



(Sarcina inițială)

Nr.: 0001

Din: 23.01.2020

(Modificare)

Nr.: 0002

Din: 17.01.2022

## Sarcina Tehnică pentru modificarea formularului statistic digital

” Funcționarea sistemelor publice  
de alimentare cu apă și de canalizare”

### Nr. 1 apeduct-canalizare (anual)

Responsabil de sarcina: Ana Sîrbu

Direcția / Secția: Direcția statistică serviciilor sociale

Telefon: 067770092

e-mail: ana.sirbu@statistica.gov.md

Semnătură:

Responsabil de executare: Vasile Bujor

Data primirii:

Semnătură:

## Coordonat de:

Direcția / Secția	Funcția	Nume Prenume	Semnătură
Direcția generală statistica socială și demografie	Șef-adjunct direcție generală	Cojocari Nadejda	
Direcția statistica serviciilor sociale	Consultant principal	Sîrbu Ana	
Direcția generală tehnologii informaționale	Șef direcție generală	Mîrzac Ion	
Direcția proiectare aplicații informatice	Șef direcție	Bujor Vasile	

## 1. Descrierea generală:

Codul formularului:	<b>Nr. 1 apeduct-canalizare</b>
Denumirea formularului:	<b>Funcționarea sistemelor publice de alimentare cu apă și de canalizare</b>
Baza normativă modif.:	Ordinul BNS al RM № 48 din 20.12.2021
Data primei testări:	
Data dării în exploatare:	<b>01.02.2022</b>
Nr. capitolelor modif.:	4
Nr. tabelelor modif.:	4
Sursa unităților statistice:	Rapoartele statistice Nr. 1 apeduct-canalizare (anual)
Clasificatoare folosite:	CUIÎO, CUATM, CFP

## 2. Descrierea chestionarului modificat

### A. Macheta modificată a chestionarului și comentariile respective

Macheta chestionarului modificat este anexată la acest document (Anexa-1)

#### **Comentarii:**

#### **Capitolul I.1**

- **S-au modificat** denumirile **col.3 – 8** și se vor redenumi după noile dezagregări:
  - indicatorul “*Lungimea apeductelor și rețelelor publice de distribuție a apei, km*” a fost completat cu dezagregările:
    - *“inclusiv a sistemului dat în exploatare”*
    - *“inclusiv a sistemului care nu este dat în exploatare dar deservește populația”*
- iar fiecare din aceste 2 respectiv cu încă câte 3 dezagregări:
  - *“Total” col.3 și 6*
  - *“inclusiv în funcțiune” col.4 și 7*
  - *“nou-construite” col.5 și 8*
- **S-a adăugat** o coloană ⇨ **col.9.**
- **Datele introduse în raport** se vor indica în col.1, 2 și 9 în numere întregi, iar în col.3 – 8 cu o zecimală după virgulă.

#### **Capitolul I.2**

- **S-au modificat** denumirile **col.9 – 11.**

#### **Capitolul II.1**

- **S-au modificat** denumirile **col.3 – 8** și se vor redenumi după noile dezagregări:
  - indicatorul “*Lungimea rețelelor publice de canalizare, km*” a fost completat cu dezagregările:
    - *“inclusiv a sistemului dat în exploatare”*
    - *“inclusiv a sistemului care nu este dat în exploatare dar deservește populația”*
- iar fiecare din aceste 2 respectiv cu încă câte 3 dezagregări:
  - *“Total” col.3 și 6*
  - *“inclusiv în funcțiune” col.4 și 7*
  - *“nou-construite” col.5 și 8*
- **S-a adăugat** o coloană ⇨ **col.9.**
- **Datele introduse în raport** se vor indica în col.1, 2 și 9 în numere întregi, iar în col.3 – 8 cu o zecimală după virgulă.

