



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU
Nr. 174 din 28.11.2022

Titularul activității: Serviciul Public de Alimentare cu apă și Canalizare Crușeț
Adresa: Sat Crușeț, Comuna Crușeț, Nr. 214, Județul Gorj
Punct de lucru: Serviciul Public de Alimentare cu apă și Canalizare Crușeț
Locația activității: Comuna Crușeț, Județul Gorj
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	NFR	SNAP
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	253	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei		
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	276	9001	Colectarea și tratarea apelor uzate		

Emisă de: APM Gorj

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Gorj

Data emiterii : 28.11.2022

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

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

Autorizația de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de Serviciul Public de Alimentare cu apă și Canalizare Crușeț, cu punctul de lucru din Comuna Crușeț, sat Crușeț, nr.214, Județul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 6136/20.06.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministrului nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru Sistemul de alimentare cu apă și de canalizare menajeră al Serviciului Public de Alimentare cu Apă și Canalizare Crușeț

Documentația conține:

- Cererea nr. 6136 din 20.06.2022 de emitere Autorizație de mediu pentru –Sistem de alimentare cu apă și de canalizare menajeră din comuna Crușeț.
- Anunțul solicitării Autorizației de mediu publicat în ziarul Gorjeanul din data de 20.06.2022
- Anunțul public afișat la Primăria comunei Crușeț
- Fișa de prezentare și de declarație
- Hotărârea Consiliului Local Crușeț privind aprobarea înființării Serviciului Public de alimentare cu apă și canalizare Logrești, județul Gorj nr. 15 din 30.03.2016;
- Plan de situație;
- Planuri de amplasare în zonă pentru stațiile de apă și stațiile de epurare;
- Acord de parteneriat cu utilizatorii non-casnici privind taxa specială de salubritate;
- Fișa cu date de securitate pentru hipoclorit de sodiu,

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ , pentru SERVICIUL DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE CRUȘEȚ- CIF 35925778, eliberat la data de 07.04.2016, de Ministerul Finanțelor Publice;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 132 din 23.11.2021 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj privind Alimentare cu apă comuna Crușeț GA1 (satele Crușeț, Miericeaua, Urda de Jos, Mierea, Slamnești și rețeaua de canalizare în sat Crușeț, județul Gorj, valabilă până la 23.05.2022;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 133 din 23.11.2021 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj privind Alimentare cu apă comuna Crușeț (GA2 sat Maiag), valabilă până la 23.05.2022;
- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 134 din 23.11.2021 eliberată de Administrația Națională Apele Române – Sistemul de Gospodărire a Apelor Gorj privind Alimentare cu apă comuna Crușeț GA3 (satele Văluța, Bojinu, Marinești, Slavuța), valabilă până la 23.11.2023.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Respectarea prevederilor NTPA - 011, art.8, alin.(1) Apele uzate orășenești sau industriale, înainte de a fi evacuate în receptorii naturali, trebuie monitorizate în concordanță cu procedurile de control stabilite la art. 10 și alin. (2) Monitorizarea constituie obligația tuturor prestatorilor/operatorilor de servicii publice ai rețelelor de canalizare și/sau ai stațiilor de epurare a apelor uzate orășenești, ai stațiilor de epurare a apelor uzate industriale și ai oricăror evacuări directe în receptorii naturali.
- Respectarea prevederilor NTPA - 011 , art.9 - Stațiile de epurare vor fi proiectate sau modificate astfel încât din punctele de control stabilite să se poată preleva probe reprezentative din influentul stației și din efluentul epurat sau din efluentul final, înainte de evacuarea în receptori.
- Conform normelor în vigoare apele uzate orășenești care intră în rețelele de canalizare ale localităților trebuie ca înainte de a fi evacuate în receptorii naturali să fie supuse unei epurări secundare sau unei epurări corespunzătoare , în vederea conformării cu prevederile art.5 din NTPA-011/2002;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- Până la extinderea rețelei de canalizare se interzice evacuarea apelor uzate menajere direct în emisar natural de la gospodăriile branșate la rețeaua de alimentare cu apă; evacuarea apelor uzate se poate face numai în bazine etanșe vidanjabile sau microstații de epurare;
- Titularul activității trebuie să îmbunătățească performanțele tehnologice ale stației de epurare în scopul reducerii emisiilor și să nu pună în exploatare instalațiile prin care se depășesc limitele maxime admise prevăzute în legislația în vigoare;
- Respectarea prevederilor din Autorizațiile de gospodărirea apelor eliberate de Administrația Națională "Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Jiu Craiova în privința indicatorilor de calitate a apelor uzate în punctul de evacuare conform H.G. 352/2005 de modificare și completare a H.G. 188/2002, tabel nr. 1, anexa 3 și Ord. nr.31/2006 al MMGA;
- Colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării factorilor de mediu;
- Se va ține evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- 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; Se vor identifica și se vor preveni riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației se va anunța iminența unor descărcări neprevăzute autorităților pentru protecția mediului;
 - Depozitarea temporară a deșeurilor se va face numai în spații amenajate, destinate acestei funcțiuni evitându-se formarea de stocuri de deșeuri de orice natură;
 - Respectarea OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Transportul substanțelor periculoase utilizate (clor gazos și hipoclorit de sodiu) și rezultate se va realiza cu operator autorizat pentru transportul substanțelor periculoase;
- Se va instrui personalul cu privire la transportul și manipularea substanțelor periculoase precum și :
 - să țină evidența 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 accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.
- Exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și dotărilor astfel încât să se obțină randamentele optime de funcționare;
- Se vor respecta condițiile impuse prin autorizațiile eliberate de alte autorități ;
- Asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se prevină riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător;
- Titularul autorizației este obligat să dețină contracte valabile pentru valorificarea deșeurilor pe toată perioada de valabilitate a autorizației de mediu;
- Se va anunța APM Gorj la telefon 0253 - 215384 sau la fax 0253 – 212892 și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Gorj la telefon 0253/211331m în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- Titularul activității, conform art. 15, alin.(2), lit.a) din OUG 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, are obligația de a notifica APM Gorj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- Repararea eventualelor prejudicii aduse mediului, cuantificate prin studii și/sau bilanțuri de mediu ;

