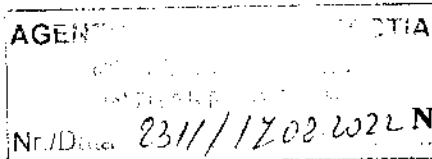




Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



Agencia pentru Protecția Mediului Valcea



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr./Data: 2311/17.02.2022 Nr. draft din .....2022

Titularul activității: **SERVICIUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE AL COMUNEI GRADISTEA**

Adresa: Comuna Gradistea, Jud. Valcea;

Punct de lucru: Comuna Gradistea, Sat Gradistea, Jud Valcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2
3600	Captarea, tratarea si distributia apei
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate

Emisă de: APM Vâlcea

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Valcea

Data emiterii:.....2022

**Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art.16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare)**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SPAAC Gradistea, cu punctul de lucru din com. Gradistea, sat Gradistea, judetul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr. 17708/17.12.2021, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,  
 se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru SPAAC Gradistea , cu punctul de lucru din com. Gradistea, sat Gradistea , judetul Valcea.

**Documentația conține:**

- cerere pentru emiterea autorizatiei de mediu;
- fisa de prezentare si declaratie, conform O.M. nr. 1798 / 2007;
- dovada platii tarifului pentru emiterea autorizatiei de mediu – OP nr. 151/17.12.2021;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA**

Strada Remus Bellu, nr. 6, Valcea, cod 240156; Tel : 0250/735859 Fax : 0250/737921

e-mail : office@apmvl.anpm.ro



**Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016 / 679**

- anunt privind mediatizarea solicitarii in Arena Valceana din 14-16 dec. 2021;
- plan de situatie si plan de incadrare in zona a obiectivelor;
- **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- autorizația de gospodărire a apelor nr.15/02.02.2022;
- autorizatie de mediu nr.152/12.08.2011;
- hotararea nr.26 privind reorganizarea Serviciului public de alim. cu apa si de canalizare al com. Gradistea, cu personalitate juridica, aflat in subordinea consiliului local al comunei;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 18141/29.12.2021;
- proces verbal CIA nr.568/14.01..2022;
- decizie emite autorizatia de mediu nr.....2022;

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

- Titularul are obligatia sa solicite viza anuala la APM Valcea cu minimum 60 de zile si maximum 90 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si lunii in care a fost eliberata autorizatia;
  - Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
  - APM Valcea emite sau revizuieste, după caz, actele de reglementare.
  - Autorizatia de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care titularul obtine viza anuala;
  - Titularul activității are obligația de a notifica APM Valcea dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.
  - În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii șefi și comisarii Gărzii Naționale de Mediu, precum și persoane împuternicite din cadrul acesteia, au acces, în condițiile legii, oricând și în orice incintă unde se desfășoară o activitate generatoare de impact asupra mediului.
  - Gestionarea deșeurilor se efectuează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului.
  - Titularul de activitate realizează, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
  - Titularul de activitate se supune dispoziției scrise de încetare a activității.
  - Titularul de activitate suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".
  - Titularul activității are obligația de a informa APM Valcea si GNM-CJ Valcea cu privire la accidente sau pericole de accidente.
  - Titularul de activitate asigura evidenta gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si o transmite anual la APM Valcea. Evidenta gestiunii deșeurilor se pastreaza cel puțin 3 ani. Datele centralizate anual privind evidenta gestiunii deșeurilor se transmit la APM Valcea, la cererea acesteia. Absenta evidentei deșeurilor; inscrierea de date incorecte in evidenta gestiunii deșeurilor ; neutilizarea codurilor deșeurilor pentru evidenta gestiunii deșeurilor; netransmiterea evidentei gestiunii deșeurilor la APM Valcea constituie contravenție si se sancționeaza cu amenda.
- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Valcea revine titularului de activitate;



În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor Art. 14, aveți obligația să colectați separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- **Decizia 2000/532/CE** de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare
- **Decizia 2014/955/UE** 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;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;

*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.*

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

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

*Autorizația de mediu se suspendă de către APM Valcea, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.*

*În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, APM Valcea dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației de mediu.*

*Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.*

*Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.*

#### I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate proiectată	maximă	UM
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	-		Locuitori
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	-		

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



### Sistemul de alimentare cu apa dotat cu :

#### Instalatii captare – subteran paraul Oltet

- doua foraje F1:  $Q_{cap}=6,1$  l/s;  $H=257,7$  m;  $NHS=30,0$  m;  $NHD=46$  m.  
- F2:  $Q_{cap}=4,5$  l/s;  $H=300$  m;  $NHS=34,5$  m;  $NHD=44,5$  m.
- pompa tip WILO TWUI 0820 DM-B pentru fiecare foraj cu urmatoarele caracteristici:  $Q=12$  mc/h,  $H=130$  mCA,  $P=3,7$  kw.

