

GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÎRE nr. _____

din _____ 2019

Chișinău

**cu privire la modificarea Hotărîrii Guvernului nr. 950/2013
pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a
apelor uzate în sistemele de canalizare și/sau în emisar pentru localitățile urbane și rurale**

În temeiul art. 22 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 60-65, art. 123)

Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Hotărîrea Guvernului nr. 950/2013 pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemele de canalizare și/sau în emisar pentru localitățile urbane și rurale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2013, nr. 284-289, art. 1061) se modifică după cum urmează:

1) Clauza de adoptare:

a) după textul „art. 264)” se completează cu textul „și art. 22 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 60-65, art. 123);

b) „Prezenta Hotărîre de Guvern transpune art. 5, alin. 2 din Directiva 91/271/CEE a Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 135 din 30 mai 1991, modificată prin Directiva 2013/64/UE a Consiliului din 17 decembrie 2013”.

2) În Regulament:

a) În tot textul cuvîntul „branșare” se exclude, iar cuvintele „accept de evacuare”, și „contractul de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare” la orice caz gramatical, se substituie corespunzător cu cuvintele „acord de preluare” și „contractul de prestare a serviciilor publice de canalizare” la cazul gramatical corespunzător;

Se substituie unitățile de măsură “mg/l” cu “mg/dm³”;

Se va utiliza textul "contract de prestare a serviciului de canalizare" pentru a desemna tipul de contract care se încheie între operator și consumator în vederea prestării serviciului de canalizare. În cazul în care operatorul încheie contract de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare cu consumatorul, prin textul "contract de prestare a serviciului de

canalizare" se va înțelege "contract de furnizare/prestarea a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare".

b) La punctul 2:

La subpunctul 1):

cuvintele „în localitățile urbane” se exclud;

cuvintele „apelor receptoare”, „ape receptoare” se substituie cu cuvântul „emisar”, se completează cu subpunctele 3) și 4) cu următorul cuprins:

„3) protejarea calității resurselor de apă;

4) stabilirea metodologiei de calcul a plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea normativelor stabilite.”

c) punctul 4 se abrogă;

d) la punctul 6:

noțiunile „ape urbane uzate”, „ape menajere uzate”, „apă industrială uzată”, „stații de epurare noi”, „stații de epurare re tehnologizate/modernizate”, „rețea publică de canalizare”, „autorizație de mediu pentru folosința specială a apei” se exclud.

noțiunea „punct de control” va avea următorul cuprins:

„punct de control al calității apelor uzate – pentru consumatorii, care evacuează apele uzate în rețeaua de canalizare este ultimul cămin al rețelei de canalizare interne, pentru consumatorii, care deversează apele uzate în emisar este punctul de evacuare final (fântână de control, canal de deversare)”;

noțiunea „locuitorul echivalent (l.e.)” va avea următorul cuprins: „locuitorul echivalent (l.e.) - reprezintă unitatea de măsură pentru poluarea biodegradabilă și stabilește dimensiunea poluării provenită de la o aglomerare umană Modul de calcul al locuitorilor echivalenți pentru o aglomerare umană este dat de raportul dintre încărcarea totală în CBO5 a apelor uzate și valoarea de 60 g CBO5/zi corespunzătoare unui locuitor echivalent.”

se completează cu noțiunile „plăți suplimentare”, „nămol”, „nămol fecal”, „nămol industrial” și „acord de preluare a apelor uzate” cu următorul cuprins:

„plăți suplimentare – plăți aplicate consumatorilor noncasnici în cazul evacuării de ape uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea concentrațiilor maxime admisibile ale poluanților (CMA);

nămol – materialul rezidual, semisolid, tratat sau nu, rămas din procesele de colectare, transport și epurare a apelor urbane uzate, precum și nămolurile produse și colectate în sistemele de salubritate la fața locului;”

nămol fecal - nămolul brut sau parțial digerat în formă de suspensie sau semisolid, cu apă sau fără apă, provenit din sistemele de sanitație, precum sunt fosele septice și alte instalații similare, și care nu a fost transportat printr-un colector de canalizare;

nămol industrial - nămolul provenit din procesul de preepurare al apelor uzate și apelor meteorice poluate din terenurile întreprinderilor industriale

acord de preluare a apelor uzate – acord în scris, eliberat de către operator la cererea consumatorului, altul decât cel casnic ~~noncasnic~~, în care se indică cerințele ~~impuse de~~ operatorului privind calitatea apelor industriale uzate evacuate în rețelele publice de canalizare și în care se stabilesc Concentrații Maximal Admisibile (CMA) ~~normativele~~ și condițiile de evacuare a apelor industriale uzate”.

e) la punctul 7:

litera a), cuvîntul „obiectivelor” se substituie cu cuvîntul „sistemelor”, iar cuvintele „sau neepurate” se exclud;

litera e), cuvintele „operatorii serviciului public de canalizare” se substituie cu cuvîntul „operatorii”;

litera f), va avea următorul cuprins:

„f) încheierea acordurilor de preluare a apelor uzate între operatori și consumatorii, care evacuează apele uzate direct în stația de epurare, precum și în sistemul de canalizare cu respectarea concentrațiilor maxim admisibile prevăzute în Anexa nr. 1 la prezentul Regulament”;

litera g) va avea următorul cuprins:

„g) verificarea respectării prevederilor autorizației de mediu pentru folosința specială a apei și a prevederilor contractuale cu privire la condițiile cantitative și calitative a apei uzate evacuate în rețelele de canalizare ale localității.”

se completează cu litera h) cu următorul cuprins:

„h) detereminarea aglomerărilor umane în conformitate cu Anexa nr. 8 la prezentul Regulament.”.

f) punctul 9 va avea următorul cuprins:

„9. Prin acordul de preluare a apelor uzate/contractul de furnizare a serviciului de canalizare se stabilesc valori ale CMA mai mici decît cele prevăzute în Anexa nr.1 la prezentul Regulament pe baza încărcării existente cu poluanți a apei uzate în sistemul de canalizare și încărcării stației de epurare a apelor uzate.

În funcție de activitatea specifică desfășurată apele uzate pot fi caracterizate și prin alți indicatori de calitate decît cei din Anexa nr. 1 la prezentul Regulament. CMA pentru aceștia se vor stabili în baza studiilor de specialitate, la comanda și din contul consumatorului.

Aceste studii vor cuprinde metodele de analiză cantitativă și calitativă a indicatorilor de calitate, tehnologiile de epurare adecvate a poluanților aprobate de autoritățile de mediu, după coordonarea prealabilă a acestora cu autoritatea publică locală, în proprietatea căreia se află rețelele și instalațiile de canalizare și epurare a apelor uzate sau cu operatorul, dacă acestuia prin contractul de gestiune i-a fost delegată o asemenea împuternicire.”

g) punctul 9 se completează cu punctele 9¹ și 9² cu următorul cuprins:

„9¹. Indicatorii de calitate/CMA, care urmează să fie analizați în cadrul investigațiilor de laborator, pentru efectuarea controlului calității apelor uzate deversate în sistemul public de canalizare de către consumatori îi stabilește operatorul, în dependență de tipul de activitate și materia primă utilizată, coordonați cu Agenția de Mediu”.

9²„Consumatorii, alții decît cei casnici evacuează apele uzate în sistemul public de canalizare prin racorduri individuale, separate de rețelele de canalizare prin care evacuează ape uzate alți consumatori sau de rețelele publice de canalizare aflate în proprietatea autorităților/instituțiilor publice, construite conform standardelor.

La hotarul delimitării rețelelor de canalizare ale consumatorilor, alții decît cei casnici, de cele ale operatorului, în afara terenului aflat în proprietatea/posesia sau folosința acestora, se amplasează un punct de control pentru prelevarea probelor de apă uzată.”

h) punctul 10 și 11 vor avea următorul cuprins:

„10. Consumatorii, alții decât cei casnici, sunt obligați se efectueze preepurarea/epurarea apelor uzate, astfel încât la evacuarea acestora în sistemul public de canalizare, în punctul de control, să fie asigurată respectarea valorilor admisibile ale parametrilor/indicatorilor de calitate, stabilite în avizul de racordare, respectiv acordul de preluare, care se anexează la contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și/sau de canalizare, iar în cazul lipsei acestor acte, se asigură respectarea acestor valori admisibile stabilite în Anexa nr. 1 la prezentul Regulament.

CMA a poluanților din apele uzate în sistemul public de canalizare se determină pentru fiecare consumator în parte, luând în considerație prevederile Metodologiei de calcul a CMA ale substanțelor poluante în apele uzate evacuate în sistemul de canalizare al localității, conform Anexei nr. 6.

11. Se interzice evacuarea apelor industriale uzate în conținutul cărora sunt substanțe periculoase sau prioritar periculoase prevăzute în actele normative din domeniu, dacă nu este asigurată preepurarea lor înainte de evacuarea acestora în sistemul public de canalizare. Se vor utiliza cele mai bune tehnici disponibile, astfel încât înainte de evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare să fie respectate cerințele și normativele de evacuare stabilite în acordul de preluare al apelor uzate”.

i) punctul 15 va avea următorul cuprins:

„15. Condițiile de evacuare a apelor uzate ale consumatorilor în rețele publice de canalizare, precum și a CMA de poluanți în apele uzate se stabilesc de operator, reieșind din normativele deversărilor limitat admisibile/DLA ale poluanților evacuați în emisar, conform Anexei nr. 2.

CMA ai apelor uzate se calculează și se stabilesc de către operator în conformitate cu prevederile prezentului Regulament, care va lua în considerație următoarele aspecte:

condițiile impuse prin autorizațiile de mediu pentru folosința specială a apei, eliberate de autoritatea publică din subordinea organului central de specialitate în domeniul protecției mediului;

starea tehnică și capacitatea de epurare reală a stației de epurare, aflată în administrarea/exploatarea operatorului, asigurarea funcționării stației de epurare a apelor uzate conform parametrilor prevăzuți în proiectul acesteia și neadmiterea recepționării de la consumatori a apelor uzate, care ar putea afecta funcționarea stabilă a procesului de epurare biologică, în care raportul dintre CBO5:N:P trebuie să fie echivalent cu 100:5:1.

asigurarea protecției rețelelor și instalațiilor sistemului public de canalizare de distrugerii în urma influenței apelor uzate agresive, formării vaporilor inflamabili și toxici, obturarea conductelor și utilajelor cu substanțe ce se depun din nămol;

asigurarea epurării corespunzătoare a apelor uzate preluate în sistemul public de canalizare.

