Tabel 1

Localitatea: Aleşd

Inventarul puţurilor de adâncime

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

Localitatea: Aleşd

Tabel 1

Situaţia captării de subteran

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

Tabel 2

Localitatea: Pădurea Neagră

Situaţia captării de suprafaţă

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

Localitatea: Aleşd

Tabel 2

Situaţia captării de suprafaţă

Nr. crt.	Denumirea sursei	Tipul de construcţie	Gradul de asigurare	Debitul maxim exploatabil	Tipul prizei de apă	Ultimul RK
1	râul Crişul Repede	canal de aducţiune cu secţiune trapezoidală prevăzut la capătul aval cu conductă PVC prezăzută cu mecanism de închidere, cu debuşare în cele 5 bazine de îmbogăţire				

Tabel 3

Localitatea: Aleşd

Tratarea apei brute

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

Caracteristicile staţiei de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălţime de pompare	Puterea electrică	Randament	Turaţie	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 reacţie	tip	debit	debit	metoda	debit	metoda	debit	metoda
1							decantoare longitudinale orizontale			Staţie de filtrare rapidă	20 l/h	aparat de clorinare de tip CMS		tratare cu sulfat de aluminiu pentru turbiditate

Caracteristicile staţiei de pompare

Nr. crt.	Grad de asigurare	Tip pompă	Debit nominal	Înălţime de pompare	Puterea electrică	Randament	Turaţie	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: ALEŞD

Transportul apei potabile şi/sau industriale

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

Tabel 4

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Transportul apei potabile şi/sau industriale

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

Tabel 5

Localitatea: ALEŞD

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: ALEŞD

Utilizatorii serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

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

Tabel 6

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Utilizatorii serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

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

Tabel 7

Localitatea: ALEŞD

Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

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

Tabel 7

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Contoarele de apă montate la utilizatorii serviciului de distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

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

Tabel 8

Localitatea: ALEŞD

Datele aferente utilizatorilor necontorizati ai serviciului de distribuţie a apei potabile şi/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 distribuţie a apei potabile şi/sau industriale

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

Tabel 9

Localitatea: ALEŞD

Staţiile de pompare, repompare şi de hidrofor aparţinând sistemului de distribuţie a apei brute şi potabile

Nr. crt.	Denumire staţie	POMPARE / REPOMPARE					HIDROFOR				
		tip pompă	debit nominal	înălţime de pompare	puterea electrică	randament	tip hidrofor	volum rezervor hidrofor	putere compresor	presiune asigurată	randament

Tabel 9

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Staţiile de pompare, repompare şi de hidrofor aparţinând sistemului de distribuţie a apei brute şi potabile

Nr. crt.	Denumire staţie	POMPARE / REPOMPARE					HIDROFOR				
		tip pompă	debit nominal	înălţime de pompare	puterea electrică	randament	tip hidrofor	volum rezervor hidrofor	putere compresor	presiune asigurată	randament

Tabel 10

Localitatea: ALEŞD

Caracteristicile reţelei de distribuţie a apei brute şi potabile

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

			Oţel	35 mm		110 m						
			PEHD	63 mm		213 m						
18	Piaţa Unirii	potabilă	Oţel	150 mm		240 m						
			Oţel	100 mm		210 m						
19	Mihai Viteazu	potabilă	Oţel	50 mm		60 m						
20	Plopilor	potabilă	Oţel	100 mm		60 m						
			azbest	100 mm		240 m						
21	Pârâului	potabilă	Oţel	50 mm		130 m						
			azbest	100 mm		120 m						
22	Crişul Repede	potabilă	azbest	100 mm		220 m						
23	T. Vladimirescu	potabilă	azbest	100 mm		860 m						
			Oţel	100 mm		120 m						
			Oţel	50 mm		70 m						
			Oţel	35 mm		70 m						
			PEHD	63 mm		95 m						
			PEHD	40 mm		130 m						
24	Crişan	potabilă	azbest	100 mm		175 m						
			Oţel	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						
			Oţel	35 mm		150 m						
29	Bobâlna	potabilă	Oţel	150 mm		90 m						
			Oţel	100 mm		60 m						
			Oţel	50 mm		90 m						
			Oţel	35 mm		140 m						
			Oţel	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						

32	Răsăritului	potabilă	Oţel	35 mm		70 m						
33	Victoriei	potabilă	Oţel	25 mm		50 m						
34	Trandafirilor	potabilă	Oţel	25 mm		70 m						
35	Nufărului	potabilă	Oţel	25 mm		60 m						
36	Oborului	potabilă	azbest	150 mm		400 m						
			azbest	110 mm		280 m						
			PEHD	32 mm		320 m						
			PVC	50 mm		120 m						
			Oţel	35 mm		160 m						
37	Vişinului	potabilă	PEHD	90 mm		280 m						
38	Ciocârliei	potabilă	azbest	150 mm		180 m						
			azbest	100 mm		160 m						
			Fontă	100 mm		200 m						
			Oţel	90 mm		60 m						
39	Lunca Crişului	potabilă	azbest	100 mm		380 m						
40	G. Coşbuc	potabilă	azbest	100 mm		80 m						
			Oţel	35 mm		60 m						
41	Prelungire Coşbuc	potabilă	azbest	100 mm		80 m						
42	Castanilor	potabilă	Oţel	35 mm		100 m						
			Oţel	25 mm		80 m						
43	Teiului	potabilă	Oţel	150 mm		225 m						
44	Lalelelor	potabilă	Oţel	50 mm		110 m						
45	Târgului	potabilă	Oţel	25 mm		110 m						
			PEHD	63 mm		90 m						
			PEHD	40 mm		70 m						
46	G.E. Palade	potabilă	Oţel	50 mm		440 m						
47	Ady Endre	potabilă	azbest	100 mm		75 m						
			Oţel	35 mm		160 m						
48	H. Coandă	potabilă	Oţel	35 mm		160 m						
49	Ciocârliei II	potabilă	azbest	100 mm		320 m						
50	Zonă construibilă Aleşd – Sud	potabilă										

