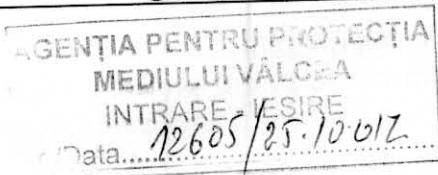




Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea



AUTORIZAȚIA DE MEDIU

PROIECT

Ca urmare a cererii adresate de către **Comuna Olanu**, cu sediul social în județul Valcea, comuna Olanu, sat Olanu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Valcea cu nr. 11461/05.10.2017, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a H.G. 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 **Comuna Olanu** din județul Valcea, care desfășoară activitatea:

- **Captarea, tratarea și distribuția apei - Cod CAEN: 3600**

**Punct de lucru:** comuna Olanu, județul Valcea.

Documentația depusă în scopul emiterii autorizației de mediu conține :

1. Cerere pentru emiterea autorizației de mediu ;
2. Fișa de prezentare și declarație conform O.M. nr. 1798 / 2007;
3. Dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 890/2009, OP nr. 533/05.10.2017;
4. Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 47/09.01.2017 încheiat cu S.C. Brai-Cata S.R.L.;
5. Anunț public al solicitării în Viata Valcii din 12 octombrie 2017;
6. Autorizație de gospodărire a apelor nr.59/05.09.2017 eliberată de Administrația bazinală de apă Olt, S.G.A. Valcea;
7. Autorizație sanitară de funcționare nr.019421/21.12.2016 eliberată de D.S.P. Valcea;
8. Fișa cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu;
9. Nota de constatare nr. 316 /17.10.2017 încheiată de G.N.M. – C.J. Valcea.



**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse :**

1. Vor fi respectate prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități și reactualizarea acestora după caz;
2. Se interzice efectuarea oricărui modificări ale construcțiilor și instalațiilor tehnologice fără documentație elaborată și avizată conform reglementărilor în vigoare;
3. Se interzice utilizarea instalațiilor cu defecțiuni sau improvizații;
4. Să asiste și să pună la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricărui informații pentru respectarea prevederilor autorizației de mediu;
5. Exploatarea surselor de apă și evacuarea apelor uzate se va face în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor;
6. Titularul de activitate va folosi materiile prime și auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici în ceea ce privește calitatea, cantitatea și modul de depozitare ale acestora;
7. Este interzis transportul produselor și substanțelor toxice cu vehicule cu care se transporta persoane, alimente, animale sau materiale ce pot fi contaminate;
8. În conformitate cu prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:
  - să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin Hotărâre a Guvernului ;
  - să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora ;
  - să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului;
  - să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului ;
  - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri : hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșuri;
  - să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția mediului și a sănătății populației;
  - să efectueze operațiile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori eliminare completă ;
  - să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiilor de tratare/eliminare ;
  - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege sau să delege această obligație unei terțe persoane ;
  - să asigure evidența deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.856/2002 cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului ;
  - să permită autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor ;
  - eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.
9. În cazul în care, ulterior autorizării va interveni o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, sau ca urmare a rezultatelor acțiunilor de inspecție și control al conformării care releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării sau modificări ulterioare emiterii actului de reglementare din punct de vedere al mediului, titularul activității are obligația să solicite la APM Valcea revizuirea autorizației de mediu, în baza unei documentații tehnice actualizate conform Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007;



10. Titularul activitatii are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului 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, concesiune precum si orice alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii.

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

O.U.G nr.195/2005 privind protectia mediului aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, H.G. nr. 856 / 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice si electronice, H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, Legea apelor nr.107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, H.G. nr. 188/2002- NTPA 001 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot, Ordinul nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, Legea nr. 104/ 2011 privind calitatea aerului, STAS 12574/1987, Ordinul M.A.P.M. nr.756/1997 privind evaluarea poluarii mediului, H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje, Ordinul M.S. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile ulterioare;

**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.**

**Prezenta autorizatie este valabila 5 ani, de la data de ....., data emiterii, pana la data de ....., daca in aceasta perioada nu intervin schimbari care sa afecteze conditiile stabilite prin autorizatie.**

**Titularul de activitate are obligatia de a depune, cu minim 45 zile inainte de date expirării prezentei autorizatii, documentele prevazute la Art.8(1) din Ordinul MMDD nr. 1798/2007 in scopul emiterii unei noi autorizatii de mediu.**

**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:**

▪ Captarea, tratarea si distributia apei - Cod CAEN: 3600

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

➤ Captarea, tratarea si distributia apei

a. Instalații de captare

Doua foraje de mare adancime (H = 250 m, Dn = 200 mm), amplasate in satul Casa Veche, punct Islaz.