Condițiile de evacuare a apelor uzate ale consumatorilor în rețelele de canalizare, precum și a CMA de poluanți în apele uzate se stabilesc de operator, reieșind din normativele deversărilor limitat admisibile, conform Anexei nr. 2.”

j) punctul 16 se completează cu un alineat nou cu următorul cuprins:

„În cazul schimbării condițiilor de deversare a apelor uzate în emisar, operatorul stabilește condiții noi de preluare a apelor uzate în rețelele publice de canalizare/stații de epurare consumatorilor existenți prin acordul de preluare/contractul de prestare a serviciului public de canalizare”.

k) la punctul 17, aliniatele doi și trei se abrogă.

l) punctul 18 se completează cu un aliniat nou cu următorul cuprins.

„În vederea eliberării avizului de racordare la rețeaua de canalizare consumatorii, care dispun de surse proprii de alimentare cu apă, prezintă autorizația de mediu pentru folosința specială a apei”.

m) punctul 19, va avea următorul cuprins:

„19. Avizul de racordare eliberat de către operator, precum și contractul de prestare a serviciului public de canalizare încheiat între operator și consumatorvor include:”

n) punctul 19 se completează cu puncte 19¹ - 19²⁸, cu următorul cuprins:

„19¹. Acordul de preluare a apelor uzate, eliberat consumatorului, care evacuează ape industriale uzate în sistemul public de canalizare, se anexează la contractul de prestare a serviciului public de canalizare și va conține următoarele:

- a) denumirea actului (Acord de preluare a apelor uzate);
- b) data emiterii acordului de preluare a apelor uzate;
- c) denumirea operatorului;
- d) denumirea consumatorului căruia i se eliberează actul respectiv;
- e) cerințele operatorului privind calitatea apelor uzate evacuate în rețelele publice de canalizare;
- f) CMA de poluanți ai apelor uzate pentru consumator, calculate și aprobate potrivit reglementărilor legale în vigoare;
- g) condițiile de preluare a apelor uzate de la consumator, care includ cerințe privind:
 - necesitatea preepurării/epurării apelor industriale uzate sau a unei părți din acestea la stația de preepurare/epurare a consumatorului;
 - preepurarea apelor industriale uzate în comun cu ale altor consumatori, în cadrul unor stații de epurare ale grupului de întreprinderi (dacă așa ceva există);
 - reutilizarea maximă a apelor uzate epurate pentru asigurarea proceselor tehnologice cu apă tehnologică sau pentru alte folosințe;
 - implementarea de tehnologii noi care oferă posibilitatea de reducere a consumului de apă sau a debitului de ape uzate, precum și a gradului lor de poluare;
 - folosirea sistemelor închise de alimentare cu apă sau utilizarea repetată și succesivă a apei în procesele tehnologice ale întreprinderii;
 - recuperarea substanțelor utile conținute în apele industriale uzate;
 - tratarea și utilizarea nămolurilor rezultate din procesele tehnologice și din preepurarea apelor industriale uzate.
- h) termenul de valabilitate a acordului de preluare a apelor uzate;
- i) numele, prenumele și semnătura persoanei cu funcție de răspundere a operatorului împuternicit/desemnat cu dreptul de a semna acordul de preluare a apelor uzate;
- k) ștampila operatorului, în caz de necesitate.

19². Consumatorii evacuează apele uzate în sistemul public de canalizare astfel, încât să fie asigurată respectarea indicatorilor de calitate/CMA a apelor uzate prevăzuți în avizul de racordare/acordul de preluare și în contractul de furnizare a serviciului de de canalizare” conform standardelor naționale adoptate.

19³. Operatorul este obligat să supravegheze starea tehnică a sistemului public de canalizare, să monitorizeze valorile indicatorilor/parametrilor de calitate ai apelor uzate evacuate de către consumatori în sistemul de canalizare în raport cu CMA a poluanților stabilite și aprobate pentru fiecare consumator în parte, precum și calitatea apelor uzate epurate la deversare în emisar în conformitate cu prevederile prezentului Regulament.

19⁴. Periodicitatea prelevării probelor de ape uzate evacuate în sistemul public de canalizare se stabilesc de către operator pentru fiecare consumator în parte, luând în considerație: a) CMA a poluanților privind calitatea apelor industriale uzate evacuate;

b) debitele lunare și anuale reale de ape uzate, evacuate de consumatori în sistemul public de canalizare, calculate în baza volumelor înregistrate de mijloacele de măsurare supuse controlului metrologic legal, puse în funcțiune, montate, sigilate și luate la evidență în conformitate cu prevederile actelor normative sau volumele de ape uzate calculate prin metode indirecte;”

c) datele despre calitatea apelor uzate la evacuarea în rețeaua publică, conform rezultatelor analizelor probelor de ape uzate, eliberate de către laboratorul acreditat în condițiile Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității”;

d) regimul de evacuare a apelor uzate de la consumator;

e) cerințele impuse operatorului prin autorizațiile de mediu pentru folosința specială a apei, eliberate de autoritatea de specialitate în domeniul protecției mediului;

f) respectarea sau nerespectarea de către consumatori a condițiilor de evacuare a apelor uzate în sistemul public de canalizare în perioada anterioară;

g) mărimea depășirilor cantității de poluanți din apele uzate evacuate de consumator în raport cu CMA a acestora;

h) caracteristicile poluanților din componența apelor uzate în rezultatul investigațiilor (analizelor) de laborator, reieșind din obiectul de activitate/tipul de industrie al consumatorului;

i) impactul asupra rețelelor de canalizare, pe care îl pot provoca în cumul factorii/criteriile indicați la literele b), g) și h).

19⁵. Operatorii vor preleva probe de apă uzată pentru investigațiile de laborator, în punctele de control stabilite de aceștia, cel puțin o dată pe an. Punctele de control pot fi stabilite expres în condițiile tehnice, avizele de racordare, acordurile de preluare, eliberate de către operator, și/sau contractele de prestare a serviciului public de canalizare, încheiate între operator și consumator.

19⁶ În dependență prevederile prevăzute la punctul 19⁴, operatorii sunt în drept să stabilească perioade de prelevare mai frecvente sau mai rare, însă nu mai des de o dată pe lună, chiar dacă au fost constatate depășiri ale valorilor admisibile ale indicatorilor de calitate din apele uzate.

19⁷ Operatorii sunt în drept să efectueze cercetări de laborator a probelor de ape uzate prelevate în laboratoare acreditate în condițiile Legii nr. 235/2011 privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității. La calcularea plăților suplimentare pentru evacuarea apelor uzate în sistemul public de canalizare cu depășirea normativelor stabilite este obligatorie efectuarea cercetărilor în laboratoare acreditate.

19⁸. Prelevarea probelor de apă uzată se efectuează în orice timp al zilei și nopții, luând în considerație regimul de activitate al consumatorului, în conformitate cu standardele moldovenești,

care adoptă standarde europene sau internaționale, precum și în conformitate cu regulile de prelevare, transportare și păstrare a apelor uzate.” (Catalogul standardelor naționale ale Republicii Moldova.)

19⁹ Operatorul este obligat să preleveze o singură probă de apă uzată, cantitatea căreia trebuie să fie suficientă pentru efectuarea analizei fizico-chimice. În cazul în care reprezentantul consumatorului, care participă la procesul de prelevare a probelor de apă uzată, în momentul prelevării solicită prelevarea concomitentă și a probelor de control, atunci operatorul în prezența reprezentantului consumatorului va trebui să preleveze în paralel câte două probe de apă uzată pentru fiecare parte (operator, consumator), iar fiecare din ei, din contul personal le va transmite laboratorului acreditat în domeniul apelor uzate.

Toate probele de ape uzate vor fi sigilate la locul prelevării acestora. După recepționarea acestor probe, laboratoarele acreditate vor efectua analiza pentru o probă, iar a doua probă de control sigilată va fi păstrată în conformitate cu cerințele stabilite de standardele moldovenești adoptate (Catalogul standardelor naționale ale Republicii Moldova)

19¹⁰ Încercările de laborator se efectuează în laboratorul acreditat în domeniul apelor uzate al operatorului și/sau în orice alt laborator acreditat în domeniul apelor uzate, cu înregistrarea rezultatelor controlului în registre speciale, care sunt păstrate pe un termen de 5 ani.

19¹¹ În cazul când E_n (indicele de concordanță, conform SM SR EN ISO/CEI 17043) a rezultatelor analizelor de laborator, calculat după următoarea formulă:

$$E_n = \frac{X_{lab1} - X_{lab2}}{\sqrt{U_{lab}^2 + U_{ref}^2}}$$

unde:

U_{lab1} – incertitudinea de măsurare a laboratorului nr.1;

U_{lab2} – incertitudinea de măsurare a laboratorului nr.2;

X_{lab1} – valoarea obținută de laboratorul nr.1;

X_{lab2} – valoarea obținută de laboratorul nr.2.

este mai mare de 0,2, în termen de maxim 12 zile lucrătoare din data prelevării acestora, se efectuează încercări de laborator a probelor de control în prezența ambilor reprezentanți ai laboratoarelor.

19¹² În cazul în care nu s-au solicitat/prelevat probe de control din inițiativa consumatorului sau din nedorința acestuia, rezultatele analizelor de laborator eliberate de laboratorul acreditat al operatorului vor constitui temei juridic pentru calculul plăților suplimentare conform anexei nr. 7 la prezentul Regulament”.