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

- Ordonanța de urgență nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, capitolul 4 - Regimul deșeurilor, capitolul 9 - Protecția apelor și ecosistemelor acvatice, capitolul 11- Protecția solului subsolului și ecosistemelor terestre;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase ;
- Legea nr. 360 /2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare, republicată în 2014;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare ;
- Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.150 din 27 mai 2020, privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Ordonanță de Urgență nr. 68 din 28 iunie 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008 modificată prin Legea nr. 249 din 19 iulie 2013 ;

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.

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 cu modificările și completările ulterioare

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
----------------	------------	------------------------------	----



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	4,62	Litri/secunda
3700	Colectarea și epurarea apelor uzate	195,95	Mc/zi

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

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APĂ

1. Sursa de apă:

- Foraj hidrogeologic F1, amplasat în satul Crușeț, Dn=273 mm, H=173 m, Nhs=35 m, Nhd=60 m, Q expl.=3 l/s , Coordonate STEREO X=349485, Y=394677 nefuncțional și neechipat;
- Foraj hidrogeologic F2 (amplasat în satul Crușeț), Dn=273 mm, H=180 m, Nhs=53 m, Nhd=60 m, Q expl.=3 l/s , Coordonate STEREO X=349498, Y=394599
- Foraj hidrogeologic F3 (amplasat în satul Miericeaua), Dn=273 mm, H=150 m, Nhs=32 m, Nhd=59 m, Q expl.=3 l/s , Coordonate STEREO X=349680, Y=393241

2. Instalații de captare apă :

Fonajele sunt echipate cu pompe submersibile tip LOWARA/BELARDI Q-7-11 mc/h. P-5.5kW

- Pentru pompare apa in sat Cruset sunt 2 electropompe Q-18mch-1 electropompa pentru debitul de incendiu – Q=18-48me/h
- Pentru pompare apa in satele Slamnesti si Mierea sunt 2 electropompe Q=23mc/h+1 electropompa pentru debitul de incendiu Q=6.5mc/h
- Pentru pompare apa in satele Miericeaua si Urda de Jos sunt 2 electropompe Q=9-24mc/h+1 electropompa pentru debitul de incendiu Q=23 mc/h
- Pentru pompare apa în sat Maiag sunt 2 electropompe Q-18mc/h+1 electropompa pentru debitul de incendiu Q=18-48mc/h
- Pentru satele Valuta, Slavuta, Marinești și Bojinu sunt utilizate 2 pompe vertical de impingere tip DV 16/08 DUYAR

Statia de tratare a apei aferentă gospodăriei GA 1 Miericeaua - instalatie de clorinare cu hipoclorit de sodiu. Conducta de aductiune- PEHD Dn=100mm, L=150m

Statia de tratare a apei aferenta gospodăriei GA2 Maiag-instalatie de clorinare cu clor gazos Conducta de aductiune- PEHD Dn=100mm, L=25m

Statia de tratare a apei aferentă gospodăriei GA3 Văluța instalatie de clorinare cu hipoclorit de sodiu Conducta de aductiune- PEHD Dn=100mm, L=506m

