO_4$ și a hipocloritului de sodiu $NaCl$ -se realizează în 2 containere supraterane.

-Primul container conține 2 recipiente metalice închise rezervoare de contact în care se realizează oxidarea fierului tip OD1S FILTERING LTD cu $D=1422$ mm și $Su=1,59$ mp, $H=1400$ mm și 4 filtre rapide sub presiune tip OD1S FILTERING LTD cu $D=914$ mm, $H=1400$ mm cu V filtrare= 10 m/h în care se realizează filtrarea suspensiilor de hidroxid de fier trivalent din apă printr-un strat filtrant compus din :antracit granulat, nisip cuarțos, granule de bazalt

Al doilea container conține:

-1buc suflantă având $Q=40$ mcN/h, $H=0,7$ bar

-1 buc instalație de clorinare compusă din 2 buc . recipiente de hipoclorit de sodiu de 100l și 2 buc. pompe de dozare tip Concept Plus Pro Minent cu $Q=20,5$ l/s, timpul de contact între clor și apă se realizează în rezervorul de înmagazinare de 450 mc.

-1 buc. compresor tip OD1S FILTERING LTD cu $Q=6$ mcN/h, $H=8$ bar cu recipient de aer comprimat de 20 l

-1 buc instalație de injectare a permanganatului de potasiu în conducta de acces a apei pentru oxidarea fierului bivalent solubil în apă în fier trivalent insolubil și filtrabil pe filtre. Dozarea se face cu 2 pompe de dozare tip Concept Plus Pro Minent cu $Q=3$ l/h, $H=60$ m, $P=0,21$ kw.

Introducerea $KmnO_4$ și $NaCl$ în apa brută se face prin intermediul unui mixer hidraulic static, după care apa supusă procesului de dublă oxidare este introdusă în cele 4 buc de filtre rapide sub presiune, apoi este stocată în rezervorul de înmagazinare de 450 mc.

-rezervor de înmagazinare $V= 450$ mc suprateran cu volumul de incendiu de $V=54$ mc

- stație de pompare tip BOOSTER (2+1) pentru asigurarea presiunii în rețeaua de distribuție dotată cu pompe tip Grundfos CR 32-3/2919 cu Q=17 l/s, H=55,4 m, P=4 kw
- 1 buc .pompa de incendiu tip Grundfos CR 15-5/2919 cu Q=5,4 l/s, H=50mcA, P=4 kw
- 1 buc. rezervor hidrofor cu membrană cu V=300l
- rețea de distribuție din conducte de polietilenă PEID, D=63-75-90-110-125-160 mm, L=13859 ml
- 24 cișmele stradale, hidranți incendiu
- subtraversări 7 buc.pârâu
- subtraversări 4 buc. drum județean
- cămine golire aerisire -13 buc.

în localitățile Pomi și Borlești

Fluxul tehnologic al apelor uzate și al nămolului

Apele de spălare de la stația de tratare se evacuează la decantor printr-o rețea de conducte din PVC DE 110 mm, 160 mm și 200 mm în lungime totală de 35 ml respectiv o conductă sub presiune pentru evacuarea finală din PE 160 mm, L=13 ml și din Ol 75 mm pentru ultimul tronson. Pe traseul conductei sunt 3 buc cămine de canalizare, ultimul având rolul de pompare prevăzut cu o pompă de epuiment cu Q=10 mc/h, H=5m, P=0,75 kw

Decantor – îngroșător de nămol

Apele de spălare se epureaza prin decantorul vertical cu D=2 m care colecteaza suspensiile de Fe(OH)₃

Apele epurate convectional curate se evacuează în canalul de desecare din zonă.

Nămolul decantat este evacuat periodic pentru deshidratare la platformele de uscare nămol 2 buc trapezoidale cu dimensiunile de 3,4x4,5x1,1 si panta de 1:1 cu strat drenant –drenuri orizontale pentru colectarea apelor .