19¹³ Prelevarea probelor de ape uzate se efectuează de operator în prezența consumatorului. Prelevarea apelor uzate poate fi efectuată în prezența unuia sau mai multor reprezentanți ai autorității publice locale și/sau a autorității publice din subordinea organului central de specialitate în domeniul protecției mediului

19¹⁴. Atît operatorul cît și consumatorii sunt obligați să desemneze 1-2 reprezentanți, care vor avea dreptul să participe la prelevarea probelor de apă uzată, monitorizarea corectitudinii procesului de prelevare, semnarea actului și argumentarea, în scris, a obiecțiilor constatate.

19¹⁵. Consumatorii vor asigura desemnarea persoanelor responsabile de prelevarea probelor de apă uzată care cunosc regulile de prelevare a probelor de apă uzată sau vor instrui aceste persoane”.

19¹⁶. Consumatorii sunt obligați să asigure prezența la locul de prelevare a probelor de ape uzate a persoanelor desemnate în termen de 10 minute de la ora solicitării de către reprezentantul operatorului de a se prezenta la locul prestabilit. În cazul în care persoana desemnată a consumatorului nu se va prezenta în termenul indicat din motiv că nu a reușit, aceasta se va considera drept încălcare a condițiilor de evacuare a apelor uzate în sistemul public de canalizare.”

19¹⁷-În cazul refuzului reprezentantului desemnat de consumator de a se prezenta la locul de prelevare a probelor de ape uzate în termenul indicat la pct. 1916, sau în cazul refuzului reprezentantului consumatorului de a semna Actul de prelevare a probelor de ape uzate, reprezentantul operatorului, cu utilizarea mijloacelor tehnice (foto, video), va preleva probele de apă uzată, va întocmi și semna în mod unilateral actul de prelevare a apelor uzate în 2 exemplare identice și va sigila vasul cu proba de apă uzată, care o va expedia în oricare din laboratoarele acreditate, inclusiv în laboratorul operatorului, dacă este acreditat. Refuzul reprezentantului consumatorului de a se prezenta la locul de prelevare a probelor de ape uzate sau refuzului acestuia de a semna Actul de prelevare a probelor de ape uzate, precum și utilizarea mijloacelor tehnice la prelevarea probelor de ape uzate, cu efectuarea fotografiilor sau înregistrărilor video, vor fi reflectate corespunzător de reprezentantul operatorului în Actul de prelevare a probelor de ape uzate.”

19¹⁸ Refuzul persoanei desemnate de a se prezenta în termenul prestabilit la locul de prelevare a probelor de ape uzate sau de a semna actul ce atestă faptul prelevării probelor de apă nu poate fi interpretat în favoarea consumatorului. În asemenea situații, cel târziu a doua zi lucrătoare din ziua întocmirii actului de prelevare a probelor de ape uzate, operatorul este obligat să expedieze în adresa consumatorului, prin poștă și/sau prin poșta electronică (dacă dispune), un exemplar al actului ce atestă faptul prelevării probelor de ape uzate. Adresa/adresele corespunzătoare vor fi indicate în contractul de prestare a serviciilor publice de canalizare, încheiat cu consumatorul.

19¹⁹. Consumatorii sunt în drept să conteste în instanța de judecată actul de prelevare a probelor de ape uzate în termen de cel mult 10 zile din data semnării lui de către reprezentantul împuternicit sau din data confirmării primirii actului prin poștă sau prin poșta electronică numai în următoarele cazuri:

- a) operatorul nu a solicitat prezența reprezentantului consumatorului la locul prestabilit pentru prelevarea probelor de ape uzate;
- b) încălcarea procedurii de prelevare a probelor de ape uzate,
- c) actul de prelevare a probelor de ape uzate a fost semnat de persoane care nu sunt împuternicite în modul stabilit cu dreptul de a semna astfel de acte;
- d) actul de prelevare a probelor de apă nu a fost completat pe deplin în modul stabilit.

19²⁰. Operatorul este obligat să expedieze copia raportului de analiză a probelor de apă uzată în adresa consumatorului prin poștă sau poșta electronică, în termen de cel mult 5 zile lucrătoare din data eliberării acestuia de către laboratorul acreditat.

19²¹. Consumatorul este în drept să conteste în instanța de judecată raportul de analiză a probelor de apă uzată, în termen de cel mult 10 zile lucrătoare din data recepționării raportului în următoarele cazuri:

a) raportul de analiză a probelor de apă uzată a fost eliberat de laboratorul care nu este acreditat în domeniul apelor uzate;

b) dezacordul consumatorului cu rezultatele raportului de analiză a probelor de apă uzată.

19²². Dacă potrivit raportului de analiză a probelor de apă uzată sunt constatate depășiri ale valorilor indicatorilor/parametrilor de calitate în raport cu CMA stabilite, în temeiul contractului de prestare a serviciului de canalizare, operatorul va calcula consumatorului plăți suplimentare în conformitate cu Metodologia de calcul a plăților suplimentare pentru depășirea normativelor la evacuarea apelor uzate în sistemele publice de canalizare stabilite conform Anexei nr. 7.

Rezultatele analizelor de laborator vor sta la baza calculului spre plata suplimentară consumatorului, lunar, pînă la următoarea prelevare a probelor de ape uzate.

19²³. La adresarea în instanța de judecată, cu privire la anularea actului de prelevare a probelor sau raportul de analiză a probelor, factura/contul de plată ce rezultă din aceste acte, se suspendă pe perioada mersului procesului, iar, în cazul în care instanța de judecată, printr-o hotărîre definitivă și irevocabilă, a anulat actele de prelevare a probelor de apă și raportul de analiză a probelor de apă uzată, care au confirmat depășiri ale valorilor admisibile ale poluanților, operatorul va anula plata suplimentară calculată.

19²⁴. Măsurarea și/sau controlul debitului de ape uzate evacuate se va efectua lunar, iar cu acordul operatorului cel puțin o dată în trei luni, în prezența reprezentantului consumatorului desemnat/împuternicit în modul stabilit.

Consumatorii sunt obligați să prezinte la cererea operatorului și în termenul indicat de acesta bilanțul debitului de ape uzate evacuate în sistemul public de canalizare pe fiecare racord de canalizare în parte.

19²⁵. Volumul apelor uzate evacuate în sistemul public de canalizare se măsoară cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal, puse în funcțiune, montate, sigilate și luate la evidență în modul stabilit de actele normative.

În lipsa mijlocului de măsurare a apelor uzate, volumul apelor uzate evacuate se va considera egal cu volumul de apă calculat în conformitate cu prevederile art. 26 din Legea nr. 303/2013 privind serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare și a altor acte normative, care reglementează modalitatea de determinare a volumului de apă.

19²⁶ Consumatorii, care evacuează apele uzate în sistemul public de canalizare, și care în procesul activității înglobează în produsul finit o anumită cantitate de apă, instalează mijloace de măsurare a apelor uzate în conformitate cu condițiile tehnice, eliberate de operator și/sau stabilite în contract. În cazul nerespectării acestei cerințe, volumul apelor uzate se va considera egal cu volumul apei potabile utilizate în procesul activității acestora.

19²⁷. Plățile calculate și încasate conform prevederilor pct. 19²² din prezentul Regulament, vor fi acumulate pe un cont special al operatorului. Aceste resurse financiare vor fi utilizate exclusiv pentru întreținerea și dezvoltarea sistemului de canalizare, modernizarea și construcția

stațiilor de epurare a apelor uzate, achiziționarea materialelor pentru epurarea apelor uzate și a nămolurilor, precum și întreprinderea măsurilor de protecție a mediului.

19²⁸. Factura de plată înaintată consumatorului se contestă în instanța de judecată în termen de cel mult 30 zile calendaristice de la data înmînării acesteia de către operator.”

n) punctul 21 va avea următorul cuprins:

„21. Pentru orice schimbare privind debitul și/sau calitatea apelor uzate evacuate în rețelele de canalizare sau în stațiile de epurare, ca urmare a modificării capacităților de producție, a tehnologiilor de fabricație sau a altor cauze, consumatorul este obligat să solicite eliberarea unui nou acord de preluare a apelor uzate.”

o) la punctul 22, cuvîntul „Acceptarea” se substituie cu cuvîntul „Preluarea”.

p) punctul 24 aliniatul unu va avea următorul cuprins: „Valorile limită admisibile ale indicatorilor/parametrilor de calitate stabilite în Anexa nr. 2 la Regulament, debitul maxim al apelor uzate admise spre deversare în emisare într-o unitate de timp în locul stabilit vor constitui deversările limitat admisibile (DLA).”

r) la punctele 26 și 28, cuvintele „descărcare” și „descarcă” se substituie cu cuvintele „deversarea” și „deversează”;

s) la punctul 28, cuvintele „sau ai sistemelor de evacuare a apelor uzate în emisar ~~emisaruri~~” se exclud.

ș) la punctul 29, cuvintele „pot fi prevăzute” se substituie cu cuvintele „se prevăd”, iar cuvintele „se recomandă” se exclud;

t) punctul 30 se exclude;

ț) punctul 34 va avea următorul cuprins:

„34. Monitorizarea cantității și calității apelor uzate constituie obligația tuturor operatorilor/proprietarilor stațiilor de epurare a apelor uzate deversate în emisar”.

u) denumirea Capitolului V va avea următorul cuprins:

„Capitolul V. Gestionarea nămolurilor provenite de la stațiile de preepurare/epurare a apelor uzate”;

v) punctul 41 va avea următorul cuprins:

„41. Nămolurile rezultate de la procesele de epurare/preepurare a apelor uzate sînt tratate și gestionate conform proiectelor de execuție a stațiilor de epurare/preepurare a apelor uzate.

Ținerea la evidență și transmiterea datelor și informațiilor despre nămoluri și gestionarea acestora se reglementează în conformitate cu Instrucțiunea ccu privire la ținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre deșeuri și gestionarea acestora aprobată prin Hotărîrea Guvernului nr. 501/2018.

w) se completează cu punctele 41¹ - 41³ cu următorul cuprins:

41¹. Nămolurile sînt tratate conform proiectelor stațiilor de preepurare/epurare și se utilizează reieșind din compoziția și calitatea acestora, conform rezultatelor studiilor de specialitate.

