

Tabel 1

Localitatea: Aleșd

Inventarul puțurilor de adâncime

Nr. crt.	Sistem tubaj	Debitul maxim exploatabil	Gradul de asigurare	Diametru puț	Adâncimea	Ultimul RK	Tipul puțului

Localitatea: Aleșd

Tabel 1**Situația captării de subteran**

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcție	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1	râul Crișul Repede	Prag de fund și dren de captare prevăzut cu cheson colector				

Tabel 2

Localitatea: Pădurea Neagră

Situația captării de suprafață

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcție	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1	Pârâul Bistra	Prag deversor cu cameră de captare prevăzută cu grătar și stăvilar				

Localitatea: Aleșd

Tabel 2

Situația captării de suprafață

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcție	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1	râul Crișul Repede	canal de aducțiune cu secțiune trapezoidală prevăzut la capătul aval cu conductă PVC prevăzută cu mecanism de închidere, cu debușare în cele 5 bazine de îmbogățire				

Tabel 3

Localitatea: Aleșd

Tratarea apei brute

Nr. crt.	Deznisipator		Coagulare				Decantare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
	tip	debit	debit	reactiv	camera de amestec	tip bazin de reacție	tip	debit	debit	metoda	debit	metoda	debit	metoda
1											20 l/h	aparat de clorinare de tip CMS		

Caracteristicile stației de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime de pompare	Puterea electrică	Randament	Turație	Ultimul RK
1.		GRUNDFOS : SP 125 - 3A	125 mc/h	53 mCA	26 kW		2900 rot/min	2008
2.		GRUNDFOS : SP 125 - 3A	125 mc/h	53 mCA	26 kW		2900 rot/min	2008
3.		GRUNDFOS : SP 125 - 3A	125 mc/h	53 mCA	26 kW		2900 rot/min	2008
ÎN CONSERVARE								
1.		SADU 100A	100 mc/h	80 mCA	45 kw			
2.		SADU 100A	100 mc/h	80 mCA	45 kw			
3.		SADU 100A	80 mc/h	8 mCA	45 kw			
4.		SADU 100A	80 mc/h	8 mCA	45 kw			

Tabel 3

Localitatea: Pădurea Neagră

Tratarea apei brute

Nr. crt.	Deznisipator			Coagulare			Decantare		Filtru		Dezinfectare		Corectare caracter chimic	
	tip	debit	debit	reactiv	camera de amestec	tip bazin de reacție	tip	debit	debit	metoda	debit	metoda	debit	metoda
1							decantoare longitudinal e orizontale			Stație de filtrare rapidă	20 l/h	aparat de clorinare de tip CMS		tratare cu sulfat de aluminiu pentru turbiditate

Caracteristicile stației de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălțime de pompare	Puterea electrică	Randament	Turație	Ultimul RK
1		LOTRU	20 mc/h	42 mCA	11 kW		3000 rot/min	
2		LOTRU	25 mc/h	50 mCA	15 kW		3000 rot/min	
3		KSM	50 mc/h	85 mCA	30 kW			

Tabel 4

Localitatea: ALEȘD

Transportul apei potabile și/sau industriale

Nr. Crt.	Denumire tronson	Material / Diametru Exterior / Grosime	Debitul nominal	Lungime - km-	ΔH	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă în exploatare
1	Conductă de distribuție	Oțel / Dn = 250 mm		2				38%

Tabel 4

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Transportul apei potabile și/sau industriale

Nr. Crt.	Denumire tronson	Material / Diametru Exterior / Grosime	Debitul nominal	Lungime - km-	ΔH	Ultimul RK	Presiune nominală	Pierdere apă în exploatare
1	Aducțiune	Oțel / Dn = 300 mm		0.71				

Tabel 5**Localitatea: ALEȘD****Înmagazinarea apei**

Nr. crt.	Tip rezervor	Capacitatea de înmagazinare	Grad de asigurare	Rezerva intangibilă	Ultimul RK	Număr compartimente
1	semiîngropat	1.000 mc				1
2	semiîngropat	300 mc				1
3	semiîngropat	300 mc				1