**Instalatii de tratare:** statie compacta WILO, tip CONFORT CO-4MVI 810 ER-EB(3+1), statie automata de clorinare cu hipoclorit de sodiu, echipata cu pompa WILO tip TWU4-0802.

- **Instalatii de aductiune :** conducta din teava de polietilena de inalta densitate PEHD cu diametrul  $Dn=160$  mm pe o lungime de  $L=1,7$  km.

-**Instalatii inmagazinare** - Rezervor inmagazinare semiingropat din beton armat cu  $V = 500$  mc.

#### - Instalatii de distributie

- Conductă de distributie este executata din PIED cu o lungime totală de 48,4 km si cu  $Dn=40-180$  mm;
- 20 de hidranti de incendiu;
- 19 camine de vane
- 6 statii de ridicare a presiunii ( hidrofor) tip WILO 2 CO 2 cu  $Q=5,5$  l/s si  $H=60$  mCA, dupa cum urmeaza:

- Statie pompare hidrofor Tuturu
- Statie pompare hidrofor Diaconesti
- Statie pompare hidrofor Cioboti
- Statie pompare hidrofor Stana
- Statie pompare hidrofor Martalogu
- Statie pompare hidrofor Turburea

- Aparat de masura montat la captare: aparat Zenner  $Dn 80$ ,  $Q_p=40$  mc/h fiecare foraj

#### Supratraversari

- 9 supratraversari in satul Dobricea;
- 10 supratraversari in satul Linia;
- 7 supratraversari satul Gradistea – Linia(hotar Livezi- hotar Sinesti);

#### Sistemul de canalizare este dotat cu:

- conducta PVC SN4 cu diametre cuprinse intre 250mm si 400 mm și lungimea totală de 6100 m ( reprezentata de 6 tronsoane evidentiate in planul de situatie) astfel:

- conducta PVC SN4  $Dn 250$ mm ,  $L = 3502$  m;
- conducta PVC SN4  $Dn 315$  mm,  $L = 855$  m;
- conducta PVC SN4  $Dn 400$  mm,  $L = 1753$  m;

- 131 camine de vizitare din beton armat ;

- 4 statii de pompare;

- Aparat masura montata statie de epurare: manometru Woltaris W1 cu  $Q=30-450$  mc/h si  $Dn = 230 \times 250$  mm.

- statie de epurare MARTI BM 1000 cu o capacitate maxima de 300 mc/zi.

- subtraversare de viroaga de a lungul DN 67B. DJ6769F si DJ 605 ;

- subtraversare drum national si judetean;

- supratraversare paraului Bisericii

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități:

#### Retea alimentare cu apa.

- apa bruta;



- hipoclorit de sodiu (NaOCl) 210l/luna;

- conducte PEHD, PEID

Reteaua de canalizare:

- apa uzata ce se va colecta

- conducte PVC ;

- prefabricate din beton;

- tuburi protectie din otel;

**Volume de apă autorizate :**

$W_{an\ med.} = 73\ 000\ m^3/an$

$W_{an\ max.} = 60\ 0000\ m^3/an$

$W_{an\ min.} = 37\ 000\ m^3/an$

**Volume de apa menajera:**

$Q_{uz\ zi\ max.} = 110\ 000\ m^3/an$

$Q_{uz\ zi\ min.} = 30000m^3/an$

$Q_{uz\ med} = 44\ 000\ m^3/an$

**3.Utilități - apă, canalizare, energie:**

In comuna Gradistea exista retea de alimentare si canalizare existenta

Energia electrica este asigurata din rețeaua de distribuție zonala .

Colectarea gunoiiului se va face decatre o firmă autorizată pe baza de contract.

#### 4.ACTIVITATE DESFASURATA

##### 1. ACTIVITATE DESFASURATA PENTRU COD CAEN 3600:

- captare apei brute

- tratarea apei brute

- aductiunea apei

- inmagazinarea apei potabile;

- distributia apei potabile la consumatori;

##### Surse de apa:

- subteran paraul Oltet

- doua foraje F1:  $Q_{cap}=6,1\ l/s$ ;  $H=257,7\ m$ ;  $NHS=30,0\ m$ ;  $NHD=46\ m$ .

- F2:  $Q_{cap}=4,5\ l/s$ ;  $H=300\ m$ ;  $NHS=34,5\ m$ ;  $NHD= 44,5\ m$ .

##### Descriere principalelor faze ale procesului tehnologic:

-preluarea apei brute din sursa din subteran paraul Oltet → decantarea → pomparea apei decantate spre statia de tratare → tratarea apei cu hipoclorit de sodiu → inmagazinarea apei potabile (rezervor semiingropat din beton armat cu  $V = 500\ mc.$  )→ distributia apei potabile la consumatori.