Nămolurile generate, după tratare, vor fi depozitate numai în locuri autorizate stabilite prin autorizația de mediu pentru folosința specială a apei.

41². „Tratarea și utilizarea nămolurilor provenite din stațiile de preepurare/epurare a apelor uzate se stabilesc în conformitate cu documentația tehnică aplicată în procesele tehnologice/de producere și în corespundere cu prevederile actelor normative. Nămolurile rezultate de la procesele de tratare a apei brute din stații de tratare și de la epurarea/preepurarea apelor uzate sînt tratate conform proiectelor acestor stații.

41³. După efectuarea studiilor specializate, nămolul produs la stațiile de epurare a apelor uzate se utilizează în calitate de îngrășămintă organice, se depozitează pe sol, se aplică pe sol ca material de umplutură (de exemplu pentru combaterea inundațiilor), se reutilizează ca material în construcție. Utilizarea nămolului provenit din stațiile de epurarea apelor uzate în agricultură se efectuează în conformitate cu prevederile legislației din domeniul practicilor agricole”;

x) punctul 43 va avea următorul cuprins:

„43. Gestionarea deșeurilor, inclusiv a grăsimilor și nămolurilor, rezultate din stațiile de preepurare/epurare ale consumatorilor este pusă în sarcina acestora și se interzice deversarea acestora în sistemul public de canalizare”.

y) se completează cu punctele 43¹-43⁶ cu următorul cuprins:

„43¹. Caracteristica proceselor de producere a nămolurilor, criteriile, compoziția, clasificarea și opțiunile de gestionare vor fi stabilite printr-un Ghid aprobat de autoritățile centrale de specialitate.

43². Descărcarea nămolului fecal în instalațiile de epurare a apelor uzate fără acordul prealabil al operatorului este interzisă. Operatorul este obligat să monitorizeze descărcarea nămolului fecal în stația de epurare a apelor uzate, astfel încît să nu fie admisă perturbarea proceselor de epurare și să scadă eficiența epurării apelor uzate.

43³. Deversarea nămolului în corpurile de apă prin rețele de canalizare, prin intermediul mașinilor, instalațiilor specializate sau a oricăror alte mijloace este interzisă.

43⁴. Nămolurilor provenite din stațiile de preepurare a apelor industriale uzate se prelucrează în vederea neutralizării, depozitării controlate sau valorificării potrivit reglementărilor legale. Consumatorii vor reduce treptat cantitatea totală de materiale toxice, persistente sau bioacumulate în nămolul industrial.

43⁵. Operatorul este responsabil de colectarea și transportarea nămolului fecal de la consumatorii casnici în stația de epurare a apelor uzate pe care o administrează prin încheierea unui contract de evacuare a nămolului fecal acumulat în haznale și instalații individuale”. Aceste volume de nămol fecal sunt indicate în Autorizația de Mediu de Folosință Specială a Apei (AMFSA), care se eliberează de Agenția de Mediu operatorului.

Consumatorii casnici încheie cu operatorul un contract de evacuare a nămolului fecal acumulat în haznale și instalații individuale.

43⁶. Gestionarea grăsimilor și nămolurilor, rezultate de la stațiile de preepurare/epurare, separatoare de grăsimi și/sau hidrocarburi, precum și alte instalații și sisteme individuale de colectare a apelor uzate este pusă în sarcina consumatorilor.

Gestionarea nămolurilor care provin de la stațiile de epurare a apelor urbane uzate este pusă în sarcina operatorilor.

43⁷. Consumatorii, care dețin stații de preepurare a apelor uzate și operatorii care gestionează stațiile de epurare a apelor uzate sunt obligați să țină evidența și să prezinte anual Agenției de Mediu informația despre nămolurile formate în procesul de preepurare/epurare a apelor uzate în conformitate cu actele normative privind deșeurile.”

z) punctul 44 se completează cu un aliniat cu următorul cuprins:

„Delimitarea zonelor sensibile vor fi stabilite printr-o Metodologie aprobată prin hotărîre de Guvern”.

z¹) punctul 47 va avea următorul cuprins:

La proiectarea stațiilor de epurare a apelor uzate punctele de deversare a apelor uzate epurate se selectează avîndu-se în vedere maxima reducere a efectelor asupra emisarului și bazinului hidrografic.

z²) punctele 49 și 50 se exclud.

z³) punctul 51 va avea următorul cuprins: „51. Apele uzate provenite din sectoarele industriale sunt supuse epurării, astfel încît înainte de deversarea acestora în emisare indicatorii/parametrii de calitate/CMA să nu depășească valorile limită admisibile stabilite în autorizațiile de mediu pentru folosință specială a apelor. La stabilirea deversărilor limită admisibile (DLA) se iau în calcul și cerințele stabilite în Anexa nr. 2 la Regulament, iar pentru sectoarele industriale nominalizate în anexele nr. 1-8 la Regulamentul privind condițiile de deversare a apelor uzate în corpurile de apă, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr. 802/2013, se iau în calcul și valorile-limită indicate în anexele respective, precum și caracteristicile receptorului natural, inclusiv gradul de poluare al acestuia, capacitatea sa de autoepurare, componența celorlalte ape uzate evacuate în același receptor, cerințele în domeniul protecției mediului, necesitățile de alimentare cu apă ale populației, precum și prevederile acestui Regulament.

z⁴) la punctul 52 la aliniatul întîi, după cuvîntul „de colectare” se completează cu cuvîntele „și epurare”;

în al doilea aliniat, după cuvîntul „urbanism” se completează cu cuvintele „și alte planuri”;

z⁵) la punctul 53

cuvintele „de colectare” se exclud; iar după cuvintele „sisteme individuale de epurare” se completează cu cuvintele „a apelor uzate”;

z⁶) se completează cu punctele 57 - 59, cu următorul cuprins:

„57. Nămolurile fecale, provenite de la fosele septice sau alte instalații similare vor fi gestionate corespunzător. În situația în care este posibil nămolul fecal se tratează separat de apele uzate.”

„58. Evacuarea nămolului fecal în corpurile de apă de suprafață este interzisă.”

„59. Utilizarea nămolului fecal în agricultură trebuie să se facă în conformitate cu cerințele privind protecția mediului și, în special, a solului. Se interzice utilizarea directă a nămolului fecal fără tratament prealabil .”

z⁷⁾ denumirea Anexei nr. 1 va avea următorul cuprins:

„Principalii parametri/indicatori de calitate/CMA care caracterizează apele uzate evacuate în sistemul de canalizare public/stație de epurare a apelor uzate”.

Anexa nr. 1 va avea următorul cuprins:

Nr. d/o	Denumirea indicatorilor de calitate / parametrilor	Unități le de măsură	Valoarea admisibilă	Metodele de analiză
1	2	3	4	5
PRINCIPALII INDICATORI				
1.	Temperatura	⁰ C	Cel puțin 8 și cel mult 30	
2.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	Unități pH	6,5-8,5	SM SR EN ISO 10523:2014 „Calitatea apei. Determinarea pH-ului”
3.	Materii în suspensie	mg/dm ³	350,0	SM STAS 6953:2007 „Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea conținutului de materii în suspensie, a pierderii la calcinare și a rezidului la calcinare”
4.	Consum biochimic de oxigen în 5 zile (CBO ₅)	mgO ₂ /dm ³	225 sau conform proiectului stației noi de epurare	ISO 5815:1989 “Calitatea apei. Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile. (CBO ₅). Metoda prin diluare și însămânțare”.
5.	Consumul chimic de oxigen – metoda cu bicromat de potasiu (CCO _{Cr})*	mgO ₂ /dm ³	500 sau conform proiectului stației noi de epurare	SM SR ISO 6060:2006 „Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen”
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici (grăsimi)	mg/dm ³	25,0	SM SR 7587:2001 “Calitatea apei. Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți. Metoda gravimetrică”
7.	Azot amoniacal (N-NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	30,0	SM SR ISO 7150-1:2005 “Calitatea apei. Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manual”

8.	Fosfor total (P total)	mg/dm ³	5,0	SM SR EN ISO 6878:2011 “Calitatea apei. Determinarea fosforului. Metoda spectrofotometrică cu molibdat de amoniu”
9.	Sulfuri (S ²⁻) și hydrogen sulfurat (H ₂ S) **	mg/dm ³	1,0	SM SR ISO 10530:2012 “Calitatea apei. Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda fotometrică, cu albastru de metilen”.
10.	Sulfizi (SO ₃ ²⁻)	mg/dm ³	2,0	SM STAS 7661 “Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea conținutului de sulfizi”
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/dm ³	400 sau conținutul în apa potabilă	SM STAS 8601: 2007 „Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea sulfaților”
12.	Produse petroliere	mg/dm ³	2,5	SM SR 7877-2:2007 „Calitatea apei. Determinarea conținutului de produse petroliere. Metoda spectrofotometrică”
13.	Agenți de suprafață anionici	mg/dm ³	2,5	SM SR EN 903 “Calitatea apei. Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen MBAS”
14.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/dm ³	300,0	SM SR ISO 9297:2012 „Calitatea apei. Determinarea conținutului de cloruri. Titrare cu azotat de argint utilizând cromatul ca indicator (Metoda Mohr)”.
INDICATORI SPECIFICI				
15.	Cianuri totale (CN)	mg/dm ³	1,0	SM SR ISO 6703-2:2012. Calitatea apei. Determinarea cianurilor. Partea 2: Determinarea cianurilor ușor eliberabile. SM SR EN ISO 14403:2012. Calitatea apei. Determinarea cianurilor totale și cianurilor libere prin analiză în flux continuu.
16.	Plumb (Pb ²⁺)	mg/dm ³	0,2	SM SR ISO 8288:2006. Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără.
17.	Cadmiu (Cd ²⁺)	mg/dm ³	0,2	SM SR EN ISO 5961:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de cadmiu prin spectrometrie de absorbție atomică.
18.	Crom total (Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)	mg/dm ³	1,5	SM SR EN 1233:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de crom. Metode spectrometrice de absorbție atomică.
19.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/dm ³	0,2	SM SR EN 1233:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de crom. Metode spectrometrice de absorbție atomică.
20.	Cupru (Cu ²⁺)	mg/dm ³	0,2	SM SR ISO 8288:2006. Calitatea apei.