-Localitatea Aciua

Rețea de aducțiune între localitatea Borlești și Aciua L=910 ml, rețea de distribuție L=4937 ml cu Dn=63-90 mm

-hidranți pentru incendiu

- Localitatea Bicău

Rețea de aducțiune între localitatea Pomi și Bicău L=4100 ml, rețea de distribuție L=4699 ml cu D=63-110 mm

- stație de pompare la intrarea în Bicău

- 4 cișmele stradale și hidranți incendiu

ENERGIA ELECTRICĂ : SC ELECTRICA SA

ENERGIA TERMICĂ : nu e cazul

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

Captarea, tratarea, transportul, distribuția apei potabile populației

5. *Produse și subproduse obținute - cantități, destinați:* apă potabilă livrată populație conform Legii apei potabile nr.458/2002 modificată și completată cu Legea nr.311/2004

6. *Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:* nu e cazul

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

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

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): nu e cazul*

Factor de mediu – APĂ

-Evacuarea apelor rezultate din stația de tratare, după epurarea mecanică într-un decantor vertical (cu rol de îngroșător de nămol) în canalul de desecare din zonă.

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

a. respectarea Legii apei potabile nr.458/2002, modificată și completată cu Legea nr.311/2004

b. respectarea zonelor de protecție sanitară conform HG nr.930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică și a Ord. MMP nr.1278/2011.

c. titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de locuit din afara limitelor amplasamentului;

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

a. încadrarea concentrațiilor maxime ale noxelor în limitele STAS 12574/87, respectarea Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, Ordinul MAPPM nr.462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei.

b. în emisiile de zgomot provenite de la activitățile de pe amplasament nu trebuie să existe nici un element perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot.

III. Monitorizarea mediului

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

a. monitorizarea calității apelor de la spălarea filtrelor din stația de tratare descărcate în canalul de desecare după epurarea mecanică la indicatori și frecvența prevăzută în Autorizația de gospodărire a apelor.

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

a. rezultatele monitorizării apelor de spălare filtre, conform cap. III, pct. 1, lit. a - **anual**

b. Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, **până la 31 martie a anului următor celui de raportare**, atât pe suport hârtie, cât și electronic

c. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta: orice alte date privind protecția mediului; orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. *Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:*

Cod deșeu	Denumire deșeu	Mod de stocare	Modalitatea de valorificare/ eliminare
19.09.02	Nămol de la limpezirea apei	Compartiment decantor	Se transportă la depozitul de deșeuri menajere reglementat prin serviciul de salubritate.
20.03.01	Deșeuri municipale amestecate	Pubelă	

a. Titularul activității are obligația valorificării deșeurilor produse/deținute, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 din legea nr.211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă."

b. Titularul activității este obligat să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

c. Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr.211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare sau să delege această obligație unei terțe persoane.

d. Respectarea Legii nr.211/2011 republicată, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor,

e. Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani

2. *Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:* transportul deșeurilor se va face cu respectarea HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

3. *Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):* conform pct.IV.1

4. *Monitorizarea gestiunii deșeurilor:* Este obligatorie asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

5. *Ambalajele folosite și rezultate – tipuri, cantități:* ambalaje de substanțe chimice

6. *Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):* conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități) - conform fișei de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare (substanțe folosite pentru tratarea apei potabile)

2. Modul de gospodărire: conform fișelor tehnice de securitate

a. ambalare: recipienti metalici, PVC; - transport: cu mijloace auto autorizate; - depozitare: magazie

b. folosire/comercializare: în procesul de tratare a apei potabile și de epurare a apelor uzate

c. titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care, apar următoarele modificări: creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a

naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

d. respectarea: Legii nr.263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și obligațiile utilizatorilor conform Regulamentului 1907/2006(REACH)

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

- ambalajele rezultate: butelii - se stochează temporar pe platformă special amenajată, se predau la furnizor.

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

a. Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate, fișele cu date de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității. Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu

Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

b. Se vor elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

c. Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și amestecurile periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe, imediat, iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și autorităților pentru situații de urgență.

d. Respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. 1.907/2006.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se asigură de compartimentul de mediu al unității prin registrul de evidență pentru cantitățile intrate, cantități utilizate

- se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și amestecurilor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și raportarea datelor conform cap. III a prezentei autorizații de mediu.

- la solicitarea APM Satu Mare se vor furniza date referitoare la modul de gestiune al substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților: nu e cazul.

Director Executiv
Elisabeta BÉKÉSSY

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN

Întocmit:
Vasile BORGOVAN

Prezenta autorizație are 6 pagini și a fost redactată în 3 exemplare originale.