Forajele sunt echipate cu pompe submersibile cu următoarele caracteristici tehnice:  $Q = 2,5$  l/s,  $H_p = 18$  mCA. Deasupra fiecarui put este construită o cabină de put din beton armat dotată cu manometru și stut de prelevare probe pe conductă de refulare din put, contor apă, clapeta de reținere și robinet de închidere.

**b. Reteaua de aducțiune**

- conductă din PEHD,  $D_n = 90$  mm,  $L = 174$  m asigură legătura dintre puturi și rezervor;

**c. Instalația de tratare cu hipoclorit de sodiu**

Stația de clorinare este amplasată într-un container metalic prefabricat compartimentat în: camera de clorinare, birou, stație de pompe.

Instalația de tratare a apei este alcătuită din rezervorul cu NaOCl pentru consum, o pompă dozatoare care aspiră din recipient hipocloritul și-l injectează în conductă de apă, instalații de măsură și control care să asigure funcționarea automată. Echipamentul și instalațiile sale sunt montate în camera de clorinare, incluzând și racordurile corespunzătoare cu conductă de aducțiune a apei. Hipocloritul de sodiu folosit pentru dezinfectarea apei se stochează în recipientul pentru NaOCl de 60 kg.

**d. Stația de pompare** este amplasată în compartimentul al treilea din containerul metalic și este echipată cu un grup de pompare, compus din 2 electropompe verticale (1 activă + 1 rezervă), montate pe șasiu comun care are următoarele caracteristici funcționale cu  $Q_p = 5$  l/s și  $H_p = 18$  mCA. Pompele sunt amplasate pe un postament de beton.

**d. Instalații de inmagazinare**

Inmagazinarea apei potabile se realizează într-un rezervor metalic suprateran  $V = 500$  m<sup>3</sup>.

**e. Reteaua de distribuție** în lungime totală de 6913 m, este confecționată din polietilena de înaltă densitate,  $P_n = 6-10$  bari și  $D_n = 63-200$  mm.

Distribuția apei la consumatori se realizează gravitațional. Pentru zona situată la o cota superioară gospodăriei de apă se folosește o stație de pompare cu două electropompe. Pe rețeaua de distribuție sunt prevăzute 16 camine de vane; 12 hidranți de incendiu.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități, materiale utilizate în activitate:**

- apă brută – subteran raul Olt,  $Q_{max} = 440$  m<sup>3</sup>/zi,  $Q_{med} = 172,6$  m<sup>3</sup>/zi  $Q_{min} = 60$  m<sup>3</sup>/zi
- hipoclorit de sodiu (NaOCl) cca. 300 l/an;

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

**a. Alimentarea cu apă** – nu este cazul.

**b. Alimentarea cu energie electrică** se realizează prin bransament la rețeaua națională, în baza contractului încheiat cu CEZ Distribuție S.A.: consum mediu anual 3000 kWh.

**c. Energia termică** - nu este cazul

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

**4.1. Captarea, tratarea și distribuția apei:**

- captarea apei brute din foraj de mare adâncime cu pompa submersibilă;
- apa brută este condusă prin intermediul rețelelor de aducțiune în rezervorul de 500mc;
- pe traseul conductei de intrare în bazinul de stocare are loc injectia de hipoclorit de sodiu;
- apa potabilă este inmagazinată în rezervorul din incinta stației de tratare,
- pentru zona situată la o cota superioară gospodăriei de apă se folosește o stație de pompare cu două electropompe (1A+1R)

- restul rețelei de distribuție este alimentată gravitațional din rezervor;

Volume și debite de apă asigurate în sursă pentru alimentarea cu apă potabilă.

- $Q_{max} = 440$  mc/zi; 5,00 l/s; anual 160,6 mii mc
- $Q_{med} = 172,6$  mc/zi; 1,99 l/s; anual 62,99 mii mc
- $Q_{min} = 60$  mc/zi; 0,69 l/s; anual 21,6 mii mc

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:** apă potabilă pentru populație.

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

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

**8. Programul de funcționare -ore/zi, zile/săptămână, zile/an:** 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 în mediu, din dotare (pe factori de mediu):**

- a. Protecția calității apei: nu este cazul
- b. Pentru protecția calității solului/solului: nu există
- c. Protecția atmosferei: nu este cazul

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

- pubele PVC pentru depozitarea deșeurilor;

Măsuri :

- se vor întreține rețelele și instalațiile de captare, aducțiune și distribuție în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;

- exploatarea și întreținerea sistemelor de tratare, înmagazinare și distribuție a apei potabile și controlul calității apei produse revin serviciilor publice ale administrației locale

- în zonele de protecție instituite, sunt interzise depozitarea și folosirea de îngrășăminte, pesticide sau alte substanțe periculoase;

- respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor eliberată de SGA Valcea și a autorizației sanitare de funcționare;

- se interzice desfășurarea oricărui tip de activitate în perimetrul de protecție sanitară sau de protecție sanitară severă a puturilor de apă.