		³		Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără.
21.	Nichel (Ni ²⁺)	mg/dm ³	0,8	SM SR ISO 8288:2006. Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără.
22.	Zinc (Zn ²⁺) **	mg/dm ³	1,0	SM SR ISO 8288:2006. Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără.
23.	Clor rezidual total	mg/dm ³	0,5	SM SR EN ISO 7393-1:2012. Calitatea apei. Determinarea clorului liber și clorului total. Partea 1: Metoda titrimetrică cu N,N-dietilfenilen-1,4-diamină. SM SR EN ISO 7393-2:2012. Calitatea apei. Determinarea clorului liber și clorului total. Partea 2: Metoda colorimetrică cu N,N-dietilfenilen-1,4-diamină, destinată controlului de rutină. SM SR EN ISO 7393-3:2011. Calitatea apei. Determinarea clorului liber și clorului total. Partea 3: Metoda prin titrare iodometrică pentru determinarea clorului total.
24.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (C ₆ H ₅ OH)	mg/dm ³	3,0	SM SR ISO 6439:2012. Calitatea apei. Determinarea indicelui de fenol. Metode spectrometrice cu 4-aminoantipirina după distilare.
25.	Fluoruri (F ⁻)	mg/dm ³	1,50	SM SR ISO 10359-1:2011. Calitatea apei. Determinarea conținutului de fluoruri. Partea 1: Metoda cu sondă electrochimică pentru apă potabilă și ușor poluată. SM SR ISO 10359-2:2011. Calitatea apei. Determinarea conținutului de fluoruri. Partea 2: Determinarea conținutului de fluoruri anorganice totale după digestie și distilare.

z⁸) Anexa nr. 2 va avea următorul cuprins:

Anexa nr.2

la Regulamentul privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în corpuri de apă pentru localitățile urbane și rurale

Deversările Limitat Admisibile (DLA) de poluanți a apelor uzate urbane și industriale deversate în emisar

Se aplică tuturor categoriilor de efluenți proveniți sau nu din stațiile de epurare.

Nr. d/o	Denumirea indicatorilor/ parametrilor de calitate	Unitățile de măsură	Valorile limită admisibile	Metoda de analiză ⁶⁾
---------	---	---------------------	----------------------------	---------------------------------

1	2	3	4	5
A. Indicatorii fizici				
1.	Temperatura ¹⁾	C ⁰	30	
B. Indicatorii chimici				
2.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	Unități pH	6,5-8,5	SM SR EN ISO 10523:2014. Calitatea apei. Determinarea pH-ului.
3.	Materii în suspensie (MS)	mg/dm ³	35,0	SM STAS 6953:2007. Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea conținutului de materii în suspensie, a pierderii la calcinare și a reziduului la calcinare. SM SR EN 872:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de materii în suspensie. Metoda prin filtrare pe filtre din fibre de sticlă
4.	Consumul biochimic de oxigen în 5 zile (CBO ₅)	mgO ₂ /dm ³	25,0	SM SR EN 1899-2:2007 Calitatea apei. Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO _n). Partea 2: Metoda pentru probe nediluate. SM SR EN 1899-1:2012. Calitatea apei. Determinarea consumului biochimic de oxigen după n zile (CBO _n). Partea 1: Metoda prin diluare și însămânțare cu aport de alitiouree.
5.	Consumul chimic de oxigen metoda cu bicromat de potasiu (CCO _{Cr})	mgO ₂ /dm ³	125,0	SM SR ISO 6060:2006. Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen.
6.	Azot amoniacal	mg/dm ³	2,0	SM SR ISO 7150-1:2005.

1	2	3	4	5
	(NH ₄ ⁺) ⁵⁾			Calitatea apei. Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manual. SM SR ISO 5664:2007. Calitatea apei. Determinarea conținutului de amoniu. Metoda prin distilare și titrare. SM SR EN ISO 11732:2012. Calitatea apei. Determinarea azotului amoniacal. Metoda prin analiză în flux (CFA și FIA) și detecție spectrometrică. SM SR EN ISO 14911:2012. Calitatea apei. Determinarea prin cromatografie ionică a ionilor dizolvați de Li⁺, Na⁺, NH₄⁺, K⁺, Mn²⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, Sr²⁺ și Ba²⁺. Metodă pentru apă și ape uzate.
7.	Azot total Kjeldahl (NTK) ⁵⁾	mg/dm ³	10,0	SM SR EN 25663:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de azot. Kjeldahl. Metoda după mineralizare cu seleniu. SM SR EN ISO 13395:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotit (N), azotat (N) și suma acestora prin analiză în flux (CFA și FIA) și detecție spectrometrică.
8.	Azotați (NO ₃ ⁻) ⁵⁾	mg/dm ³	25,0	SM SR EN ISO 13395:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotit (N), azotat (N) și suma acestora prin analiză în flux (CFA și FIA) și detecție spectrometrică. SM SR ISO 7890-3:2006. Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați. Partea 3: Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic.
9.	Azotiți (NO ₂ ⁻) ⁵⁾	mg/dm ³	1,0	SM SR EN 26777: 2006. Calitatea apei. Determinarea conținutului de nitriți. Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară. SM SR EN ISO 13395:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotit (N), azotat (N) și suma acestora prin analiză în flux (CFA și FIA) și detecție spectrometrică.
10.	Sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	mg/dm ³	0,5	SM SR ISO 10530:2012. Calitatea apei. Determinarea

1	2	3	4	5
				sulfurilor dizolvate. Metoda fotometrică, cu albastru de metilen. SM SR 7510:2007 Calitatea apei. Determinarea conținutului de sulfuri. Metoda iodometrică.
11.	Sulfiți (SO_3^{2-})	mg/dm ³	1,0	SM STAS 7661. Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea conținutului de sulfiți.
12.	Sulfați (SO_4^{2-})	mg/dm ³	400,0 sau conținutul în apa potabilă	SM STAS 8601: 2007. Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea sulfaților.
13.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă ($\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$)	mg/dm ³	0,3	SM SR ISO 6439:2012. Calitatea apei. Determinarea indicelui de fenol. Metode spectrometrice cu 4-aminoantipirina după distilare.
14.	Substanțe extractibile cu solvenți organici (grăsimi)	mg/dm ³	10,0	SM SR 7587:2001. Calitatea apei. Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți. Metoda gravimetrică.
15.	Produse petroliere ⁴⁾	mg/dm ³	0,5	SM SR 7877-1:2007 Calitatea apei. Determinarea conținutului de produse Petroliere. Metoda gravimetrică. SM SR 7877-2:2007. Calitatea apei. Determinarea conținutului de produse petroliere. Metoda spectrofotometrică.
16.	Fosfor total(P_{total}) ⁵⁾	mg/dm ³	2,0	SM SR EN ISO 6878:2011. Calitatea apei. Determinarea fosforului. Metoda spectrofotometrică cu molibdat de amoniu. SM SR EN ISO 15681-1:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de ortofosfat și fosfor total prin analiza în flux (FIA și CFA). Partea 1: Metoda prin analiză cu injecție în flux (FIA). SM SR EN ISO 15681-2:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de ortofosfat și fosfor total prin analiza în flux (FIA și CFA). Partea 2: Metoda prin analiză continuă în flux (CFA).
17.	Agenți de suprafață anionici	mg/dm ³	0,5	SM SR EN 903:2012. Calitatea apei. Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen (MBAS).
18.	Cianuri totale (CN)	mg/dm ³	0,4	SM SR ISO 6703-1:2011. Calitatea apei. Determinarea cianurilor. Partea 1: Determinarea cianurilor totale. SM SR EN ISO 14403:2012.

1	2	3	4	5
				Calitatea apei. Determinarea cianurilor totale și cianurilor libere prin analiză în flux continuu.
19.	Clor rezidual liber (Cl ₂)	mg/dm ³	0,2	SM SR EN ISO 7393-1:2012. Calitatea apei. Determinarea clorului liber și clorului total. Partea 1: Metoda titrimetrică cu N,Ndietilfenilen-1,4-diamină. SM SR EN ISO 7393-2:2012. Calitatea apei. Determinarea clorului liber și clorului total. Partea 2: Metoda colorimetrică cu N,Ndietilfenilen-1,4-diamină, destinată controlului de rutină. SM SR EN ISO 7393-3:2011. Calitatea apei. Determinarea clorului liber și clorului total. Partea 3: Metoda prin titrare iodometrică pentru determinarea clorului total.
20.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/dm ³	300,0	SM SR ISO 9297:2012 „Calitatea apei. Determinarea conținutului de cloruri. Titrare cu azotat de argint utilizând cromatul ca indicator (Metoda Mohr)”. SM SR EN ISO 15682:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de cloruri prin analiză în flux (CFA și FIA) și detecție fotometrică sau potențiometrică.
21.	Fluoruri (F ⁻)	mg/dm ³	1,5	SM SR ISO 10359-1:2011. Calitatea apei. Determinarea conținutului de fluoruri. Partea 1: Metoda cu sondă electrochimică pentru apă potabilă și ușor poluată. SM SR ISO 10359-2:2011. Calitatea apei. Determinarea conținutului de fluoruri. Partea 2: Determinarea conținutului de fluoruri anorganice totale după digestie și distilare.
22.	Reziduu fix	mg/dm ³	1500,0	SM STAS 9187:2007. Ape de suprafață, ape subterane și ape uzate. Determinarea reziduului sec.
23.	Arsen (As ⁺) ²⁾	mg/dm ³	0,1	SMV EN 26595:2009. Calitatea apei. Determinarea arsenului total. Metoda spectrofotometrică cu dietilditiocarbamat de argint
24.	Aluminiu (Al ³⁺)	mg/dm ³	5,0	SM SR ISO 10566:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de aluminiu. Metoda spectrometrică cu violet de pirocatechol. SR EN ISO 12020:2004. Calitatea

