



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 27 / 25.02 2020

Ca urmare a cererii adresate de: S.C. COMPANIA DE APĂ OLT SA cu sediul în: Slatina, str. Artileriei, nr.2, Corp A, jud. Olt, înregistrată la APM Olt nr.7042/24.07.2019, 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 O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru : S.C. COMPANIA DE APĂ OLT S.A., sediul secundar din: municipiul Slatina, județul Olt
care prevede desfășurarea următoarelor activități :

- captarea, tratarea și distribuția apei potabile: cod CAEN 3600 ;
- colectarea și epurarea apelor uzate: cod CAEN 3700;

la beneficiari și / sau în afara sediilor proprii.

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație elaborată de titularul activității și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități: Certificat de înregistrare, Certificat constatator, Autorizații sanitare, Autorizație de Gospodărire a Apelor, Contract salubritate, Contract preluare deșeuri, Licență pentru serviciul public de alimentare cu apă și canalizare.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

1. Respectarea prevederilor legale privind protecția mediului înconjurător și asigurarea sănătății umane. Protecția mediului constituie obligația și responsabilitatea tuturor persoanelor fizice și juridice.
2. Respectarea obligațiilor și a condițiilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor emisă în conformitate cu prevederile Legii Apelor.
3. Respectarea prevederilor H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică. Respectarea zonei de protecție a puțurilor de alimentare cu apă, cu asigurarea măsurilor de prevenire a oricăror situații de risc.
Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării apei subterane sau de suprafață.
4. Construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, distribuție și folosire a apei cât și construcțiile și instalațiile de evacuare și epurare a apelor uzate vor fi exploatate în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care este parte integrantă din documentația de gospodărire a apelor. Acestea vor fi întreținute în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
5. În cazul producerii de avarii sau defecțiuni la instalațiile de captare, aducțiune, distribuție a apei potabile, de epurare și evacuare a apelor uzate vor fi anunțate autoritățile și populația și se va acționa conform planului de apărare.
6. Respectarea prevederilor H.G. nr. 188/2002 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate (NTPA 011/2005 privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate urbane, NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare precum și ale NTPA 001/2005 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și urbane la evacuarea în receptori naturali.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



*STAS 10009/2017 privind limita fonică maximă admisă a zgomotului.

*Orice alte acte legislative legate de protecția mediului privind activitatea desfășurată, apărute după emiterea autorizației de mediu.

I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:

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

• Capacități de producție în funcțiune:

- 132 puțuri forate, de mică, medie și mare adâncime, amplasate în 4 fronturi de captare;
- 5 stații de pompare, repompare și distribuție;
- capacități de înmagazinare de 22850 m³;
- 126,6 km rețea distribuție apă;
- 103,5 km rețea canalizare apă uzată;
- stație de epurare proiectată pentru 71.700 l.e.: Q max. = 645l/s;
- număr locuitori echivalenți : 67.602;

• Instalații de captare:

- **Frontul "Curtișoara – Teslui "** - 55 de puțuri :de mică adâncime(10 – 30 m), de medie adâncime (50 – 60 m) și de mare adâncime(120 – 135 m). Apa este colectată la stația de repompare " Treapta I". Debit capabil – 200 l/s.

- **Frontul " Zona Nouă - Zăvoi "** - 20 de puțuri: de medie adâncime (50 – 72 m) și de mare adâncime(120 – 137 m) grupate astfel: frontul „D” 4 puțuri, frontul „ Vid” – 4 puțuri și frontul „ Zona Nouă” – 12 puțuri. Apa este colectată la stația de repompare "Treapta I". Debit capabil – 90 l/s.

- **Frontul " B "** - 27 de puțuri : de medie adâncime(50 m) și de mare adâncime (120 m). Apa captată este colectată la stația de repompare "Salcia ". Debit capabil – 96 l/s.

Puțuri reabilitate: P3, P5, P7, P9, P13, P15, P19,P21,P25, P27 (10 puțuri);

- **Frontul " Salcia - Slătioara "** - 30 de puțuri de mică și mare adâncime. Apa captată se colectează la stația de repompare "Salcia ". Debit capabil – 125 l/s.

