



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VALCEA

AGENȚIA
MEDIULUI VALCEA

INTRARE - IESIRE

Nr./Data: 12929/0509.2022

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. PROIECT.... din 2022

Titularul activității: APA-CANAL ROESTI

Adresa: Comuna Roesti, judetul Valcea

Punct de lucru: comuna Roesti, judetul Valcea

Locația activității: comuna Roesti, satele: Roesti Baiasa, Bajenari, Ciociltei, Cueni, Frasina, Piscul Scoartei, Ripa Caramizii si Saioci judetul Valcea

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
3600	Captare, tratare si distributie apa			
3700	Colectarea si epurarea apelor uzate			

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 **APA-CANAL ROESTI**, cu punctul de lucru din comuna Roesti, satele: Roesti, Baiasa, Bajenari, Barbarigeni, Ciociltei, Cueni, Frasina, Piscul Scoartei, Ripa Caramizii si Saioci, judetul Valcea, înregistrată la APM Valcea cu nr.3175/4.03.2022, 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **APA-CANAL ROESTI**, cu punctul de lucru din comuna Roesti, satele: Roesti, Baiasa, Bajenari, Barbarigeni, Ciociltei, Cueni, Frasina, Piscul Scoartei, Ripa Caramizii si Saioci, judetul Valcea

Documentația conține:

- cerere pentru obtinerea autorizatiei de mediu, inregistrata la APM Valcea cu nr.3175/4.03.2022,
- proces- verbal de verificare amplasament nr.4259/23.03.2022,
- autorizatia de mediu nr. 52/22.03.2012, eliberata de APM Valcea,
- fișa de prezentare și declarație,
- dovada achitarii tarifului OP 21/4.03.2022,

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



- dovada mediatizării solicitării conform anexei nr. 3 a O.M nr. 1798/2007- ziarul Arena din 18-21 februarie 2022,
- adresa nr. 4352/24.03.2022, întocmită de APM Valcea prin care se solicită titularului completării la documentația de autorizare
- planuri de situație,
- proces - verbal CIA nr. 12869/2.09.2022,
- decizia nr.682/5.09.2022 de emitere a autorizației de mediu

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- autorizația sanitară de funcționare nr. 020220/24.11.2011, eliberată de DSP Valcea;
- autorizația de gospodărire a apelor nr.79/29.07.2019, eliberată de SGA Valcea, valabilă până la data de 28.07.2022;
- Hotărârea nr.18 cu privire la reorganizarea Serviciului Apa Canal, eliberată de Consiliul local Roesti, județul Valcea;

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- 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.
- Titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la APM Valcea
- Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an în conformitate cu legislația națională .
- Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale, este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține
- 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;
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.
- În exercitarea atribuțiilor ce le revin, comisarii regionali, comisarii șefi și comisarii Gărzii Naționale de Mediu, precum și persoanele împuternicite din cadrul acestora, 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 asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe.
- Titularul de activitate asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- 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 autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului (APM Valcea și GNM Valcea) cu privire la accidente sau pericole de accidente.
- Titularul de activitate informează autoritățile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major
- Titularul de activitate va respecta prevederile înscrise în actul de reglementare eliberat de Administrația Bazinală de Apa Olt-SGA Valcea



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 deșeurii 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 deșeurii 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 deșeurii 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. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările 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.

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 maximă proiectată	UM
3600	Captare, tratare și distribuție apă		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate		

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

Sistemul de alimentare cu apă este format din:

a) **dren cu** cu $D_n=0,4m$ amplasat la 6 m adâncime având două ramuri, ramnificatia amonte $L=100m$ și aval $L=50 m$; put colector cu $D_n= 3 m$ și $H=10 m$, echipat cu pompa 6 SND 16-17 având $P=9,2 Kw$ și $Q=3l/s$.