- se va institui un program de instruire a personalului angajat pentru respectarea normelor PSI și a legislației UE privind protecția mediului.

- se va asigura prin sisteme proprii, supravegherea mediului pe baza prevederilor din autorizație, pentru identificarea și prevenirea riscurilor;

- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, tratare, distribuție a apei potabile, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

- reducerea la minimum a cantităților de deșuri rezultate din activitățile existente ;

- colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora

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

a) pentru protecția aerului: nu este cazul;

b) pentru protecția apelor: vor fi respectate prevederile autorizației de gospodărire a apelor, emisă de S.G.A. Valcea

c) pentru protecția solului: conform prevederilor Ordinului M.A.P.P.M. nr.756/1997; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;

d) pentru protecția împotriva zgomotului: nu este cazul.

## **III. Monitorizarea mediului**

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

▪ Monitorizarea indicatorilor fizico-chimici, bacteriologici și biologici ai apei potabile distribuite prin rețeaua de distribuție la consumatori se va face conform programului de monitorizare vizat de Direcția de Sănătate Publică Valcea.

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

- raportarea situației gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 și a Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, anual sau la cererea autorității de mediu;

- buletine de analiză pe factorii de mediu analizați în cazul sesizărilor privind disconfortul creat de activitate și la solicitarea organelor de control.



#### **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

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

\* cod deseuri 20 03 01 deseuri municipale amestecate;

**2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):** nu desfășoară activități de colectare sub coduri CAEN 3811, 3812 sau 4677.

**3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):** nu desfășoară activități de stocare temporară sub coduri CAEN 3811, 3812;

**4. Deșeurile tratate (valorificate/eliminate):** nu desfășoară activități de tratare a deșeurilor conform cod CAEN 3821, 3822, 3831, 3832.

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

Transportul se va efectua cu mașini special amenajate, adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și protecția mediului înconjurător.

Se impune colectarea selectivă a deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor și întocmirea « fișei gestiunii deșeurilor » inclusiv deșeurile periculoase, conform H.G. nr. 856/2002 și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Se vor lua măsurile de reducere la minim a cantităților de deșeuri rezultate.

Se va evita formarea unor stocuri de materii prime, materiale auxiliare, produse și subproduse care se pot deteriora în timp, ori pot deveni deșeuri, ca urmare a depășirii termenului de valabilitate.

Deșeurile municipale amestecate vor fi transportate de către operatorul de salubritate în vederea eliminării prin depozitare definitivă în depozit ecologic;

Deșeurile rezultate în urma activităților de mentenanță, destinate reciclării, vor fi preluate pe categorii, de către operatori autorizați pentru colectare/valorificare.

**6. Ambalaje folosite -tipuri și cantități:** nu este cazul

#### **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 ( NaOCl) Nr. CAS: 7681-52-9; simbol pericol C, fraze risc R31-34;

##### **2. Modul de gospodărire :**

- ambalare: recipient plastic 60l;
- transport: cu mijloace de transport ale furnizorilor;
- folosire / comercializare: hipoclorit de sodiu utilizat ca reactiv de tratare în producerea apei potabile.

**3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** recipientele de hipoclorit de sodiu sunt returnate furnizorului pentru încărcare.

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

-Se va asigura prin sisteme proprii supravegherea mediului, pentru identificarea și prevenirea riscurilor, supravegherea stării de etanșitate și integritate a rezervoarelor și recipientelor de orice tip, pentru a evita producerea de efecte secundare și impact asupra mediului intern și extern, supravegherea operațiunilor de descărcare-încărcare.

-Manipularea recipientelor se va face de către personal dotat cu echipament individual de protecție, evitându-se deteriorarea ambalajului.

-Bidoanele cu hipoclorit de sodiu confecționate din materiale plastice (PVC, PE, PPP) se vor depozita în locuri bine ventilate, uscate, ferite de surse de căldură, radiații solare și materiale incompatibile. Se vor evita perioadele lungi de depozitare, pentru evitarea degradării în timp.

-În cazul contaminării atmosferei cu clor (eliberat prin acțiunea razelor solare), se izolează zona contaminată; se utilizează apă pentru reducerea conținutului de vapori de clor în aer;



se realizeaza o ventilare locala pentru reducerea continutului de clor in aer pana la valoarea limita de expunere (1mg/mc).

-Ambalajele se neutralizeaza cu solutii diluate de sulfat de sodiu, ulterior vor fi spalate cu apa, numai in statii de spalare autorizate

#### **5. Monitorizarea gospodarii substantelor si preparatelor periculoase :**

- să respecte prevederile art. 24 din O.U.G. nr. 195/2005, referitor la regimul substantelor si preparatele periculoase;

- să țină evidență strictă (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

- să elimine, 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.

- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

**VI. Programul de conformare:** nu este cazul .

Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Valcea

Nota: Autorizatia de mediu contine 7(sapte) pagini si s-a eliberat in 3 exemplare.

