

Anexă
la Caietul de sarcini-cadru
al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare
aprobat prin hotărârea Consiliului de administrație al ANRE
nr. 358/2019 din 27 septembrie 2019

Tabelul nr. 1

Inventarul puțurilor de adâncime

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil	Gradul de asigurare	Diametrul puț	Adâncimea	Ultima reparație capitală	Tipul puțului (investigație, supraveghere, exploatare)
1							
2							
...							
n							

Caracteristicile stației de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime de pompare	Puterea electrică	Randament	Turație	Ultima reparație capitală
1								
2								
...								
n								

Tabelul nr. 2

Situația captării de suprafață

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcție	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultima reparație capitală
1						
2						
...						
n						

- ¹ – diametrul exterior
² – grosimea peretelui
³ – pierderi de sarcină
PN – presiune nominală.

Tabelul nr. 5

Înmagazinarea apei

Nr. crt.	Tip rezervor ¹	Capacitatea de înmagazinare	W_c ²	W_{inc} ³	W_{av} ⁴	Ultima reparație capitală	Număr compartimente
1							
2							
...							
n							

- ¹ – îngropat (subteran), parțial îngropat, de suprafață, de înălțime
² – volumul de compensare a consumului W_c
³ – rezerva intangibilă pentru combaterea incendiilor W_{inc}
⁴ – volum de avarie W_{av}

Notă: pentru rezervoarele de la stația de captare, stația de tratare și rețeaua de distribuție, tabelul de mai sus se completează separat.

Tabelul nr. 6

Consumatorii care utilizează serviciul de distribuție a apei potabile și/sau tehnologice

Nr. crt.	Denumire consumator	Categorie consumator	Adresă	Tip apă	Debit nominal	Presiune	Dn branșament
1							
2							
...							
n							

Tabelul nr. 10*Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile*

Nr. crt.	Denumire tronson	Tip apă	M/D _{ext} /s ¹	Qn ²	L ³	Δ H ⁴	PN ⁵	Δ Q ⁶	Tip hidrant ⁷	Diametru hidrant	Poziționare hidrant
1											
2											
...											
n											

¹ – material / diametrul exterior / grosime material

² – debitul nominal

³ – lungime tronson

⁴ – pierdere de presiune de proiect

⁵ – presiune nominală

⁶ – pierdere procentuală de apă de proiect

⁷ – subteran, suprateran

Tabelul nr. 11*Principalele date aferente brașamentelor*

Nr. crt.	Adresă brașament	Poziție cămin	Lungime conductă brașament	Debit nominal	Diametrul nominal conductă	Material conductă	Diametrul nominal contor	Dimensiuni cămin L/l/h
1								
2								
...								
n								

Tabelul nr. 12*Principalele date aferente consumatorilor care utilizează serviciul de canalizare*

Nr. crt.	Denumire consumator	Categorie consumator	Adresa	Număr locatari	Debit nominal de apă	Norma de consum	Diametru racord
1							
2							
...							
n							

Tabelul nr. 13*Principalele date caracteristice racordurilor*

Nr. crt.	Adresă racord	Poziție cămin	Lungime conductă racord	Debit nominal	Diametrul nominal conductă	Material conductă	Dimensiuni cămin L/l/h
1							
2							
...							
n							

Tabelul nr. 14*Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate*

Nr. crt.	Denumire tronson	Material	Lungime	Secțiune	Panta	Poziția căminelor			Poziția gurilor de scurgere
						Rupere pantă	Spălare	Intersecție	
1									
2									
...									
n									

Tabelul nr. 15*Componentele stației de epurare treapta mecanică*

Nr. crt.	Grătare		Site		Deznisipator		Debit separator grăsimi	decantor	
	tip ¹	debit	tip ²	debit	tip	debit		tip ³	debit
1									
2									
...									
n									

¹ – tipul grătarului (grătar plan cu curățare manuală, grătar curb cu curățare mecanică, grătar plan de tip lanț cu zale, grătar sită plan, grătar sită rotativ, grătar sită rotativ cu cuțit raclor de tip greblă, grătar sită cu melc de radare, alte tipuri)

² – sită vibratoare, sită cu tambur, sită plană curățată mecanic, alte tipuri

³ – orizontal, vertical, radial, cu etaj, alt tip

Tabelul nr. 16*Componentele stației de epurare treapta biologică*

Nr. crt.	Epurare naturală		Filtrare		Aerare		Decantare		Dezinfectare Concentrație	Fermentare nămol		Deshidratare	
	debit iaz	debit irigat	tip ¹	debit	tip	debit	metodă ²	debit		anaerobă volum	aerobă volum	tip ³	volum
1													
2													
...													
n													

¹ – mică sau mare încărcare, cu discuri, alte tipuri

² – clorură de var, clor gazos, radiații, hipoclorit de sodiu, alte metode

³ – iazuri, platforme, filtre vacuum, filtre presă, filtre sită, aparate centrifuge, aparate electroosmotice și prin procedee tehnice

Tabelul nr. 17*Componentele stației de pompare apă uzată*

Nr. crt.	Tip	Debit nominal	Înălțime pompare	Putere	Randament	Turație	Ultima reparație capitală
1							
2							
...							
n							