

**SERVICII PUBLICE
DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE
FISA OPERATORULUI**

LOCALITATEA DE OPERARE : BĂBENI
DENUMIRE OPERATOR : APAVIL SA



1. DATE GENERALE

**1.1.SEDIUL SOCIAL : LOCALITATEA RM. VÂLCEA, STR. CAROL I , NR. 3-5,
COD POSTAL 240591, JUDEȚUL VÂLCEA**

DIRECTOR GENERAL : dr.ing. Ion Florescu ; TEL:0720030332

TEL. ORGANIZATIE : 0250739580

FAX : 0250738903

E-MAIL : www.apavil.ro

1.2 MODALITATEA DE GESTIUNE :

**CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA SI
DE CANALIZARE , incheiat intre societatea comerciala APAVIL SA si A.D.I. "APA VÂLCEA " , in
numele si pe seama unitatilor administrativ – teritoriale membre .**

1.3.FORMA JURIDICA : SOCIETATE PE ACTIUNI

NR. INREGISTRARE REGISTRUL COMERTULUI : RO 16468149

CUI : J38/522/2004

CAPITAL SOCIAL : 8569540.90 lei

COD IBAN : RO10RNCB 0263 0289 0341 0003

BANCA : BCR Valcea

1.4. LICENTA (ANRSC) : DA

**1.5. SITUATIA PRIVIND REGULAMENTUL SERVICIULUI DE ALIMENTARE
CU APA SI DE CANALIZARE**

Aprobat : DA

**1.6. SITUATIA PRIVIND CAIETELE DE SARCINI ALE ACTIVITATILOR
SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE**

Aprobat : DA

2. SISTEMUL PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ**2.1. SURSA**

- **Sursa de suprafață_ac. Brădișor**—sursa activă si principală a orasului Babeni .
- **Subterană- pr. Bistrita (Francesti)**
 - nr. puturi 5 puturi + dren
 - prin punerea in functiune a alimentarii orasului Băbeni din magistrala Brădișor , aceasta sursă de rezerva in prezent este in conservare.
- **Alte date** In plus fata de sistemul principal, cele doua asezari, Tătărani si Capul Dealului sunt alimentate de la furnizor SC CHIMCOMPLEX BORZESTI prin intermediul sistemului lor privat de alimentare cu apa.

2.2. STATIE DE TRATARE

- Amplasare: malul drept al paraului Bistrita(Francesti)-este in conservare

2.3. RETELE DE TRANSPORT + ADUCTIUNE

- reseaua de transport si aductiune (3850 m) aferenta sursei subterane, actualmente se afla in conservare.
- aductiunea utilizata este extinderea magistralei Bradisor pe distanta baraj Govora-Babeni (9845 m)

Nr. crt.	Dn mm	Lungime m	Material conducta					Vechime ani			
			Otel	Fonta	PEHD	Azb.	Alte Mat.	0 - 5	5 - 15	15-30	Peste 30
1	200	200	0	0	200	0	0	200	0	0	0
2	500	9845	0	0	9845	0	0	9845	0	0	0
Φ	219	2200	2200	0	0	0	0	0	0	0	0
Φ	273	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		13245	3200	0	10045	0	0	10045	0	0	0

2.4. INMAGAZINARE

Nr. crt.	Capacitate rezervor mc	Tip rezervor	PIF anul	Periodicitate igienizarii	Amplasare
1.	1 x 750	Semiingropat din BA	1978	Anual	Romani -in incinta rezervorului se afla amplasata statia de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