Puțuri reabilitate:P1,P3,P4,P8,P10,P11, P12, P 14, P 26, P 30 (10 puțuri).

• Instalații de tratare:

Există 4 stații de tratare a apei captate care alimentează municipiul Slatina cu apă potabilă:

- Stația de tratare Salcia (pre - clorinare);
- Stația de tratare Nicolae Bălcescu (pre - clorinare);
- Stația de tratare Oituz (pre - clorinare);
- Stația de tratare Treapta II (post - clorinare);

Tratarea apei se face prin dezinfectare cu clor gazos, stațiile de tratare fiind echipate cu aparate de clorinare de tip GUP ROMET ȘI AQUA SYSTEM PLUS.

• Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei. Stații de pompare.

Aducțiunea apei se face astfel:

- de la frontul "Curtișoara - Teslui" la SP"Treapta I":7,6 km conducte de oțel,cu D_n 500 mm;
- de la frontul "Zona Nouă – Zăvoi "la SP "Treapta I" : 1,125km conductă oțel cu D_n 150 mm;
- de la frontul"B" la SP Salcia" : 6,25 km conductă oțel cu D_n 500 mm;
- de la frontul "Salcia – Slătioara" la SP "Salcia" : 1,75 km conductă oțel cu D_n 400 mm;

Lungimea totală a conductelor de aducțiune este de 30,675 km, din care :5,85km cu fir triplu; 9,95 km cu fir dublu și 14,875 km cu fir unic.

Pentru transportul apei în punctele de înmagazinare și apoi distribuția acesteia, sistemul de alimentare cu apă al municipiului Slatina este prevăzut cu stații de pompare și repompare , la nivelul cărora sunt amplasate rezervoarele tampon sau de stocare , care cumulează o capacitate de 22.850mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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



➤ **St. de pompare" Salcia":**

- 2 rezervoare tampon metalice, cilindrice cu $V = 75 \text{ mc}$ fiecare;
- capacitatea de pompare: 625 mc/h ;
- echipament de pompare;
 - 5 x WILO (fiecare având $Q_p = 125 \text{ mc/h}$, $H_p = 80 \text{ m}$, $N = 55 \text{ k W}$, 3000 rot/ min);
 - grup de pompare pentru alimentarea cu apă a oraşului Piatra Olt: 3 electropompe GRUNDFOS CR 32 – 5 (3 A) (fiecare având $Q_p = 30 \text{ mc/h}$, $H_p = 76 \text{ m}$, $N = 11 \text{ k W}$, 3000 rot/ min) cu $Q/\text{grup} = 90 \text{ mc/h}$;

➤ **St. de pompare" Treapta I" :**

- rezervoare tampon din beton, semiîngropate , $1 \times 500 \text{ mc}$ (cele două rezervoare de 150 mc fiecare au fost dezafectate);
- capacitatea de pompare: 1500 mc/h ;
- echipament de pompare;
 - 4 x ETANORM – KSB (fiecare având $Q_p = 275 \text{ mc/h}$, $H_p = 80 \text{ m}$, $N = 90 \text{ k W}$);
 - 3 x WILO 100/315 (fiecare având $Q_p = 100 \text{ mc/h}$, $H_p = 80 \text{ m}$, $N = 75 \text{ k W}$);
 - 1 x WILO 65/ 250 (fiecare având $Q_p = 100 \text{ mc/h}$, $H_p = 80 \text{ m}$, $N = 35 \text{ k W}$);

➤ **St. de pompare" Oituz" :**

- rezervor de compensare , cilindric, suprateran, din beton armat, având capacitatea de înmagazinare de $10\,000 \text{ mc}$;
- capacitatea de pompare a staţiei este de max. 1000 mc/ h ;
- echipament de pompare: alcătuit din 4 pompe (2 A + 2 R);
 - 2x WILO 200/315 (fiecare având $Q_p = 500 \text{ mc/h}$, $H_p = 35 \text{ m}$, $N = 75 \text{ k W}$);
 - 2x WILO NL 80/160 (fiecare având $Q_p = 150 \text{ mc/h}$, $H_p = 35 \text{ m}$, $N = 22 \text{ k W}$);
 - 1x NC 200 (având $Q_p = 340 \text{ mc/h}$, $H_p = 90 \text{ m}$, $N = 110 \text{ k W}$) – nefuncţional (nu este legata la tabloul electric);