1	2	3	4	5
				apei. Determinarea conținutului de aluminiu. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică STAS 9411-83 . Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea aluminului
25.	Calciu (Ca^{2+})	mg/dm^3	300,0	SM SR ISO 6058:2012 . Calitatea apei. Determinarea calciului. Metoda titrimetrică cu EDTA. SR EN ISO 7980:2002 . Calitatea apei. Determinarea conținutului de calciu și magneziu. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică. SM SR EN ISO 14911:2012 . Calitatea apei. Determinarea prin cromatografie ionică a ionilor dizolvați de Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} și Ba^{2+} . Metodă pentru apă și ape uzate
26.	Plumb (Pb^{2+}) ²⁾	mg/dm^3	0,12	SM SR ISO 8288:2006 . Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără.
27.	Cadmiu (Cd^{2+}) ²⁾	mg/dm^3	0,1	SM SR ISO 8288:2006 . Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără. SM SR EN ISO 5961:2012 . Calitatea apei. Determinarea conținutului de cadmiu prin spectrometrie de absorbție atomică.
28.	Crom total ($\text{Cr}^{3+} + \text{Cr}^{6+}$) ²⁾	mg/dm^3	1,0	SMV ISO 9174:2009 . Calitatea apei. Determinarea conținutului de crom total. Metode spectrometrice de absorbție atomică.
30.	Crom hexavalent (Cr^{6+}) ²⁾	mg/dm^3	0,1	SM SR EN ISO 18412:2012 . Calitatea apei. Determinarea cromului (VI). Metoda fotometrică pentru ape slab contaminate.
31.	Fier total ionic ($\text{Fe}^{2+}, \text{Fe}^{3+}$)	mg/dm^3	5,0	SM SR ISO 6332:2001 . Calitatea apei. Determinarea conținutului de fier. Metoda spectrometrică cu 1,10-fenantrolină.
32.	Cupru (Cu^{2+}) ²⁾	mg/dm^3	0,1	SM SR ISO 8288:2006 . Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără
33.	Nichel (Ni^{2+}) ²⁾	mg/dm^3	0,5	SM SR ISO 8288:2006 . Calitatea apei. Determinarea conținutului de

1	2	3	4	5
				cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără.
34.	Zinc (Zn^{2+}) ²⁾	mg/dm ³	0,5	SM SR ISO 8288:2006. Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără.
35.	Mercur (Hg^{2+}) ²⁾	mg/dm ³	0,05	SM SR EN ISO 17852:2012. Calitatea apei. Determinarea mercurului. Metoda spectrometrică de fluorescență atomică SM SR EN 1483:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de mercur. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică.
36.	Argint (Ag^+)	mg/dm ³	0,1	STAS 8190-68. Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea argintului
37.	Molibden(Mo^{2+})	mg/dm ³	0,1	STAS 11422-84. Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea molibdenului
38.	Seleniu (Se^{2+})	mg/dm ³	0,1	GOST 19413-89. Apă potabilă. Determinarea conținutului masiv de seleniu. STAS 12663-88 Apă potabilă. Determinarea conținutului de seleniu
39.	Mangan total (Mn_{total})	mg/dm ³	1,0	SM SR ISO 6333:2012. Calitatea apei. Determinarea conținutului de mangan. Metoda spectrometrică cu formaldoximă. SM SR EN ISO 14911:2012. Calitatea apei. Determinarea prin cromatografie ionică a ionilor dizolvați de Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} și Ba^{2+} . Metodă pentru apă și ape uzate.
40.	Magneziu (Mg^{2+})	mg/dm ³	100,0	Reieșind din diferența ($\text{Ca} + \text{Mg}$) – $\text{Ca} = \text{Mg}$: SM SR ISO 6059:2012. Calitatea apei. Determinarea sumei de calciu și magneziu. Metoda titrimetrică cu EDTA. SM SR EN ISO 7980: 2002. Calitatea apei. Determinarea conținutului de calciu și magneziu. Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică Sau: SM SR EN ISO 14911:2012. Calitatea apei. Determinarea prin cromatografie ionică a ionilor dizolvați de Li^+ , Na^+ , NH_4^+ , K^+ , Mn^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , Sr^{2+} și Ba^{2+} . Metodă pentru apă și ape uzate STAS 6674-77. Apă potabilă. Determinarea magneziului.
41.	Cobalt (Co^{2+})	mg/dm ³	1,0	SM SR ISO 8288:2001. Calitatea apei. Determinarea conținutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu și plumb.

1	2	3	4	5
				Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără

Note:

- ¹⁾ Prin descărcarea apelor uzate, temperatura apei receptorului natural nu va depăși 30°C.
- ²⁾ Suma ionilor metalelor grele nu trebuie să depășească concentrația de 2 mg/dm³, valorile individuale fiind cele prevăzute în tabel. În situația în care resursa de apă/sursa de alimentare cu apă conține Zn în concentrație mai mare decât 0,5 mg/dm³. Aceasta valoare se va accepta și la evacuarea apelor uzate în resursa de apă, dar nu mai mult de 5 mg/dm³.
- ³⁾ Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au indici de exactitate și precizie și limita de detecție.
- ⁴⁾ Suprafața receptorului în care se evacuează ape uzate nu trebuie să prezinte irizații.
- ⁵⁾ Valorile ce trebuie respectate pentru descărcări în zone sensibile supuse eutrofizării, conform anexei nr.5 la prezentul Regulament.
- ⁶⁾ Alte metode alternative pot fi folosite numai în cazul în care se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.

z⁹⁾ în Anexa nr. 3, în tabel coloana 3 la indicatorul „Procentul minim de reducere¹⁾” rîndul 3, înainte de cifra 90 se adaugă „60-”.

z¹⁰⁾ se completează cu Anexele nr. 7 și 8 cu următorul cuprins:

„Anexa nr. 7
la Regulamentul privind cerințele de colectare,
epurare și deversare a apelor uzate în sistemele
de canalizare și/sau în emisarului de apă
pentru localitățile urbane și rurale

Metodologia de calcul a plăților suplimentare pentru depășirea normativelor la evacuarea apelor uzate în sistemele publice de canalizare

1. În contractul de prestare a serviciului public de canalizare se va stabili clauza privind respectarea Concentrației Maximal Admisibile (CMA) a indicatorilor de calitate specifici din apele uzate evacuate de la consumator și cantitățile zilnice admise a fi evacuate în sistemul public de canalizare.
2. Pentru depășirea CMA ale indicatorilor de calitate stabilite în acordul de preluare al apelor uzate și anexate la contractul de prestare a serviciului public de canalizare se calculează plăți suplimentare.

Calculul plății suplimentare pentru valorile depășite ale indicatorilor de calitate/CMA se efectuează pentru fiecare poluant și pentru fiecare gură de evacuare specificate în acordul de preluare a apelor uzate și/sau contractul de prestare/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare”.

3. Pentru fiecare gură de evacuare se vor înregistra:

- debitul mediu zilnic admis a fi evacuat (l/s);
- durata medie zilnică de funcționare a gurii de evacuare (h);
- indicatorii (poluanții) de calitate a apelor uzate evacuate.

4. Plata suplimentară se calculează după formula:

$$Ps = N \times Kpi \times 10^3 [lei] \quad (1),$$

sau, după substituirea N:

$$Ps = \frac{\text{Tarif canalizare noncasnici} \frac{lei}{m^3}}{1000 \frac{kg}{m^3}} \times Kpi \times 10^3 [lei] \quad (1.1)$$

în care sunt folosite următoarele unități de măsură:

$$\frac{lei}{kg} \times kg \times 10^3 = \left(\frac{\frac{lei}{m^3}}{1000 \frac{kg}{m^3}} \right) \times kg \times 1000$$

și unde

$$N = \frac{\text{Tarif canalizare noncasnici} \frac{lei}{m^3}}{1000 \frac{kg}{m^3}} \left[\frac{lei}{kg} \right] \quad (2)$$

$$Kpi = 0,0036 \times d \times T \times Ai \times Qrm \times (Crmi - Cni) [kg] \quad (3)$$

în care sunt folosite următoarele unități de măsură:

$$3600 \frac{s}{h} \times \frac{h}{zi} \times zile \times 1 \times \frac{l}{s} \times \frac{mg}{10^6 \frac{kg}{kg}}$$

$$Qrm = \frac{\text{Volum total canalizare între prelevări}}{3600 \frac{s}{h} \times \frac{\text{media orelor (h) de activitate}}{zi} \times \text{Zile lucrate între prelevări}} \left[\frac{l}{s} \right] \quad (4)$$

$$Crmi = (C_{(ro1)} + C_{(ro2)}) / 2 [mg] \quad (5),$$

în cazul în care nu se iau în considerație probele consumatorului

sau, în cazul în care se iau în considerație probele consumatorului:

$$Crmi = (C_{(ro1)} + C_{(ram)} + C_{(ro2)}) / 3 [mg] \quad (6)$$

Semnificația termenilor și factorilor de mai sus este următoarea:

Ps – plata suplimentară;

N – nivelul platii suplimentare per kg convențional de substanțe poluate, stabilită în mărime egală cu tariful pentru serviciul public de canalizare și epurare, cu unități de măsură din lei/m³ în lei/kg;

Kp – coeficient de plata respectiv cantitatea totală de poluanți descărcată peste limita admisă pentru perioada de calcul;

Cn – concentrația normativă admisă spre evacuare, exprimată în mg/l, preluată din avizul de racordare sau din acordul de preluare a apelor uzate. sau în contractul de furnizare/prestare a serviciului public de alimentare cu apă și/sau canalizare și epurare a apelor uzate, sau din Anexa nr. I la prezentul Regulament.

d – durata medie zilnică de funcționare efectivă a evacuării pentru care se efectuează calculul exprimată în h/zi;

T – durata activității consumatorului între două măsurări consecutive, exprimată în zile de lucrate;

Q_{rm} – debitul mediu efectiv al apelor uzate deversate de către consumator, determinat în baza citirilor aparatelor de măsură montate la gura de evacuare, dacă acestea sunt montate și oferă informații despre debitul mediu sau, dacă nu există aparate de măsură a debitului mediu efectiv, se va determina pe baza volumului serviciului de canalizare, cu aplicarea formulei (4);

C_{rm} – concentrația medie reală determinată din analizele fizico-chimice a probelor de apă înregistrate în buletinele de analiză emise de laborator, determinată după formula (5) dacă probele consumatorului nu se iau în considerație sau după formula (6) dacă probele consumatorului se iau în considerație;

C(ro₁) și C(ro₂) - concentrația determinată de către operatorul serviciului public de canalizare în momentele t₁ și, respectiv, t₂;

C(ram) – concentrația medie din apele uzate evacuate determinată de consumator având la baza automonitoringul din apele uzate evacuate.