51	Cartier Şoimul	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						
			Oţel	90 mm		200 m						
			Oţel	100 mm		95 m						
			Oţel	50 mm		125 m						
			Fontă	100 mm		90 m						
			azbest	100 mm		80 m						

Tabel 10

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Caracteristicile reţelei de distribuţie a apei brute şi potabile

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

Tabel 11

Localitatea: ALEŞD

Principalele date aferente branşamentelor

Nr. crt.	Adresă branşament	Poziţie cămin	Lungime conductă branşament	Debit nominal	Diamentru nominal conductă	Material conductă	Diametru nominal contor	Dimensiuni cămin L / l / h

Tabel 11

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Principalele date aferente branşamentelor

Nr. crt.	Adresă branşament	Poziţie cămin	Lungime conductă branşament	Debit nominal	Diamentru nominal conductă	Material conductă	Diametru nominal contor	Dimensiuni cămin L / l / h

Tabel 12

Localitatea: ALEŞD

Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresă	Număr locatari	Debit nominal de apă	Unitatea comercială	Barem	Diametru racord

Tabel 12

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare

Nr. crt.	Denumire utilizator	Categorie utilizator	Adresă	Număr locatari	Debit nominal de apă	Unitatea comercială	Barem	Diametru racord

Tabel 13

Localitatea: ALEŞD

Principalele date caracteristice racordurilor

Nr. crt.	Adresă racord	Poziţie cămin	Lungime conductă racord	Debit nominal	Diamentru nominal conductă	Material conductă	Dimensiuni cămin L / l / h

Tabel 13

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Principalele date caracteristice racordurilor

Nr. crt.	Adresă racord	Poziţie cămin	Lungime conductă racord	Debit nominal	Diamentru nominal conductă	Material conductă	Dimensiuni cămin L / l / h

Tabel 14

Localitatea: ALEŞD

Caracteristicile reţelei de transport a apelor uzate

Nr. crt.	Denumire tronson	Material	Lungime -km-	Secţiune -mm-	Panta	Poziţia căminelor			Poziţia gurilor de scurgere
						rupere pantă	spălare	intersecţie	
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	Crişan	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	Salcâmilor	tub beton	250	250					
9	Bucegi	tub beton	120	200					
		tub beton	490	250					
10	Crinului	tub beton	250	250					
11	Cloşca	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 Crişului	otel	235	250					
19	Lunca Crişului	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	Ciocârliei	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	Vişinului	tub beton	225	250					
36	Oborului	tub beton	290	250					
		tub beton	195	85					
37	Ion Raţiu	PVC-KG	280	200					
38	Crişul Repede	tub beton	230	250					
39	Pârâului	tub beton	210	250					
		tub beton	200	200					
40	Coşbuc	tub beton	150	250					
41	Castanilor	tub beton	90	200					
42	P-ţa Unirii	tub beton	160	250					
		tub beton	110	200					
43	Mioriţei	tub beton	160	200					
44	Rândunicii	tub beton	140	200					
45	Teiului	tub beton	260	250					
46	Dâmboviţei	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 Şoimul (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 reţelei de transport a apelor uzate

Nr. crt.	Denumire tronson	Material	Lungime -km-	Secţiune	Panta	Poziţia căminelor			Poziţia gurilor de scurgere
						rupere pantă	spălare	intersecţie	
1	Principala (cartier blocuri – statie 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 (Bl1, Bl2, Bl3, 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: ALEŞD

Componentele staţiei 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 staţiei 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: ALEŞD **Tabel 16**

Componentele staţiei 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	concentraţie	anaerobă volum	aerobă volum	tip	volum
1												platforme	600 mp

Tabel 16

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Componentele staţiei 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	concentraţie	anaerobă volum	aerobă volum	tip	volum
1								clor				platformă	50 mp

Tabel 17

Localitatea: ALEŞD

Componenta staţiei de pompare apă uzată

Nr. crt.	Denumire	Tip	Debit nominal - mc/h -	Înălţime pompare	Putere	Randament	Turaţie	Ultimul RK
1	SP1 – str. Nucului	PSLG 65-55-220						
		PSLG 65-55-220						
2	SP 2 – Str. Bobâlna	PSLG 65-55-220						
		PSLG 65-55-220						
3	SP 3 – pompieri	PSLG 65-55-220						

Tabel 17

Localitatea: PĂDUREA NEAGRĂ

Componenta staţiei de pompare apă uzată

Nr. crt.	Denumire	Tip	Debit nominal - mc/h -	Înălţime pompare	Putere	Randament	Turaţie	Ultimul RK

Anexa nr.2

Tabele centralizatoare branşamente

LOCALITATE	POPULATIE	AG. ECONOMICI	INSTITUŢII	ASOCIAŢII LOCATARI

Anexa nr. 2

Tabele centralizatoare branşamente

Nr. Crt.	LOCALITATE	Diametru - mm -	Nr. Buc.	Lungime totala - m -	Material
	ALEŞD				
	PADUREA NEAGRĂ				

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**		