➤ **St. de pompare "Treapta II" :**

- două rezervoare de înmagazinare cilindrice, din beton armat, semiîngropate , cu $V = 5000 \text{ mc}$; rezervor tip castel cu o capacitate de 500 mc (dezafectat);
- capacitatea de pompare a staţiei este de 1400 mc/h ;
- echipament de pompare: (2 A + 3 R);
 - 1x 10 LR 10 ($Q_p = 900 \text{ mc/h}$, $H_p = 45 \text{ m}$, $N = 160 \text{ k W}$);
 - 2x WILO 200/315 (fiecare având $Q_p = 500 \text{ mc/h}$, $H_p = 35 \text{ m}$, $N = 75 \text{ k W}$);
 - 2x WILO NL 100/200 (fiecare având $Q_p = 225 \text{ mc/h}$, $H_p = 35 \text{ m}$, $N = 30 \text{ k W}$);

➤ **St. de pompare "Grădişte" :**

- rezervor de înmagazinare cilindric, din beton armat, îngropat cu $V = 2000 \text{ mc}$ (asigură alimentarea cu apă pentru zona inferioară a mun. Slatina); rezervor tip castel cu o capacitate de 200 mc (asigură alimentarea cu apă pentru zona medie a mun. Slatina);
- capacitatea de pompare a staţiei este de 100 mc/h ;
- echipament de pompare: (1 A + 1 R);
 - 1x KSB ETANORM ($Q_p = 100 \text{ mc/h}$, $H_p = 20 \text{ m}$, $N = 7,5 \text{ k W}$);
 - 1x WILO NL 65/160 ($Q_p = 105 \text{ mc/h}$, $H_p = 30 \text{ m}$, $N = 15 \text{ k W}$) - rezervă;

➤ **Reţeaua de distribuţie a apei potabile**

Transportul apei la consumatori se face printr-o reţea de distribuţie mixtă, sistematizată pe trei zone principale în funcţie de cotele terenului , după cum urmează:

- **zona inferioară**, care alimentează partea de jos a oraşului Slatina, este executată din conducte de oţel şi fontă Dn50 – 200 mm. Presiunea de regim pe aceste tronsoane este de 4 – 5 bari.
- **zona medie**: alimentează consumatorii din zona intermediară a oraşului, este executată din conducte de oţel şi fontă Dn50 – 200 mm şi lucrează la o presiune de regim de 2 – 3 bari.



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- **zona superioară** alimentează consumatorii din zona de sus a oraşului , este executată din conducte de oţel şi fontă Dn50 – 700 mm şi lucrează la o presiune de regim de 2, 5 – 3 bari.

Lungimea totală a reţelei de distribuţie este de 126,6 km. Reţeaua principală este inelară, cu ramificaţii spre zonele periferice .

➤ **Alimentarea cu apă tehnologică**

- pentru industrie se foloseşte cca. 1,2% din totalul de apă captată.

➤ **Apă pentru stingerea incendiilor**

Volumul intangibil: 5.500 mc asigurat din rezervoarele de înmagazinare.

Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse: min 150 l/s;

Timp maxim pentru refacerea rezervei intangibile (în cazul unui incendiu maxim calcul): 10 ore;

- Volume de apă necesar a fi asigurate în surse pentru alimentarea cu apă a folosinţei: surse subterane :
V mediu zilnic: 16.000 mc – 185 l/s; anual – 5, 840 mii mc.

➤ **Evacuarea apelor uzate:**

Lungimea totală a reţelei de canalizare este de 103,5 km, cu colectoare principale şi secundare din tuburi de beton circulare cu Dn 400 ÷ 800 mm. Din aceasta, cca. 80% este realizată în sistem unitar şi 20 % în sistem divizor.