Reteaua de distributie a apei:

Pentru satul Cruset - tuburi PEID Dn=100-125mm, L=5037 m

Pentru satul Miericeaua - tuburi PEID Dn = 125 mm, L=5037 m

Pentru satul Slamnesti-tuburi PEID Dn=110mm, L=3711 m

Pentru satele Urda de Jos-tuburi PEID Dn=63-125mm, L=2686 m

Pentru satele Mierea - tuburi PEID Dn=63-110mm, L= 4438 m

Pentru satul Maiag 5665 DN 110-125



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Pentru satele Valuta Slavuta, Marinești și Bojinu 21453 ml DN 63-160
Pe rețelele de distribuție sunt montați 65 hidranți de incendiu.

Instalații de măsurare a debitelor la sursa de apă:

GA1 MIERICEAUA

- Contor de apă pentru forajul 1 – tip ZENNER Qn=40mc/h, Dn=80mm – montat pe conducta de aducțiune
- Contor de apă pentru forajul 2 – tip ZENNER Qn=40mc/h, Dn=80mm – montat pe conducta de aducțiune
- Contor de apă pentru forajul 3 – tip KLEPSON=25mc/h, Dn=65mm – montat pe conducta de aducțiune

GA2 MAIAG

- Contor de apă pentru forajul 2 – tip ZENNER Qn=40mc/h, Dn=80mm – montat pe conducta de aducțiune

GA3 VALUTA

- Contor de apă pentru forajul 2 – tip ZENNER Qn=40mc/h, Dn=80mm – montat pe conducta de aducțiune
- Contor de apă pentru forajul 2 – tip ZENNER Qn=40mc/h, Dn=80mm – montat pe conducta de aducțiune

Retea de canalizare

In sat Cruset, rețeaua de canalizare este executată, din tuburi PVC cu o lungime de 6.206,69 m din care Ø250 în lungime de 3150,40m și Ø400 în lungime de 674.34m. Rețeaua de canalizare se compune dintr-un colector principal și 5 colectoare secundare.

Amplasarea rețelei de canalizare este executată astfel: colectorul principal se poziționează pe partea stângă a drumului național DN6B (față de sensul de curgere al canalizării care va fi de la nord la sud), între rigole și gardurile locuinței. Colectoarele secundare de pe partea dreaptă a drumului național se poziționează la 1.5m față de rețeaua de alimentare cu apă și la 40 cm mai adânc și colectoarele secundare de pe străzile laterale se poziționează pe axul acestora, paralel cu linia construcțiilor

Pe rețelele de canalizare sunt amplasate 116 camine de vizitare la distanțe de maxim 60m în aliniament. Debitul total luat în considerare pentru dimensionarea rețelei de distribuție este de Q_{uz orar max}=5,3l/s (18,96mc/h).

În satul Slămnești conducta de canalizare se va amplasa pe ambele laturi ale drumului național DN6B, astfel:

Pe partea dreaptă a drumului pe o lungime de **1108,00 m** (de la poziția kilometrică 33 km+410 m până la 34 km+515 m); respectiv pe partea stângă a drumului, pe o lungime de **1010,00 m** (de la 33 km+410 m până la 34 km+420 m).

De asemenea în satul Slămnești se va monta conducta de refulare a stației de pompare SP2, conductă din PEID Dn 125mm, pe o lungime de 1802,00 m, de la stația de pompare până la căminul de canalizare existent (poziție kilometrică 33+410 până la 35+205).

Tot în satul Slămnești se va amplasa conducta de canalizare de-a lungul drumului comunal DC51 (160,00 ml).

În satele Măiag și Mierea conducta de canalizare se va monta pe o singură latură a drumurilor comunale.

În satul Măiag, de-a lungul drumului comunal DC51, se va monta conducta de canalizare pe o lungime de 4114,00 m și două stații de pompare, respectiv SP3 (conductă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Page 6 of 12

de refulare din PEID Dn 90mm, pe o lungime de 259,00 m) și SP4 (conducta de refulare din PEID Dn110mm, pe o lungime de 500,00 m).

În satul **Mierea**, de-a lungul drumului comunal DC41A, se va monta conducta de canalizare pe o lungime de 1016,00 m și o stație de pompare SP1 (conducta de refulare din PEID Dn90mm, pe o lungime de 306,00 m).

STATII DE POMPARE APA UZATA

Datorita reliefului in zonele in care terenul este in contrapanta fata de panta de montaj a conductei in cadrul extinderii s-au montat statii de pompare. Astfel s-a impus montarea statiei SP1 in sat Mierea, SP3 si SP4 in sat Maiag si SP2 in satul Slamnesti conform pozitiilor si caracteristicilor de mai jos.