2.5. RETELE DE DISTRIBUTIE

Nr. crt.	Dn mm	Lungime m	Material conducta					Vechime ani			
			Otel	Fonta	PEHD	Azb.	PVC	0 - 5	5 - 15	15-30	Peste 30
1.	250	2335,50	0	0	2335,50	0	0	2335,50	0	0	0
2.	200	500	0	0	500	0	0	0	500	0	0
3.	160	635	0	0	635	0	0	0	635	0	0
4.	140	1293	0	0	1293	0	0	0	1293	0	0
5.	110	12631,80	0	0	12631,80	0	0	0	12631,80	0	0
7.	90	102	0	0	102	0	0	0	102	0	0
8.	75	400	0	0	400	0	0	0	400	0	0
9.	63	200	0	0	200	0	0	0	200	0	0
10.	50	296	0	0	296	0	0	0	296	0	0
11.	40	175	0	0	175	0	0	0	175	0	0
12.Φ	1 “- 4”	9514,50	9514,50	0	0	0	0	0	0	0	9514,
13.Φ	219-276	4150	4150	0	0	0	0	0	0	0	4150
TOTAL		32232.80	13664.5	0	18568.30	0	0	2335.50	16232.80	0	13664

Nota 1:

- Reteaua de distributie apa a fost extinsa prin proiectul “Realizarea ratei de conectare de 100 % in Babeni” Lucrarile sunt finalizate ,receptionate dar nu sunt preluate in concesiune de APAVIL SA.
- Lungimea retelei de distributie , extindere nepreluata in concesiune de APAVIL SA ; PEHD , PE 100, SDR 17, PN10 , Dn 110 mm , L= 6655,40 m cu 34 de bransamente si 25 de hidranti de incendiu Dn 80 mm subterani.

2.6. STATII DE POMPARE – REPOMPARE

- Nr. statii pompare/repompare 1 /1+1 pompe CR 20-07 (SP1)
- Putere totala instalata 7.5 kw
- Capacitate totala 21 mc/h
- Presiuni de lucru 7.4-8 bar
- Hmax 103 M
- H_N 81.7 M

In sistemul de distributie apa potabile exista 3 statii de pompare/repompare cu urmatoarele caracteristici :

Nr. Statie	Putere (kW)	Debit (mc/h)	Presiune (at)/Hmax (m)
SP1 (langa rezervor V=750 mc) prevazuta cu 2 pompe tip CR 20-07	7.5	21	8/103
SP2(punct Paduretu) Prevazuta cu 4 pompe tip CR 10-09	3.0	10	4/91.8
SP3(punct Bonci) Prevazuta cu 2 pompe tip CR 20-07	7.5	21	8/103

2.7. Apa pentru stingerea incendiilor

- Rezerva intangibila pentru incendiu este asigurata prin capacitatea de inmagazinare a rezervorului de inmagazinare $V=750$ mc.
- Volum intangibil = 150 mc
- Debitul suplimentar pentru refacerea rezervei de incendiu : $Q_{ri}=150$ mc/24 ore =6.25 mc/h (0.07 l/s).
- Pentru sistemul de alimentare cu apa sunt montati 90 de hidranti de incendiu subterani si supraterani ,precum si 25 de hidranti de incendiu subterani,Dn 80 mm (nepreluati in concesiune de APAVIL SA)

2.8. LABORATOARE APA

Nr. Laboratoare : 1

, din care pentru :

- Analize chimice : 1
- Analize microbiologice -
- Nr. analize efectuate : conform program de monitorizare

Monitorizarea de control a calității apei potabile este realizată de catre Laboratorul AP Rm.Valcea .

3. SISTEMUL PUBLIC DE CANALIZARE – EPURARE

3.1. SISTEMUL DE CANALIZARE

unitar

3.2. CANALE COLECTOARE

- Diametre (min/max) : 600 mm
- Materiale : PVC
- Lungime totala 2,589 km

3.3. STATII POMPARE : 1 /1+3 pompe CR 10-09 (SP2 Paduretu)

- Putere totala instalata 3.0 kw
- Capacitate totala 10 mc/h
- Hmax 91.8 M
- H_N 72.3 M

3.4. RETELE CANALIZARE:

Menajer

- | | min | max |
|---|--|------------|
| • Diametre | 250 mm | 400-500 mm |
| • Materiale | Beton: Dn 400-500 mm
PVC: Φ 250 – Φ 600 | |
| • Lungime totala (km) | 7,541 | |
| • Nr. camine racord (buc) | 54 | |
| • Nr. camine control/vizitare (buc) | 68 | |
| • Conducta refulare SPAU, Dn 110mm , lungime = 390,50 m | | |