Tabel 5**Localitatea: PADUREA
NEAGRĂ****Înmagazinarea apei**

Nr. crt.	Tip rezervor	Capacitatea de înmagazinare	Grad de asigurare	Rezerva intangibilă	Ultimul RK	Număr compartimente
1	semiîngropat	50 mc	100%			1

Tabel 6

Localitatea: ALEȘD

Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresa	Tip apă	Debit nominal	Presiune	Dn branșament

Tabel 6

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresa	Tip apă	Debit nominal	Presiune	Dn branșament

Tabel 7

Localitatea: ALEȘD

Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresa	Tip contor	Serie contor	Data punerii în funcțiune	Data scadentă	Serie Sigiliu

Tabel 7

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresa	Tip contor	Serie contor	Data punerii în funcțiune	Data scadentă	Serie Sigiliu

Tabel 8**Localitatea: ALEȘD****Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresa	Tip apă	Nr. de locatari	Unitatea comercială	Barem

Tabel 8**Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ****Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale**

Nr. crt.	Denumire utilizator	Adresa	Tip apă	Nr. de locatari	Unitatea comercială	Barem

Localitatea: ALEȘD

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

Nr. crt.	Denumire tronson – stradă	Tip apă	Material	Diametru	Qn	Lungime	ΔH	PN	ΔQ	Tip hidrant	Diametru hidrant	Poziționare hidrant
1	Aducțiune	potabilă	Oțel	250 mm		1950 m						
			Fontă	100 mm		50 m						
2	Bela Bartok	potabilă										
3	Florilor	potabilă	Oțel	250 mm		260 m						
			Oțel	200 mm		156 m						
			azbest	100 mm		100 m						
4	Avram Iancu	potabilă	Oțel	200 mm		40 m						
			PEHD	200 mm		360 m						
5	Dâmboviței	potabilă	azbest	100 mm		175 m						
6	Bucegi	potabilă	azbest	100 mm		630 m						
7	Rândunicii	potabilă	azbest	100 mm		160 m						
8	Mioriței	potabilă	azbest	100 mm		110 m						
9	Viilor	potabilă	azbest	100 mm		770 m						
			Oțel	80 mm		190 m						
10	Husia	potabilă	Oțel	50 mm		65 m						
11	Salcânilor	potabilă	azbest	100 mm		275 m						
12	Crinului	potabilă	Oțel	50 mm		170 m						
			Oțel	35 mm		80 m						
13	Cloșca	potabilă	azbest	100 mm		330 m						
14	Horea	potabilă	azbest	100 mm		240 m						
			Oțel	35 mm		60 m						
15	M.Sadoveanu	potabilă	Oțel	50 mm		90 m						
16	Arena Sportivă	potabilă	azbest	100 mm		195 m						
			Oțel	50 mm		180 m						
17	1 Decembrie	potabilă	Oțel	100 mm		680 m						
			Oțel	90 mm		120 m						
			Oțel	50 mm		70 m						

			Oțel	35 mm	110 m						
			PEHD	63 mm	213 m						
18	Piața Unirii	potabilă	Oțel	150 mm	240 m						
			Oțel	100 mm	210 m						
19	Mihai Viteazu	potabilă	Oțel	50 mm	60 m						
20	Plopilor	potabilă	Oțel	100 mm	60 m						
			azbest	100 mm	240 m						
21	Pârâului	potabilă	Oțel	50 mm	130 m						
			azbest	100 mm	120 m						
22	Crișul Repede	potabilă	azbest	100 mm	220 m						
23	T. Vladimirescu	potabilă	azbest	100 mm	860 m						
			Oțel	100 mm	120 m						
			Oțel	50 mm	70 m						
			Oțel	35 mm	70 m						
			PEHD	63 mm	95 m						
			PEHD	40 mm	130 m						
24	Crișan	potabilă	azbest	100 mm	175 m						
			Oțel	35 mm	135 m						
25	1 MAI	potabilă	azbest	100 mm	205 m						
26	Bălcescu	potabilă	azbest	100 mm	150 m						
27	M. Eminescu	potabilă	azbest	100 mm	280 m						
28	Nucului	potabilă	azbest	100 mm	100 m						
			Oțel	35 mm	150 m						
29	Bobâlna	potabilă	Oțel	150 mm	90 m						
			Oțel	100 mm	60 m						
			Oțel	50 mm	90 m						
			Oțel	35 mm	140 m						
			Oțel	25 mm	130 m						
			PEHD	160 mm	260 m						
			azbest	100 mm	610 m						
30	Morii	potabilă	azbest	100 mm	85 m						
31	Viitorului	potabilă	PEHD	110 mm	220 m						