b) **4 puturi forate :**



- F1 H= 180 m Q=,1,70 l/s, echipat cu pompa WPS -49
 - F2H=180 m Q=2,8-3 l/s, echipat cu pompa WVS2-1
 - F3H=350 M Q=3 l/s, echipat cu 2 electropompe submersibile tip Grundfos Alma (una de rezerva)
 - F4 . H= 300 m, echipat cu pompa , amplasat in satul Bejenari
 - **instalatii de aductiune:**
 - 3 conducte din PEHD PE 100 PN 16 Dn=63-90 mm, L =1500 m si
 - 1 conducta PE80 Dn=90 mm, L=640 m
 - **instalatii de tratare:**
 - statie de tratare clorinare cu hipoclorit de sodiu
 - **instalatii de distributie si inmagazinare:**
 - rezervor de inmagazinare cu capacitate de V=500mc,tip semiingropat, din beton, amplasat in pct Talpa, sat Baiasa
 - rezervor situate in satul; Bajenari, suprateran, cu capacitatea de 134 mc
- Distributia apei: gravitational printr-o retea de distributie cu Dn=250-90 mm si L = 32 km
 Retea de distributie pentru satele Rapa Caramizii , Bejenari si Piscul Scoartei :conducte PE 80, L=5,84

Reteaua distributie apa : Lungimea totala a retelei de canalizare este de 37.84 km

Reteaua de canalizare: Lungimea totala a retelei de canalizare este de 16.7 km

-tuburi din beton cu Dn=250 mm si L = 15 000 m si conducte PVC KG SN 4, Dn=250 mm si L =1,7Km

Pe reseaua de canalizare sunt amplasate 5 statii de pompare submersibile cu rotor tip VORTEX cu urmatoarele caracteristici:

- **S.P.A.U.1** : pompa submersibila cu rotor tip **VORTEX** cu Q=3l/s ;Hp=7m CA ;P=2,4 kw- amplasat a in satul Saioci
- **S.P.A.U.2** : pompa submersibila cu rotor tip **VORTEX** cu Q=3l/s ;Hp=9,5m CA ;P=2,4 kw- amplasat ain satul Baiasa
- **S.P.A.U.3** : pompa submersibila cu rotor tip **VORTEX** cu Q=3l/s ; Hp = 6m CA ;P=2,4 kw- amplasata in satul Capu Dealului-Roesti
- **S.P.A.U.4** : popmpa submersibila cu rotor tip **VORTEX** cu Q=3l/s ;Hp=8m CA ;P=2,4kw- amplasata in satul Barbarigeni
- Statie repompare Barbarigeni –Saia Veronia

Pe traseul retelei se regasesc camine de racord care preia apele menajere din gospodariile populatiei, camine de vizitare pe traseu(la distanta maxima de 50m), camine de schimbare directie si camine de vizitare la intrare si iesire in cazul subtraversarilor si traversarilor. Unitatea compacta realizeaza epurarea mecano-biologica foarte eficienta, procesul tehnologic fiind automatizat si controlat permanent. Unitatea are dimensiunile de gabarit 10,38x4,50x5,00m si este alcatuit din urmatoarele componente :

- un decantor primar
 - bazin aerare
 - decantor secundar
 - instalatie de dezinfectie cu ultraviolet
- Debitul menajer tratat de Q zi max= 8,3 l/sec.

Instalatii de epurare : 2 statii de epurare monobloc mecano biologie Resetilovs, fiecare cu capacitatea de 200 mc/zi

- Statia de epurare, amplasata in satul Cuieni
- Statia de epurare, amplasat in satul Ciocaltei

Statiile de epurare sunt alcatuite din:

- bloc de rezervoare subterane
- un rezervor de depozitare
- pompa dozatoare



- unitate de dezinfectie a efluentului final

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

- apa

- hipoclorit de sodiu

3. Utilități - apă, canalizare, energie:

Energia electrica necesara pentru gospodaria de apa, statii de pompare apa uzata si statia de epurare, se asigura prin bransament la rețelele de electricitate din zona.

Volume de apa asigurate in susre:

- max 1015 mc/zi; 11,74 l/s.

Volume si debite deb apa prelevate:

- zilnic maxim : 1015mc- 11,74 l/s ;	anual 370 mii mc
- zilnic mediu : 367 mc – 4,24 l/s ;	anual 133 mii mc
- zilnic minim 175 mc – 2,2 l/s ;	anual 64 mii mc