Concentrația medie determinată se stabilește între două determinări consecutive, indiferent de intervalul de timp luat în considerare.

A_i = coeficient de agresivitate conform tabelului:

Substanța	Coeficientul de agresivitate		Substanța	Coeficientul de agresivitate
CBO complet	0,33		Substanțe în suspensie	0,33
Sulfați	0,01		Cloruri	0,003
Azotul sărurilor de amoniu	2,56		Detergenți	10
Produse petroliere	20		Fenoli	1000
Fier	10		Cupru	100
Zinc	100		Nichel	100
Crom trivalent	200		Plumb	10
Cadmiu	200		Cobalt	100
Bismut trivalent	2		Arseniu	20
Mercur	2000		Formaldehidă	100
Cianuri	20		Lipide	20
Nitrați	0,1		Nitriți	50
Amoniac	20		Crom hexavalent	50

Fosfați	5			
---------	---	--	--	--

Pentru substanțele care lipsesc din tabelul de mai sus, coeficientul de agresivitate este egal cu 1
CMA în obiectivele acvatice piscicole.

5. Pentru situații de ploi torențiale, care pot genera creșteri mari ale concentrațiilor la suspensii, CBO (5), CCO la captare, față de valorile prelucrărilor statistice, cantitatea de poluanți luată în calcul, de comun acord, nu va ține seama de cantitățile suplimentare înregistrate.

Punctul 3 se modifică: „Plata suplimentară la care valorile CMA a parametrilor de calitate sunt depășite, calculul se efectuează pentru fiecare poluant și pentru fiecare gură de evacuare”.

6. Consumatorul este în drept să conteste în instanța de judecată factura fiscală. În caz contrar, consumatorul este obligat să achite contravaloarea facturii respective în modul și termenul stabilit în contractul de prestare a serviciilor.”

Anexa nr. 8
la Regulamentul privind cerințele de colectare,
epurare și deversare a apelor uzate în sistemele
de canalizare și/sau în emisarului de apă
pentru localitățile urbane și rurale

Metodologia privind delimitarea aglomerărilor

I. Dispoziții generale

1. Metodologia privind delimitarea aglomerărilor (în continuare – Metodologie) stabilește abordările și criteriile de delimitare a aglomerărilor, cerințele referitoare la sistemele de colectare, epurare și evacuare a apelor uzate din aglomerările urbane, precum și a celor biodegradabile provenite de la anumite sectoare industriale, în vederea asigurării protecției mediului de efectele negative ale evacuărilor de ape uzate urbane și de ape uzate din anumite sectoare industriale (în special din prelucrarea și fabricarea produselor din industria alimentară).

2. Pentru aglomerările mai mici de 10 000 L.E. apele uzate se supun unei epurări secundare (treapta biologică) cu îndepărtarea suplimentară a nutrienților în zonele desemnate sensibile (treapta de epurare terțiară), iar pentru aglomerările mai mari de 10 000 L.E. apele uzate vor fi supuse unei epurări avansate.

II. Delimitarea aglomerărilor

3. Criteriile de bază folosite pentru delimitarea aglomerărilor sînt:

- a) existența unei aglomerări indiferent de existența unui sistem de colectare, aglomerările vor include acele zone care sunt suficient de concentrate chiar dacă nu există încă un sistem de colectare;
- b) existența unei zone suficient de concentrate;
- c) corespunderea sau nu a limitelor unei aglomerări limitelor unei entități administrative;
- d) determinarea limitelor unei aglomerări prin analiza eficienței costurilor colectării apelor uzate.

4. În cazul în care aglomerarea are mai mult de 10 000 L.E., se realizează epurarea avansată (eliminarea N_{total} și P_{total}), cu condiții mai stricte pentru apa deversată într-o zonă sensibilă.

5. Pentru aglomerările între 2 000 L.E. și 10 000 L.E. este necesară o rețea de colectare și facilități de tratare, care au capacitatea pentru cel puțin o epurare secundară (eliminarea încărcărilor biologice și a suspensiilor solide). Pentru aglomerările cu mai puțin de 2000 L.E., apele uzate este necesar să fie epurate înainte de evacuare prin soluții individuale.

6. La delimitarea aglomerărilor se iau în considerare aspectele și cerințele indicate în tabelul 1:

Tabelul 1.

Delimitarea aglomerărilor

Mărime aglomerare	Cerințe privind	
	sistemul de colectare a apelor uzate (canalizare)	tratarea epurarea apelor uzate
>10 000 L.E.	Asigurarea unui sistem de colectare	Aplicarea unei epurări avansate
De la 2 000 la 10 000 L.E.	Asigurarea unui sistem de colectare	Aplicarea unei epurări secundare sau echivalente
<2 000 L.E.	Fără o cerință specifică	Fără cerințe specifice, dar subiect pentru o “epurare adecvată” în cazul aglomerărilor cu un sistem de colectare existent.

7. În cazul în care o aglomerare se diminuează în timp ca suprafață, iar sistemul de colectare nu mai coincide cu limitele aglomerării, acestea din urmă trebuie revizuite, iar mărimea aglomerării va fi recalculată/actualizată.

8. Încărcarea totală a apelor uzate generată de o aglomerare exprimă mărimea unei aglomerări în termeni tehnici și este cel mai important criteriu pentru determinarea cerințelor de colectare și epurare a apelor uzate.

9. Delimitarea aglomerărilor trebuie să rămână dinamică și ajustabilă, conform evoluției economice și demografice și scopului utilizării în viitor a terenului.

10. Limitele aglomerării pot, sau nu, să coincidă cu limitele unității administrativ – teritoriale. Astfel, mai multe unități administrativ – teritoriale pot forma o aglomerare, ori, o singură unitate administrativ – teritorială poate fi acoperită de mai multe aglomerări, dacă acestea reprezintă zone suficient de concentrate separate în spațiu ca rezultat al unor activități economice.

11. La delimitarea aglomerărilor se va ține cont de următorii parametri:

- concentrarea populației – densitatea populației pe o anumită arie (L.E.);
- concentrarea activităților economice;
- poziționarea geografică și topografică;
- rețele de colectare existente și evaluarea tehnică a performanței acestora;
- costurile de investiții pentru acoperirea totală a aglomerării cu rețele;
- costurile de operare și întreținere pentru acoperirea totală a aglomerării.

11. Limitele aglomerațiilor sunt definite de hotarele zonelor care sunt în prezent construite și zonele care urmează a fi construite, acolo unde apele uzate pot fi colectate eficient. Dacă două sau mai multe dintre aceste zone sunt atât de apropiate încât, din punctul de vedere al eficienței, este mai potrivită o soluție comună, atunci acestea pot forma o singură aglomerație.

12. O aglomerație poate fi dotată cu una sau mai multe stații de epurare a apelor uzate urbane. (Figura 1.)

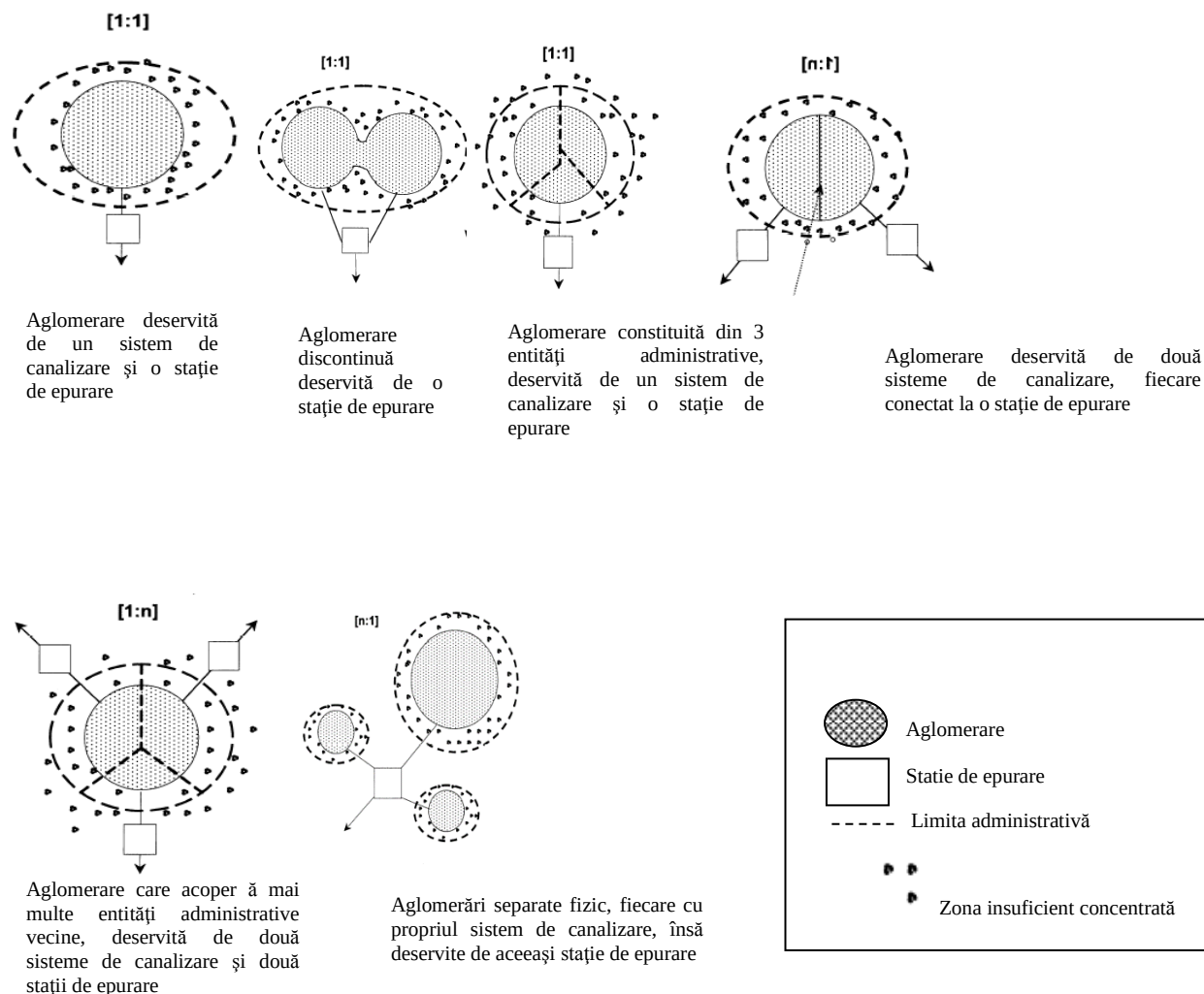


Figura 1. Posibile scenarii de relații dintre aglomerații și stații de tratare a apelor uzate