Pozitia, caracteristicile constructive, tipul pmpelor, lungimea si diametrul refularilor sunt indicate in tabelul de mai jos:

SPAU	COORDONATE STEREO 70			DIMENSIUNI SP		POMPA		REFULARE	
	X	Y	Z TEREN	D	AD. RADIE R S.P. (Hsp)	DEBIT	INALTIM E POMPA RE	Dn	L
	m	m	m	m	m	mc/h	m	mm	m
SP1	396.226,273	347.323,015	158,40	1,50	4,95	13,86	9,00	90	306,00
SP2	396.270,878	345.386,998	157,30	2,00	3,92	18,62	21,00	125	1821,00
SP3	393.134,581	345.727,817	175,59	1,50	3,96	13,86	9,00	90	259,00
SP4	395.419,395	345.901,854	160,33	1,50	3,95	13,86	9,00	110	512,40

Stațiile de pompare includ:

- 2 buc. electropompe submersibile
- setul întreg de instalații hidromecanice interioare stației din oțel inox
- lanț de ridicare – oțel inox
- conexiune la ieșire - intrare
- clapet de sens unic
- robinete de izolare – montat ingropat in afara statiei
- tablou de control și automatizare + regulatori de nivel

Statie de epurare este amplasata in zona drumului DC41A Cruset-Mierea

Pentru debitul de ape uzate rezultat, 195mc/zi s-a ales statia de epurare in 2 trepte principal mecanica si biologica avand Qzi max=195 mc care deserveste satul Cruset. Deversarea se face in raul Amaradia printr-o conducta PVC cu diametrul Dn=250mm, L=28m.

Statia de epurare cuprinde:

- Camin de intrare
- Curatator automat cu sitare
- Camin amonte separator de grasimi cu denisipare
- Separator de grasimi cu denisipare
- Bazin egalizare si omogenizare
- Reactoarele pentru tratarea biologica
- Camin de colectare dupa tratare biologica C3
- Camin amonte debitmetru
- Camin pentru debitmetru
- Camin dezinfectie
- Camin de iesire spre receptorul natural
- Container modular pentru vestiar si grup sanitar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- Container modular pentru echipamente
- By-pass-ul care ocoleste statia de epurare
- Conducta de canalizare a grupului social
- Conductele de legatura in fluxul tehnologic intre obiecte
- Imprejmuire

Echipamentele instalate aferente statiei de epurare tip Resmat au urmatoarele componente:

- Vana cutit Dn=300mm, Pn 16-10-1buc
- Gratar automat cu surub cu capacitate pana la $Q_{max} = 200mc/zi$ – 1buc
- Separator de grasimi deznisipator din poliestere intarit cu fibra de sticla, 2 guri de vizitare, cu un procentaj de reducere a grasimilor pana la 90%.
- Electropompa submersibila complet inundabila – 2buc. $Q=25mc/h$ la $H=10m$, $P=2.4kw$, IP68, 2700 rot/min, $U=400V$
- Panou de automatizare cu protective la nivel minim 1buc.
- Mixer sumersibil pentru omogenizare, putere motor $P_{max}=0,75kw$ -1buc
- Debitmetru electromagnetic DN100, IP67, cu display, alimentare -1buc
- Bloc de epurare biologica cu oxigenare compus din 2 reactoare cu dimensiunile $L*D=10,30*2,50m$. Include doua pompe suflante, 2 pompe submersibile recirculare namol, panou general de comanda digital comlet automatizat si tablou electric $U=38V$, 50HZ.
- Sistem de sterilizare compus din 2 unitati de dezinfectie cu ultraviolet, cu lungime de unda 254nm; $P_{max} 0,54kW$
- Tanc anoxic cu mixer submersibil atasat si integrat la reactorul biologic cu dimensiune de 3m lungime si diametru 2,5m pentru fiecare din cele 2 tancuri

Ca urmare a extinderii colectorului de canalizare s-a executat un modul de epurare biologică (cu capacitatea de epurare de 190 mc/zi), în stația de epurare existentă.