## Capitolul II.2

- **S-a modificat** denumirea **col.3**, “Volumul apelor uzate evacuate în sistemul centralizat de canalizare, mii m<sup>3</sup>” în “Volumul apelor uzate *deversate* în sistemul centralizat de canalizare, mii m<sup>3</sup>”.
- **S-a adăugat** o coloană ⇨ **col.8** cu denumirea “*Volumul apelor uzate preluate de alte sisteme de canalizare dotate cu stații de epurare, mii m.c*”.
- **Datele introduse în raport** se vor indica în col.1 și 2 în numere întregi, iar în col.3 – 8 cu două zecimale după virgulă.

### B. Reguli de validare modificate a chestionarului

Reguli de validare în capitole

## CAPITOLUL I. SISTEME PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ

### 1. Funcționarea sistemelor publice de alimentare cu apă

COD	Formula	Prior. <sup>1</sup>	Statut <sup>2</sup>
47-005	Cap.I.1. (Col.3) $\geq$ (Col.6) (Rând.*)	1	x
47-006	Cap.I.1. (Col.7) $<$ (Col.8) (Rând.*)	2	x
47-007	Cap.I.1. Dacă (Col.4) = 0 atunci (Col.8) = 0 și invers	2	x
47-008	Cap.I.1. Dacă (Col.4) = 0 atunci (Col.7) $\neq$ 0	2	x
47-057	Cap.I.1. (Col.6) $\geq$ (Col.7) (Rând.*)	1	+
47-058	Cap.I.1. (Col.6) $\geq$ (Col.8) (Rând.*)	1	+

## CAPITOLUL I. SISTEME PUBLICE DE ALIMENTARE CU APĂ

### 2. Activitatea serviciului public de alimentare cu apă

Regulile de validare în acest capitol rămân neschimbate.

## CAPITOLUL II. SISTEME PUBLICE DE CANALIZARE

### 1. Funcționarea sistemelor publice de canalizare

COD	Formula	Prior. <sup>1</sup>	Statut <sup>2</sup>
47-022	Cap.II.1. (Col.3) $\geq$ (Col.6) (Rând.*)	1	x
47-023	Cap.II.1. (Col.7) $<$ (Col.8) (Rând.*)	2	x
47-053	Cap.II.1. Dacă (Col.4) = 0 atunci (Col.8) = 0 și invers	2	x
47-054	Cap.II.1. Dacă (Col.4) = 0 atunci (Col.7) $\neq$ 0	2	x
47-059	Cap.II.1. (Col.6) $\geq$ (Col.7) (Rând.*)	1	+
47-060	Cap.II.1. (Col.6) $\geq$ (Col.8) (Rând.*)	1	+

<sup>1</sup> 1 – eroare critică, 2 – atenționare

<sup>2</sup> “-” modificarea regulii, “+” adăugarea regulii, “x” – eliminarea regulii

## CAPITOLUL II. SISTEME PUBLICE DE CANALIZARE

### 2. Activitatea serviciului public de canalizare

COD	Formula	Prior. <sup>1</sup>	Statut <sup>2</sup>
47-055	Cap.II.2. (Col.3) = (Col.4) + (Col.7) + (Col.8) (Rând.*) începând cu raportarea pentru anul 2021	1	-
47-061	Cap.II.2. (Col.3) $\geq$ (Col.8) (Rând.*)	1	+

Reguli de validare între capitole

COD	Formula	Prior. <sup>1</sup>	Statut <sup>2</sup>
47-062	Dacă în Cap.I.1 (Col.9) = 0 atunci în Cap.I.2 (Col.8 și 9) = 0 și invers, pe toate Rând.	2	+
47-063	Dacă în Cap.II.1 (Col.9) = 0 atunci în Cap.II.2 (Col.3) = 0 și invers, pe toate Rând.	2	+

### 3. Descrierea tabelelor de ieșire modificate

#### A. Macheta modificată a tabelelor de ieșire și comentariile respective

Macheta modificată a tabelelor de ieșire este anexată la acest document (Anexa-2).