13. Distanța dintre aglomerații poate varia între 300m și 1500m. În cazul în care distanța dintre aglomerații este mică, existența unui sistem de canalizare nu este obligatorie.

14. Toate aglomerațiile urbane necesită a fi echipate cu sisteme de colectare a apelor urbane uzate, care trebuie proiectate, construite și întreținute în conformitate cu cele mai avansate tehnologii, fără a atrage costuri excesive, în special în ceea ce privește:

- volumul și caracteristicile apelor urbane uzate;
- prevenirea scurgerilor;
- limitarea poluării emisarelor, care rezultă din supraîncărcarea cu apă ca urmare a precipitațiilor excesive.

15. Apele urbane uzate, care intră în sistemele de colectare, înainte de a fi evacuate, vor fi supuse unei tratări secundare sau echivalente.

III. Criterii pentru sistemele de canalizare

A. Criteriile de mediu

16. Conceptul de canalizare a unei zone se bazează pe criteriile și cerințele de protecție a mediului și a sănătății populației. Cele mai importante criterii de mediu includ:

- a) mărimea localității ca sursă de poluare – cantitatea apelor uzate produse și impactul asupra mediului, în special asupra apelor de suprafață și subterane, numărul locuitorilor echivalenți, zonele cu dezvoltare concentrată;
- b) rata solicitată de protecție față de emisar – existența emisarului, condițiile pentru debit (în special Q_{min}), locația stației de epurare, cantitatea de ape uzate epurate, consolidarea măsurilor de protecție a emisarului, care servește ca sursă potențială de alimentare cu apă, protecția apelor subterane folosită ca sursă de alimentare cu apă, existența unor zone de protecție a apelor, corpuri de apă care nu ating o stare chimică bună, zone de importanță europeană, protecția apelor minerale, sensibilitate crescută a emisarului la nutrienți. În cazul când este necesar de îmbunătățit măsurile de protecție a bazinului de apă acest criteriu are prioritate la planificarea oricărui sistem de canalizare;
- c) calitatea solicitată pentru apele uzate tratate - aplicarea tehnologiei relevante de tratare a apelor reziduale, canalizare, respectarea cerințelor legislației cu privire la epurarea apelor uzate.
- d) protecția corpurilor de apă subterane – alegerea sistemului de canalizare, unitar sau divizat, cu excluderea infiltrării apei uzate, prin soluții individuale de epurare a apelor uzate.

B. Criteriile tehnice

17. În planificarea construcției sistemelor de canalizare trebuie să fie respectate toate cerințele pentru funcționarea optimă, stabilitatea operațională, intensitatea investițiilor adecvate, cerințele de exploatare, impactul asupra emisarului.

18. La determinarea cerințelor de funcționare este evaluat întreg sistemul din perspectiva dacă extinderea sa nu va cauza încălcări ale standardelor în vigoare referitoare la protecția corpului de apă. Cerințe funcționale privind sistemele de canalizare trebuie să fie stabilite în așa fel încât evacuarea apelor uzate să se desfășoare fără impact asupra mediului, riscuri pentru sănătatea publică sau riscuri pentru personalul de exploatare.

19. Impactul sistemelor de canalizare asupra emisarului trebuie să fie coordonate cu organele împuternicite cu atribuții de protecție a mediului.

C. Criterii pentru aglomerări și sisteme de canalizare

20. Criteriile care se aplică la evaluarea unor zone în vederea elaborării unui concept de canalizare includ:

- a) costul redus al investiției de construcție a sistemului de canalizare;
- b) asigurarea unui sistem de canalizare comun pentru mai multe localități cu un cost total mai mic;
- c) creșterea nivelului de protecție a surselor de apă potabilă (de suprafață și subterane), minerale din contul implementării tehnologiilor sigure de epurare a apelor uzate, evacuarea apelor uzate în aval de sursa de apă existentă;
- d) pretabilitatea condițiilor hidrologice și hidrogeologice pentru evacuarea apelor epurate;
- e) aplicarea preferabilă a metodei de evacuare gravitațională a apelor uzate (fără stații de pompare, dacă este posibil);
- f) a se lua în considerare atât stațiile de epurare existente cât și cele nefinalizate, chiar și atunci când localizarea lor nu este foarte potrivită pentru sistem;
- g) acceptarea de schimbare radicală a sistemului existent de canalizare;
- h) conectarea industriei la stațiile de epurare a apelor urbane (abordare individuală, dacă nu are impact negativ asupra procesului de epurare);

i) acceptarea majorării cerințelor normative privind calitatea apelor uzate epurate, în scopul de a atinge starea ecologică și chimică necesară a corpurilor de apă de suprafață.

21. La elaborarea conceptului sistemului de canalizare se va ține cont și de gradul de dezvoltare a localității și de urbanistica acesteia, situația demografică, caracteristicile geomorfologice ale emisarului și datele topologice.

D. Criterii tehnice și operaționale pentru stațiile de epurare

22. Pentru criteriile tehnice și operaționale, respectiv tehnologice se va ține cont de nivelul de poluare a apelor uzate care intră în stație, pe de o parte, și cerințele privind protecția emisarului pe de altă parte, de nivelul de tratare a apelor uzate, componența stației de epurare a apelor și procesul tehnologic de epurare a apelor reziduale.

23. Criteriile de bază și cerințele referitoare la instalațiile de epurare a apelor reziduale includ:

a) asigurarea respectării valorilor-limită (CMA) a substanțelor poluante în apele uzate la intrarea în stația de epurare;

b) selectarea stațiilor de epurare a apelor urbane reziduale să fie concepute, construite, exploatate și întreținute astfel încât să aibă un randament suficient în toate condițiile climatice normale ale locului în care sunt amplasate. Este necesar să se țină seama de variațiile sezoniere ale încărcării în momentul conceperii acestor instalații.

c) respectarea cerințelor pentru protecția muncii și asigurarea securității personalului de exploatare;

d) întreprinderea măsurilor în vederea înlăturării mirosurilor neplăcute, respectării nivelului permis de zgomot, substanțe toxice, aerosoli și spumă;

e) posibilitatea extinderii sau reabilitării stației;

f) asigurarea fiabilității ridicate de funcționare;

g) avantajul economic din costul total;

h) minimizarea producerii de deșeuri și posibilitatea de reutilizare a acestora.

E. Criteriile tehnice și de mediu pentru determinarea priorităților în construcția sistemelor de canalizare

24. Criteriile tehnice și de mediu în conformitate cu care se stabilesc prioritățile în construcția sistemelor de canalizare includ:

a) criteriul cantității substanțelor poluante, de care se va ține cont la determinarea gradului de prioritate atunci când sistemul de canalizare deservește un număr de locuitori echivalenți mai mic de 2 000 L.E.;

b) criteriul atingerii nivelului necesar de epurare a apelor uzate. Atingerea nivelului satisfăcător a epurării apelor uzate cu eliminarea substanțelor nutritive N și P constituie o prioritate, precum și sistemele de canalizare care includ câteva rețele, unde epurarea apei nu este securizată, iar rețelele de canalizare sunt situate în zone sensibile și protejate;

c) ponderea de locuitori conectați la canalizare, conform căruia accentul este pus pe dezvoltarea sistemelor de canalizare existente cu un număr relativ mic de locuitori conectați; nu are rost să construiești un sistem complet de canalizare dacă apele uzate sunt generate doar de 20% din gospodărie;

d) amplasarea sistemului de canalizare, conform căruia prioritate se dă construcției sistemelor de canalizare în zonele protejate, în zonele cu potențial ridicat de eutrofizare sau în zonele în care poate fi afectată sursa de apă potabilă pentru furnizarea în masă pentru locuitori și sursele de apă potabilă amplasate în lunca râurilor.”

2. Prezenta Hotărâre intră în vigoare la expirarea a 3 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

3. Se abrogă Ordinul Departamentului Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului, nr. 40/2005, cu privire la aprobarea Regulamentului-Cadru privind recepționarea apelor uzate, eliberarea condițiilor tehnice și autorizațiilor de deversarea apelor uzate în sistemul de canalizare al localităților (Publicat: Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, Nr. 55-58, art. 184).

„4. Ministerul Justiției, în termen de o lună după intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, va asigura republicarea Hotărârii Guvernului nr. 950 din 25.11.2013 „Pentru aprobarea Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemele de canalizare și/sau în emisar pentru localitățile urbane și rurale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2013, nr.284-289, art.1061), cu toate modificările și completările operate”.

PRIM-MINISTRU

Maia SANDU

Contrasemnează:

Ministrul Agriculturii,
Dezvoltării Regionale și Mediului

Georgeta Mincu