Colectoarele finale sunt din oţel, Dn 600 mm, respectiv beton (ovoidal) h= 2200 mm, cu o lungime cumulată de 4,5 km.

Apele pluviale din zonele cu sistem divizor se descarcă după cum urmează:

- **Evacuare în pârâul Milcov:**

- colector pluvial Dn 600 – 1000 cu descărcare în pârâul Milcov (Valea Urlătoarea, zona casetată, intersecţie DJ 546 cu pod CF.
- canalizare pluvială (din strada Văilor) – descărcată în pârâul Milcov (Valea Urlătoarea, zona casetată, aval incintă SC ALRO SA (sediul secundar).

- **Evacuare în pârâul Clocociov (necadastrat , administrat de Mun. Slatina, parţial casetat: se varsă în Balta Milcov , cu descărcare în râul Olt la cca. 640 m aval Baraj Slatina);**

- canalizarea pluvială de pe strada Ec. Teodoroiu de la intersecţia cu str. Cuza Vodă şi până la intersecţia cu b- dul. A. I. Cuza se deversează direct în emisar prin caseta în pârâul Clocociov.
- canalizarea pluvială de pe strada Mânăstirii de la intersecţia cu str. Banului spre strada Izvorului se deversează în pârâul Clocociov.
- canalizarea pluvială de pe strada Mânăstirii de la intersecţia cu str. Cuza Vodă şi până la Palatul de Justiţie se deversează direct în emisar prin caseta în pârâul Clocociov.

- **Evacuare în pârâul Sopot (necadastrat , administrat de Mun. Slatina, parţial casetat: se varsă în contracanalul mal stâng al ac. Slatina în amonte de podul rutier DN 65 peste Olt, prin intermediul unor bălţi; contracanalul se descarcă în Olt la cca. 160 m aval de Barajul Slatina);**

- canalizarea pluvială de pe strada Tudor Vladimirescu, str. Strehareţi, str. Oituz;
- canalizarea pluvială de pe strada Cireaşov de la intersecţia cu str. Crişan spre str. Prel. Piteşti şi canalizarea pluvială de pe str. Prel. Piteşti.

- **Staţia de epurare :** amplasată în partea de Sud – Vest a mun. Slatina, pe partea stângă a Râului Olt amenajat – lac de acumulare , la aprox. 800 m de barajul Slatina.

Staţie de epurare nouă, cu treaptă de epurare avansată, constituită din două linii tehnologice (I – II), identice ca principiu de funcţionare cu o capacitate proiectată pentru 71 700 l.e.; Q max = 645 l/s;

Apele uzate urbane (de la populaţie ş agenţi economici şi cea mai mare parte din apa pluvială) sunt descărcate în staţia de epurare printr-un colector final din beton armat cu D_n 2200 mm.

Pentru situaţii excepţionale s-a prevăzut o cameră de deversoare cu by pass (canal Dn 2200/1300 mm), cu dirijarea debitelor în exces spre contracanal, în amonte de staţie.

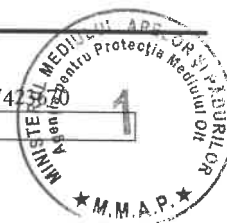


AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423510

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



1. Treapta de epurare mecanică:

- cămin de admisie;
- clădirea grătarelor (1 grătar rar și 2 grătare dese, cu curățire automată);
- deznisipator și separator de grăsimi $V_t = 522$ mc. - 2 unități (câte una pentru fiecare linie);
- bazine decantare primară – 2 bazine de decantare cu V fiecare = 753 mc.,
- stație de pompare intermediară - pentru amestecarea apei uzate și a nămolului recirculat și stație de pompare nămol în exces;

2. Treapta de epurare biologică:

- 2 bazine Bio – P – bazine anaerobe cu rol de îndepărtare biologică a fosforului;
- cămin distribuție (spre bazinele de aerare);
- 4 bazine de aerare (câte două pentru fiecare linie) cu stație suflante (5 a + 1 r);
- 2 bazine decantare secundare radiale : fiecare decantor este echipat cu un pod raclor cu lame pentru nămol și jigheab de colectare a nămolului în suspensie;
- cămin măsurare debit efluent – debitmetru;