51	Cartier Șoimul	potabilă	PEHD	160 mm		455 m					
			PEHD	140 mm		360 m					
			PEHD	110 mm		340 m					
			PEHD	63 mm		280 m					
			PEHD	40 mm		70 m					
			Oțel	90 mm		200 m					
			Oțel	100 mm		95 m					
			Oțel	50 mm		125 m					
			Fontă	100 mm		90 m					
			azbest	100 mm		80 m					

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

Nr. crt.	Denumire tronson – stradă	Tip apă	Material	Diametru	Qn	Lungime	ΔH	PN	ΔQ	Tip hidrant	Diametru hidrant	Poziționare hidrant
1	rețea stradală	potabilă	Oțel	125		710 m						
2	rețea stradală	potabilă	Oțel	100		1700 m						
3	rețea stradală	potabilă	Oțel	50		630 m						
4	rețea stradală	potabilă	Oțel	30		150 m						
5	rețea stradală	potabilă	Polietilenă	32		620 m						

Tabel 14

Localitatea: ALEȘD

Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate

Nr. crt.	Denumire tronson	Material	Lungime -km-	Secțiune -mm-	Panta	Poziția căminelor			Poziția gurilor de scurgere
						rupere pantă	spălare	intersecție	
1	Colector nr. 2	tub beton	590	300					
2	Eminescu	tub beton	320	300					
3	Nucului	tub beton	360	250					
4	1 Mai	tub beton	160	200					
5	Crișan	tub beton	290	200					
6	Bălcescu	tub beton	175	200					
7	1 Decembrie	tub beton	390	300					
		tub beton	130	200					
		tub beton	110	200					
		tub beton	180	250					
		PVC-KG	110	200					
8	Salcânilor	tub beton	250	250					
9	Bucegi	tub beton	120	200					
		tub beton	490	250					
10	Crinului	tub beton	250	250					
11	Cloșca	tub beton	305	250					
12	Horea	tub beton	370	300					
13	Sadoveanu	tub beton	45	200					

14	Viilor	tub beton	860	250					
15	Husiei	tub beton	60	200					
16	Nucului / 1Decembrie	tub beton	320	300					
17	Arena Sportivă	tub beton	420	250					
18	SP2 – Lunca Crișului	otel	235	250					
19	Lunca Crișului	tub beton	560	250					
20	Morii	tub beton	100	250					
21	Viitorului	tub beton	220	250					
22	Răsăritului	tub beton	170	200					
23	Victoriei	tub beton	70	200					
24	Trandafirului	tub beton	65	200					
25	Bobâlna	tub beton	210	200					
		tub beton	150	250					
26	Viitorului – Henri Coandă	PVC-KG	240	200					
27	Henri Coandă	PVC-KG	260	200					
28	Henri Coandă – Richter Karoly	tub beton	280	150					
29	Richeter Karoly	PVC-KG	180	150					
30	Bella Bartok	PVC-KG	410	300					
31	George E. Palade	tub beton	410	400					
32	Tudor Vladimirescu	tub beton	295	400					
		tub beton	190	300					
		tub beton	240	250					
33	Cioacărliei	tub beton	350	300					
		tub beton	140	250					