Necesarul total de apa

- zilnic max: 1015 mc
- zilnic mediu: 376 mc
- zilnic minim: 175 mc

Cerinta totala de apa

- zilnic max: 1015 mc
- zilnic mediu: 376 mc
- zilnic minim: 175 mc

Volum total zilnic evacuat

$Q_{uzat\ zi\ max} = 400\ mc/zi$

$Q_{uzat\ zi\ med} = 240\ mc/zi$

$Q_{uzat\ min\ zi} = 110\ mc/zi$

- anual (mmc)=87,6

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

captare, tratare si distributie apa – cod CAEN: 3600

Alimentarea cu apa in vederea potabilizarii

Surse de apa: subteran parau Cernisoara c.b.h.: VIII.1..173.9.3

Captarea: dren amplasat la 6 m adancime +4 puturi foarate din care : 2 puturi forate la H= 180 m, un put forat la H = 350 m si un put forat la H = 300 m

Tratarea apei se face prin clorinare cu hipoclorit de sodiu

Distributia apei: gravitatilonal printr- o retea de distributie in L = 32 km, iar pentru satele Rapa Caramizii , Bajenari si Piscul Scoartei printr-o retea in L = 5,84 km

➤ CAEN 3700 : captarea si epurarea apelor uzate menajere

Captarea apelor uzate de pe raza comunei se realizeaza cu ajutorul retelei de canalizare formata din tuburi de beton in lungime de 15 km si conducte PVC in lungime de 1,7 km

Epurarea apelor uzate menajere se realizeaza cu ajutorul a doua statii de epurare monobloc mecano-biologice Resetilovs, fiecare cu capacitatea de 200 mc/zi :

- una statie de epurare, amplasata in satul Cuienin si
- una statia de epurare, amplasat in satul Ciocaltei

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

5. Produsele si subproduse obtinute: apa tratata si epurata

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

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. Regimul de lucru: 7 zile/saptamana, 24 ore/zi, 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)

Stații de epurare : 2 stații de epurare monobloc mecano biologie Resetilovs , fiecare cu capacitatea de 200 mc/zi

- Stația de epurare, amplasată în satul Cuieni
- Stația de epurare, amplasată în satul Ciocaltei

Stațiile de epurare sunt alcătuite din:

- bloc de rezervoare subterane
- un rezervor de depozitare
- pompa dozatoare
- unitate de dezinfecție a efluentului final

Modul de asigurare cu utilități (apa, canal, energie,etc.) : surse, cantități, volume.

Volume de apă asigurate în susre:

- max 1015 mc/zi; 11,74 l/s.

Volume și debite de apă prelevate:

- zilnic maxim : 1015mc- 11,74 l/s ; anual 370 mii mc
- zilnic mediu : 367 mc – 4,24l/s ; anual 133 mii mc
- zilnic minim 175 mc – 2,2 l/s ; anual 64 mii mc

Necesarul total de apă

- zilnic max: 1015 mc
- zilnic mediu: 376 mc
- zilnic minim: 175 mc

Aer: nu există CT proprie pe amplasament

Apă:

Pretratare ape pe amplasament: nu se realizează

Tratare ape pe amplasament: 2 stații de epurare ape uzate menajere

Sol: nu este cazul

Alți factori de mediu (după caz): nu este cazul

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

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

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
----------------	--------------	---------	-----	----	-----------------------

- Nu este cazul

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii. Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuate: 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: nu este cazul

➤ Monitorizarea aerului:

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
----------------	--------------	---------	---------------------	-----------	-------------------

- nu este cazul

Monitorizarea apei subterane:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-------------------

-nu este cazul

➤ Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
------------------	---------------	--------------------	---------------------	-----------	-------------------

-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 deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 08 05	namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	Statia de epurare	820	Kg/an	valorificare	R12	schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	muncitori		mc/luna	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

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 operatori autorizati.

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

7. Ambalaje folosite:nu este cazul

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite :hipoclorit de sodiu

Tip	Substanta chimica periculoasa/categorie de amestec	Fraza de pericol
Substante chimice periculoase (CAS)	7681-52-9-sodium hypochlorite, solution,,% active	H290, H314, Cl H411

2. Modul de gospodărire

- ambalare:bidoane
- transport: cu masinile furnizorului de produs;
- depozitare:in incinta statiei de tratate
- folosire/comercializare: folosire ca agent de dezinfectie al apei potabile.

3. Modul de gospodărire al ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase: nu este cazul

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

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)- nu este cazul

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)- nu este cazul

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:conform fiselor cu datele de securitate

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:

-evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de dese, intocmita in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completarile ulterioare, si transmiterea acesteia anual la APM Valcea.

[Redacted signature line]

[Redacted signature block]

[Redacted signature line]

Intocmit: CIRNU Mihaela