3. Treapta de epurare a nămolului:

- îngroșător nămol brut – bazin de îngroșare static cu $V_t = 208$ mc.;
- metantac – 2 bucăți;
- bazin stocare nămol și îngroșător pentru nămol fermentat – preia nămolul din cele 2 metantancuri și are un $V_t = 208$ mc.;
- stație de deshidratare nămol cu un $V_t = 208$ mc;
- bazin de biogaz ; falca de gaz;
- stație de pompare internă (pentru apă nămol) – se compune din 2 pompe sumersibile și are rolul de a transfera apa de nămol către canalul de admisie al stației de epurare;

Efluentul Stației de epurare se evacuează în râul Olt (Ac. Ipotești), prin contracanalul de contur – mal drept al lacului de ac. Slatina. Acesta este de forma unui canal trapezoidal periat și deversează imediat în aval de baraj.

➤ Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

Pentru captare: debitmetre ultrasonice la stațiile de pompare;

Pentru evacuare: debitmetru tip PROSONIC FLOW 93 – tronson DN 100.

2. **Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:**

- reactivi utilizați în laboratoarele de analiză fizico – chimice și bacteriologice;

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

- apă: 4 fronturi de captare apă potabilă:

- frontul " Curtișoara - Teslui" ;
- frontul " Zona Nouă - Zăvoi" ;
- frontul " B " ;
- frontul " Salcia - Slătioara" ;

Q total instalat = 511 l/s

- **canalizare:** Efluentul Stației de epurare se evacuează în râul Olt (Ac. Ipotești), prin contracanalul de contur – mal drept al lacului de acumulare Slatina.

- **energie electrică:** racord la rețeaua electrică din zonă + generator combinat .

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

- captarea apei potabile;
- colectarea apei în stațiile de repompare(Salcia și Treapta I);
- tratarea apei cu clor gazos;
- transportul apei în punctele de înmagazinare – rezervoare tampon(Salcia și Treapta I) și de stocare(Oituz, Treapta II și Grădiște);
- transportul apei la consumatori (rețea de distribuție cu lungimea totală de 126,6 km);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- colectarea apei uzate și pluviale (canalizare mixtă cu lungimea totală a rețelei de 103,5 km);
- epurarea apelor uzate: stație de epurare , cu treaptă de epurare avansată, dimensionată la capacitatea maximă de 645 l/s;
- evacuarea apelor epurate în emisar;

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație:

-

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

-

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

-

8. Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână;

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stații și instalații din dotare pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu (pe factori de mediu):

- apă: stație de epurare , cu treaptă de epurare avansată, dimensionată la capacitatea maximă de 645 l/s;

Apele uzate sunt descărcate în stația de epurare printr-un colector final din beton armat cu D_n 2200 mm, iar efluentul stației de epurare se evacuează în râul Olt (Ac. Ipotești), prin contracanalul de contur – mal drept al lacului de acumulare Slatina .

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

- recipiente pentru colectarea deșeurilor menajere.

Măsuri:

- se vor întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, evacuare și epurare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- se vor întreține malurile și albia receptorilor autorizați în zonele de evacuare;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire, evacuare și epurarea apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- să întrețină zonele de protecție sanitară și perimetrul de protecție hidrogeologică în jurul surselor de apă, în scopul prevenirii pericolelor de alterare a calității apelor;
- supraveghere și evidență proprie;

3. Concentrații și debite masice de poluanți, niveluri de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- apă: conform H.G. 188/2002 modificată și completată cu H.G.352/2005, NTPA- 0 11 și NTPA - 001 indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate.

pH	=	6,5 - 8,5
suspensii	=	35,0 mg/l
reziduu filtrat la 105 ⁰ C	=	1500 mg/l
CCOCr	=	125,0 mg/l
CBO ₅	=	25,0 mg/l
Azot total	=	15,0 mg/l - media anuală
Fosfor total	=	2,0 mg/l - media anuală
Detergenți sintetici	=	0,5 mg/l
Substanțe extractibile	=	20,0 mg/l