Tehnologia statiei de epurare propusa concentreaza toti pasii epurarii intr-o singura unitate modulara ce cuprinde urmatoarele obiecte si echipamente tehnologice:

- Camin intrare si deviere prin By-pass
- Gratar manual pentru captarea componentilor solizi
- Separator de grasimi/deznisipator
- Camera anoxica/bazin omogenizare cu sistem de pompare
- Decantor namol
- Reactor tip IFAS
- Sistem deshidratare
- Apa epurata
- Bazin acumulare nisip

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Substanțe chimice	7681-52-9 Sodium	Materie auxiliară	600	l/an	Hipoclorit de sodiu	dezinfectie apă uzată	în magazie	H270 H280



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



periculoase (CAS)	hypochlorite						închisă cu ventilație naturală	H315, H331, H335, H400, H319
Alte materiale	Apa brută	Materie primă	172.49	Mii mc/an		Tratare si distributie		

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Captarea, tratarea și distribuția apei	108,551	Mii mc/an
Energie	energie electrică pentru acționarea instalațiilor din dotare și pentru iluminat	0,00	
Canalizare	Colectarea si epurarea apelor uzate	81,529	Mii mc/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Captarea apei prin forajele hidrogeologice de adâncime echipate cu pompe submersibile, transportul apei în stațiile de tratare prin conducta de aducțiune.

Dezinfecția apei prin clorinare, stocarea apei în cele 2 rezervoare semiîngropate, distribuția apei tratate prin pompare în satele Crușeț, Miericeaua, Slămnești și Urda de Jos, Mierea, Maiag, Văluța, Bojinu, Marinești, Slavuța.

Colectarea apelor uzate de la populație, agenți economici și instituții din satul Crușeț, epurarea apelor uzate colectate în stația de epurare mecano-biologică, evacuarea apelor epurate în emisar, pâraul Amaradia

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

Apa tratată pentru potabilizare, distribuită populației, instituțiilor publice și agenților economici;

Necesarul total de apă Qzi med = 172,49 mc/zi

Qzi max=224,11 mc/zi

Apa uzată menajeră epurată , evacuată în emisar (râul Amaradia):

V max= 43,61 mc/zi

V anual (mii mc)= 12,24

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

La stația de apă – încălzirea spațiilor se realizează cu surse electrice.

La stația de epurare încălzirea se face cu sursă electrică.

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

Nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



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 în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Evacuarea aerului nociv din incinta stației de clorinare se face prin ventilare naturală

Apă

Tratare ape pe amplasament

Apa distribuită utilizatorilor este clorinată în stațiile de tratare cu apă.

Tratarea apelor uzate în stația de epurare descrisă.

Sol

Suprafețele de teren ocupate definitiv prin instituirea perimetrelor de protecție pentru sursele de apă; stațiile de tratare a apei și stația de epurare sunt împrejmuite cu gard din plasă de sârmă prevăzut cu bordură din beton și poartă de acces.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul

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

Asigurarea perimetrelor de protecție ale rezervoarelor de apă și stației de epurare prin împrejmuirea cu gard din plasă metalică.

Deșeurile reținute pe grătar în stația de epurare sunt colectate în container și eliminate/valorificate cu un operator autorizat.

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 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.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

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

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate în punctul de evacuare în emisar, vor respecta valorile prevăzute de HG 352/2005 care modifică și completează H.G. 488/2002 - anexa 3, tabelul 1, NTPA-001/2005, menționați în Autorizațiile de gospodărire a apelor în vigoare; frecvența de monitorizare conform Autorizațiilor de gospodărire a apelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



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
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitatea personalului	1,00	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	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)
19 08 05	Nămol de la epurare		42	Tone/an	Valorificare		
20 01 39	Materiale plastice	pe gratarul statiei de epurare	50	kg	Valorificare		

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

Nămolul din stația de epurare colectat și valorificat pentru fertilizarea terenurilor.

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul

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

Deșeuri transportate

Deșeurile municipale amestecate produse sunt colectate și transportate de presatatorul serviciului de salubritate cu care a fost încheiat contractul de prestare a serviciului de salubritate,

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Evidența deșeurilor produse conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

7. Ambalaje folosite

Recipiente din plastic pentru aprovizionare și stocare hipoclorit de sodiu

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Se returnează furnizorului, în vederea reutilizării.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7681-52-9 Sodium hypochlorite	600	l/an		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalajul producătorului
- **transport:** cu mijloace de transport autorizate
- **depozitare:** în încăpere închisă și ventilată natural
- **folosire/comercializare:** folosire pentru dezinfectia apei

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

Se vor respecta prevederile Fișei tehnice de securitate elaborată de producător în privința ambalajului utilizat pentru transportul și stocarea hipocloritului de sodiu.

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

Se asigură spațiu adecvat de stocare a hipocloritului de sodiu.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidența strictă a cantităților și stocului de hipoclorit de sodiu.

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

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

Prezenta autorizație de mediu conține 12 (doisprezece) pagini și a fost emisă în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Nicolae GIORGI



ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

Întocmit,

Ing. Daniela POPESCU