Total=390.5 m+2589m+7541m=10520.5 m

- **Nota 2:** Reteaua de canalizare a fost extinsa prin proiectul "Realizarea ratei de conectare de 100 % in Babeni" Lucrarile sunt finalizate ,receptionate dar nu sunt preluate in concesiune de APAVIL SA,dupa cum urmeaza:
 - Conducte PVC KG,Dn 250 mm, L=20272,69m
 - Conducte PVC (racorduri) ,Dn 160 mm ,L=7977,00 m
 - Conducte PVC KG,Dn 250 mm, L=800,81m (lucrari speciale)
 - Conducte refulare PEID ,Dn 125/160/250 mm L=2513 m
 - 6 statii de repompare ape uzate

3.5. STATIA DE EPURARE A APELOR UZATE

- Mecano-biologica cu capacitatea de epurare de 7500 l.e, incarcare proiectata 450 kg/zi CBO₅, amplasata pe malul drept al pâraului Râioasa .

Încărcările hidraulice pentru SEAU Băbeni sunt prezentate în tabel de mai jos.

Descriere		Etapa I (7.500 PE ₆₀)	Etapa II (16.816 PE ₆₀)	U.M.
Debit zilnic vreme uscată	Q zilnic uscat	1.207	3.120	m ³ /zi
Debit maxim vreme uscată	max. Q uscat	132	342	m ³ /h
Cantitate din debitul maxim în condiții de vreme ploioasă care trebuie supusă tratării mecanice	max. Q apă uzată	640	640	m ³ /h
Cantitate din debitul maxim în condiții de vreme ploioasă care trebuie supusă tratării biologice	max. Q apă uzată	248	640	m ³ /h
Debit maxim vreme ploioasă	max. Q apă uzată	248	640	m ³ /h
Debit minim estimat	min. Q uscat	41	108	m ³ /h

Linia APEI UZATE

- Camera de admisie și stație recepție reziduuri transportate de la fose septice
- Stație prelevare automată probe
- Grătar rar
- Grătar rar (bypass general)
- Grătare dese
- Stație de pompare influent
- Debitmetru influent

- Deznisipator & separator de grăsimi
- Stație prelevare automată probe
- Debitmetru influent (la treapta biologică)
- Camera de distribuție la reactoarele biologice
- Unitatea de preparare-dozare reactiv pentru precipitarea fosforului;
- Reactoarele anaerobe;
- Reactoarele biologice (nitrificare/denitrificare)
- Stația de suflante;
- Camera de distribuție la decantoarele secundare;
- Decantoarele secundare;
- Stația de pompare nămol activat (recirculare și exces)
- Debitmetru efluent și stație prelevare automată probe
- Colector și gura de descărcare efluent
- Stație de pompare apă tehnologică

3.6. LABORATOR APE UZATE

- Nr. laboratoare :-
- Nr. analize efectuate: cf. program monitorizare

Monitorizarea de control a calitatii apei uzate este realizata de catre laboratorul propriu al SEAU Babeni si Laboratorul Epurare Ape Uzate de la SEAU Rm.Valcea .

4. DATE PRIVIND FURNIZAREA SERVICIILOR DE APA SI CANALIZARE

- Total populatie dupa domiciliu la 01.07.2023: 8866
- Program de furnizare apa potabila: 24 ore/zi
- **Numar total salariati ai organizatiei: 618**

5. SITUATIA CERTIFICĂRII PRIVIND SISTEMELE :

- | | |
|---|----|
| • Management al calității SR EN 9001/2015 | DA |
| • Management al mediului SR EN 14001/2015 | DA |
| • Management al sănătății și securității ocupaționale SR ISO 45001/2023 | DA |

Datele sunt valabile la data de 01.09.2025

DIRECTOR GENERAL
Dr. Ing. Ion Florescu