Debite de apa autorizate:

$Q_{zi\ med.} = 170m^3/zi = 1,97\ l/s$

$Q_{zi\ max.} = 916\ m^3/zi = 10,6\ l/s$

$Q_{zi\ min.} = 104\ m^3/zi = 1,2\ l/s$

Volume de apă autorizate :

$W_{an\ med.} = 60\ 000\ m^3/an$

$W_{an\ max.} = 334\ 340\ m^3/an$

$W_{an\ min.} = 38\ 000\ m^3/an$

Necesarul total de apă :

$Q_{s\ total\ zi\ med.} = 170\ m^3/zi = 1,97\ l/s$



$$Q_{s \text{ total zi max.}} = 916 \text{ m}^3/\text{zi} = 10,6 \text{ l/s}$$

$$Q_{s \text{ total zi min.}} = 104 \text{ m}^3/\text{zi} = 1,2 \text{ l/s}$$

## 2. ACTIVITATE DESFASURATA PENTRU COD CAEN 3700:

- colectarea apelor uzate;
- epurare ape uzate;
- evacuarea apelor epurate in emisar;

### Desecriere proces tehnologic:

Apa uzata menajera este preluata de reseaua de canalizare → dirijata in statia de epurare mecano-biologica .

Metoda de epurare consta in:

- tratarea primara a apei uzate brute;
- tratarea biologica;
- tratarea namolului.

Evacuarea apei epurate se face in paraul Oltet.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - nu este cazul

5. Produsele si subproduse obtinute: apa potabila, apa epurata .

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

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) - nu este cazul

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi; 7 zile/saptamana, 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)

- ✓ Aer - nu este cazul
- ✓ Alte surse de poluare - nu este cazul
- ✓ Apa: 1 statie de epurare ape uzate menajere

**Pretratate ape pe amplasament:-**

**Tratate ape pe amplasament:-**

- Sol - retea de canalizare din materiale impermeabile
- Alți factori de mediu (după caz): nu este cazul

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

- pubele pentru colectarea selectiva a deșeurilor

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

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale - nu este cazul**

**Alte condiții de funcționare decit cele normale: nu este cazul**

**Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată: nu este cazul**

**Concentrații maxime admise pentru apa subterană - nu este cazul**

**Valori admise pentru sol - nu este cazul**



### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului - nu este cazul

Monitorizarea apei: apa potabila *Se monitorizeaza calitatea apei potabile distribuite in retea cu frecventa si parametrii impusi de legislatia aplicabila in vigoare, conform programului de monitorizare vizat de către DSP Vâlcea,*

apa epurata - *Se monitorizeaza calitatea apelor uzate epurate cu frecventa si parametrii impusi conform Autorizație de Gospodărire a Apelor in vigoare, emisa de Sistemul de Gospodărire Apelor Valcea.*

Monitorizarea solului - nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

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

1. Deșeuri produse:	Cod dese	Cantitate/an
namoluri de la epurarea apelor uzate	19 08 05	-
deseuri municipale amestecate	20 03 01	-

2. Deșeuri colectate - nu este cazul

Deșeuri comercializate - nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar - nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul

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

Deșeuri transportate: conform contractelor incheiate cu firme autorizate d.p.d.v.al protecției mediului.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: se va ține evidenta lunara a deșeurilor, conform prevederilor HG 856/2002

7. Ambalaje folosite: - nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor: nu este cazul

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Tip	Substanța chimică periculoasă/Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria – Fraza de risc	Fraza de pericol
lichid	Hipoclorit de sodiu	120	l/an	Categoria I	H 318 H 400
				Categoria 1A	H 290
				Categoria 1 B	H 314

2. Modul de gospodărire:

Hipoclorit de sodiu ( NaOCl) Nr. CAS: 7681-52-9



Clasificare în conformitate cu D 67/548/CEE, Anexa I: C; R31-34

Lichid coroziv și iritant. Lichid galben-verzui puternic oxidant, cu miros înecăcios de clor

*Transport:* cu mașinile de transport ale furnizorilor

*Folosire/comercializare:* folosit ca dezinfectant al apei captate

Se asigură evidența consumurilor de hipoclorit de sodiu folosit.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase:

Substanța chimică utilizată pentru tratarea apei, respectiv NaOCl, nu se depozitează ci se comanda de fiecare dată când este necesar punându-se în opera la momentul achiziționării de la furnizor de către o persoană instruită și specializată în acest scop.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident – instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: - nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: - nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente: - nu este cazul.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține o evidență exactă a cantității de clor gazos folosit.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:** nu este cazul

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea:**

- evidența lunară a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, întocmită în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și transmiterea acesteia anual la APM Valcea.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Chestionar 3: NAMOL – completat de operatorii ce au în gestiune stații de epurare	anual	1 februarie - 15 iunie	Domeniu Deșeuri – Subdomeniu Statistica Deșeurilor

Prezenta autorizație de mediu conține **8 pagini** și a fost eliberată în **3 exemplare**.

DIRECTOR EXECUTIV,  
.....

Șef Serviciu, Avize, Acorduri, Autorizații,  
.....

Intocmit,  
Cons. Olivia PLESA