- Valorile de mai sus reprezintă limite maxime admise pentru concentrațiile medii zilnice, cu excepția valorilor pentru fosfor total și azot total, care reprezintă concentrații medii anuale.
- ✓ Pentru azot , media zilnică nu va depăși 20 mg/l N (azot). Această cerință se aplică atunci când temperatura apei este de peste 12⁰ C, conform NTPA 011.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/4236

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



- > În cazuri speciale – după probe tehnologice, la amorsarea treptelor biologice din stațiile de epurare, la reviziile periodice sau pe parcursul execuției unor lucrări de re tehnologizare ori extindere a capacității stației de epurare – este permisă depășirea valorilor – limită ale indicatorilor de calitate (pe perioade nu mai mari de 30 zile), în condițiile H.G. 352/2005, art. 4, al. (10).

- zgomot: conform STAS 10009/2017;

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- ◆ apă: - pH, suspensii, reziduu filtrat la 105⁰C, CBO₅, CCOCr, azot total, fosfor total, detergenți sintetici, substanțe extractibile;
- automonitorizarea calității apelor uzate se va face pe fiecare treaptă de epurare, prin laborator propriu, cu frecvența zilnică;
- frecvența de determinare a indicatorilor de calitate prin grija beneficiarului, prin laboratoare acreditate: lunar – analiza/ proba medie zilnică.

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

- raportare lunară a rezultatelor privind calitatea apelor uzate evacuate în emisar - până în data de 10 ale lunii pentru luna precedentă;
- raport anual privind cantitatea de deșeuri generate/ eliminate;
- se va raporta, de îndată, orice schimbare a datelor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu;
- orice date și informații cu privire la protecția mediului solicitate de A.P.M. Olt;

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR

1. Deșeuri produse (tipuri, compoziție, cantități)

- deșeuri menajere: cantități variabile;
- nămol generat în stația de epurare;

2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

-

3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeuri menajere: cantități variabile – stocare în containere;

4. Deșeuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- nămol generat - valorificare energetică prin cogenerare de energie termică și electrică pentru uzul propriu al stației de epurare;

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

- mijloace de transport specifice;

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeuri menajere prin serviciul de salubritate contractat;
- nămol deshidratat rezultat din treapta de tratare nămol este preluat de societate autorizată în vederea eliminării;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;

V. MODUL DE GOSPODĂRIRE AL SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE:

1. Substanțele și preparatele periculoase folosite (categorii, cantități):

- clor: folosit la tratarea apei potabile;
- reactivii de laborator, utilizați pentru determinarea indicatorilor fizico – chimici și bacteriologici ai apei potabile și ai apelor uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

2. **Modul de gospodărire:**
- **ambalare: clor** – containere/butelii;
reactivi laborator – recipiente din sticlă ;
 - **transport:** mijloace auto specializate;
 - **depozitare: clor:** spații amenajate - spații închise asigurate contra efracției, cu ventilație naturală și inscripționate corespunzător;
reactivi de laborator: în laboratorul stației de pompare Treapta II – Crișan și laboratorul stației de epurare;
 - **folosire: clor** – dezinfectarea apei brute;
reactivi de laborator - utilizați pentru determinarea indicatorilor fizico – chimici și bacteriologici ai apei potabile și ai apelor uzate;
3. **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:**
- containere/butelii, recipiente din sticlă: se reutilizează;
4. **Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:**
- spații amenajate corespunzător, cu ventilație, asigurate contra efracției, inscripționate și supravegheate atent;
 - plan de intervenție în caz de poluări accidentale.
5. **Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**
- supraveghere și evidență proprie;
 - măsuri permanente de prevenire și avertizare;

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE

DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel STEOMLEGA



ȘEF SERVICIU A.A.A
Ing. Popa Marius

Întocmit,
Ing. Nicolae Dumitra



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Oltenia

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