#### Comentarii:

- Tabelele se obține în baza rapoartelor primare a formularului statistic Nr. 1 apeduct-canalizare (anual).
- Schimbările în Tabelul de ieșire Nr.1 și Nr.2 corespund schimbărilor din rapoartele primare, descrise în punctul 2. A.
- Se va crea un tabel nou de ieșire⇒Tabelul Nr.3.
- Se va elabora doar 2 tabele de ieșire în loc de 4.

#### B. Reguli modificate de creare a tabelelor de ieșire

**Tabelul Nr.1: ” Funcționarea sistemelor publice de alimentare cu apă”**

Celule finale	Algoritm / Descriere	Statut
(Col.9) (Rând.1)	$\sum$ (Cap.I.1) (Col.9) (Rând.*)	-
(Col.10 - Col.21) (Rând.1)	$\sum$ (Cap.II.1) (Col.1 - Col.12) (Rând.*)	-

#### Comentarii:

Tabelul Nr.1 de ieșire generalizator se obține prin sumarea indicatorilor din Capitolul I.1 și I.2 din rapoartele primare pe fiecare localitate și va fi format din 21 coloane. Profilul Col.A a tabelului de ieșire modificat rămâne neschimbat.

**Tabelul Nr.2: ” Funcționarea sistemelor publice de canalizare”**

Celule finale	Algoritm / Descriere	Statut
Col.9 (Rând.1)	$\sum$ (Cap.II.1) (col.9) (Rând.*)	-
(Col.10 – Col.17) (Rând.1)	$\sum$ (Cap.II.2) (col.1 – Col.8) (Rând.*)	-

***Comentarii:***

Tabelul Nr.2 de ieșire generalizator se obține prin sumarea indicatorilor din Capitolul II.1 și II.2 din rapoartele primare pe fiecare localitate și va fi format din 17 coloane.

Profilul Col.A a tabelului de ieșire modificat rămâne neschimbat.

**tabel nou de ieșire****Tabelul Nr.3: ” Numărul localităților cu acces la servicii publice de alimentare cu apă și de canalizare”**

Celule finale	Algoritm / Descriere	Statut
(Col.1) (Rând.1)	$\sum$ tuturor localităților care au introduse date în (Cap.I.1) (Col.9) (Rând.*) și în (Cap.I.2) (Col.8) (Rând.*)	+
(Col.2) (Rând.1)	$\sum$ localităților urbane care au introduse date în (Cap.I.1) (Col.9) (Rând.*) și în (Cap.I.2) (Col.8) (Rând.*)	+
(Col.3) (Rând.1)	$\sum$ localităților rurale care au introduse date în (Cap.I.1) (Col.9) (Rând.*) și în (Cap.I.2) (Col.8) (Rând.*)	+
(Col.4) (Rând.1)	$\sum$ tuturor localităților care au introduse date în (Cap.II.1) (Col.9) (Rând.*) și în (Cap.II.2) (Col.3) (Rând.*)	+
(Col.5) (Rând.1)	$\sum$ localităților urbane care au introduse date în (Cap.II.1) (Col.9) (Rând.*) și în (Cap.II.2) (Col.3) (Rând.*)	+
(Col.6) (Rând.1)	$\sum$ localităților rurale care au introduse date în (Cap.II.1) (Col.9) (Rând.*) și în (Cap.II.2) (Col.3) (Rând.*)	+

***Comentarii:***

Tabelul Nr.3 de ieșire nou va fi format din 6 coloane și se va obține prin numărarea localităților (codurilor în baza Clasificatorului CUATM) care au date introduse în rapoartele primare conform algoritmilor descrise în tabel. În cazul în care aceeași denumire de localitate (cod CUATM) se va repeta atunci se va număra doar o singură dată.

**Tabelul va fi dezagregat pe:**

1. Total pe republică;
2. Pe medii;
3. În profil teritorial (pe regiuni de dezvoltare, raioane, municipii).