33	Ciocârliei	tub beton	235	250					
		tub beton	125	200					
34	Ciocârliei II (sud)	tub beton	220	250					
		tub beton	110	300					
		tub beton	300	200					
35	Vișinului	tub beton	225	250					
36	Oborului	tub beton	290	250					
		tub beton	195	85					
37	Ion Rațiu	PVC-KG	280	200					
38	Crișul Repede	tub beton	230	250					
39	Pârâului	tub beton	210	250					
		tub beton	200	200					
40	Coșbuc	tub beton	150	250					
41	Castanilor	tub beton	90	200					
42	P-ța Unirii	tub beton	160	250					
		tub beton	110	200					
43	Mioriței	tub beton	160	200					
44	Rândunicii	tub beton	140	200					
45	Teiului	tub beton	260	250					
46	Dâmboviței	tub beton	310	250					
47	Plopilor	tub beton	170	200					
48	Ady Endre	tub beton	610	250					
49	Avram Iancu	tub beton	300	250					
50	Florilor	tub beton	230	200					

51	Lalelelor	tub beton	100	200					
52	Târgului	tub beton	230	200					
53	Cartier Șoimul (blocuri)	tub beton	420	300					
		tub beton	590	250					
		tub beton	390	200					
		tub beton	170	150					
		PVC-KG	165	250					
		PVC-KG	90	200					

Tabel 14

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Caracteristicile rețelei de transport a apelor uzate

Nr. crt.	Denumire tronson	Material	Lungime -km-	Secțiune	Panta	Poziția căminelor			Poziția gurilor de scurgere
						rupere pantă	spălare	intersecție	
1	Principala (cartier blocuri – stație epurare)	tub beton	720	300					
		tub beton	640	250					
		tub beton	70	200					
		otel	60	300					
		PVC-KG	30	250					
2	Cartier bloc. 1 (R1, X1, X2, Sc.Gen., BL.7, BL. 6, BL.5, BL.4, Nef., Compl.)	tub beton	360	250					
		otel	50	200					
		tub beton	210	200					
		tub beton	140	150					
		tub beton	490	250					

3	Cartier bloc. 2 (B11, B12, B13, Casa copii, retea mal drept Bistra)	otel	55	200				
		tub beton	60	150				
		tub beton	150	200				
		PVC-KG	270	200				
		PVC-KG	108	250				

Tabel 15

Localitatea: ALEȘD

Componentele stației de epurare treapta mecanică

Nr. crt.	Grătare		Site		Deznisipator		Debit separator grăsimi	Decantor	
	tip	debit	tip	debit	tip	debit		tip	debit
1	cămin cu grătar cu 2 compartimente				orizontal cu 2 compartimente			IMHOFF – 5 bc.	

Tabel 15

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Componentele stației de epurare treapta mecanică

Nr. crt.	Grătare		Site		Deznisipator		Debit separator grăsimi	Decantor	
	tip	debit	tip	debit	tip	debit		tip	debit
1	cămin cu grătar							IMHOFF – 1 bc.	

Localitatea: ALEȘD

Tabel 16

Componentele stației de epurare treapta biologică

Nr. crt.	Epurare naturală		Filtrare		Aerare	Decantare		Dezinfectare		Fermentare nămol		Deshidratare	
	debit iaz	debit irigat	tip	debit	debit	tip	debit	metodă	concentrație	anaerobă volum	aerobă volum	tip	volum
1												platforme	600 mp

Tabel 16

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Componentele stației de epurare treapta biologică

Nr. crt.	Epurare naturală		Filtrare		Aerare	Decantare		Dezinfectare		Fermentare nămol		Deshidratare	
	debit iaz	debit irigat	tip	debit	debit	tip	debit	metodă	concentrație	anaerobă volum	aerobă volum	tip	volum
1								clor				platformă	50 mp

Tabele centralizatoare branșamente

LOCALITATE	POPULATIE	AG. ECONOMICI	INSTITUȚII	ASOCIAȚII LOCATARI

Anexa nr. 4

Personalul existent la exploatare apa si canalizare

Nr. Crt.	Localitate	Nr. persoane exploatare apă	Nr. Persoane exploatare canalizare
1	Oraşul Aleşd		
2	Localitatea Pădurea Neagră		