

**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 : ing. Ion Florescu ; TEL:0720030332  
TEL. ORGANIZATIE : 0250739580  
FAX : 0250738903  
E-MAIL : [www.apavil.ro](http://www.apavil.ro)**

**PERSOANA DE LEGATURA CU ANRSC : Chițu Daniela-Iuliana  
E-MAIL : [iuliana.chitu@apavil.ro](mailto:iuliana.chitu@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 și principală a orașului Babeni .
- **Subterană**- pr. Bistrita (Francești)  
- nr. puturi 5 puturi + dren  
- prin punerea în funcțiune a alimentării orașului Băbeni din magistrala de apă potabilă Brădișor , aceasta sursă în prezent este în conservare .
- **Alte date** În plus față de sistemul principal, cele două așezări, Tătărani și Capul Dealului sunt alimentate de la furnizor SC CHIMCOMPLEX BORZESTI prin intermediul sistemului lor privat de alimentare cu apă.

**2.2. STATIE DE TRATARE**

- Amplasare: malul drept al paraului Bistrita(Francești)-este în conservare

**2.3. REțele DE TRANSPORT + ADUCTIUNE**

- rețeaua de transport și aductiune (3850 m) aferentă sursei subterane, actualmente se află în conservare.

- aductiunea utilizată este extinderea magistralei Bradisor pe distanța baraj Govora–Babeni (9845 m)

Nr. crt.	Dn mm	Lungime m	Material conducta					Vechime ani			Peste 30
			Otel	Fonta	PEHD	Azb.	Alte Mat.	0 - 5	5 - 15	15-30	
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
<b>TOTAL</b>		<b>13245</b>	<b>3200</b>	<b>0</b>	<b>10045</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10045</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**2.4. INMAGAZINARE**

Nr. crt.	Capacitate rezervor mc	Tip rezervor	PIF anul	Periodicitate igienizării	Amplasare
1.	1 x 750	Semiingropat din BA	1978	Anual	Romani -în incinta rezervorului se află amplasată stația de clorinare cu hipoclorit de sodiu.

## 2.5. RETELE DE DISTRIBUTIE

Nr. crt.	Dn mm	Lungime m	Material conducta					Vechime ani			Peste 30
			Otel	Fonta	PEHD	Azb.	PVC	0 - 5	5 - 15	15-30	
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	9514,50
13.Φ	219-276	4150	4150	0	0	0	0	0	0	0	4150
<b>TOTAL</b>		<b>32232.80</b>	<b>13664.5</b>	<b>0</b>	<b>18568.30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2335.50</b>	<b>16232.80</b>	<b>0</b>	<b>13664.50</b>

## 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<sub>N</sub> 81.7 M

## 2.7. 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<sub>N</sub> 72.3 M

**3.4. RETELE CANALIZARE:****Menajer**

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

**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	Etapa II	U.M.
		(7.500 PE <sub>60</sub> )	(16.816 PE <sub>60</sub> )	
Debit zilnic vreme uscată	Q zilnic uscat	1.207	3.120	m <sup>3</sup> /zi
Debit maxim vreme uscată	max. Q <sub>uscat</sub>	132	342	m <sup>3</sup> /h
Cantitate din debitul maxim în condiții de vreme ploioasă care trebuie supusă tratării mecanice	max. Q <sub>apă uzată</sub>	640	640	m <sup>3</sup> /h
Cantitate din debitul maxim în condiții de vreme ploioasă care trebuie supusă tratării biologice	max. Q <sub>apă uzată</sub>	248	640	m <sup>3</sup> /h
Debit maxim vreme ploioasă	max. Q <sub>apă uzată</sub>	248	640	m <sup>3</sup> /h
Debit minim estimat	min. Q <sub>uscat</sub>	41	108	m <sup>3</sup> /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 locuinte existente in localitate(RPL 2011) : 3370
- Total gospodării existente in localitate (RPL 2011) : 2844
- Program de furnizare apă potabilă 24 ore/zi

- Numar total salariați ai organizației 680/28
- Numar de contracte încheiate :

SE Băbeni	AC	din care Canal	Contract vidanjare
Total contracte	2493	1190	34

#### 5. SITUAȚIA 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 45001/2018 DA

Datele sunt valabile la data de 01.09.2023

DIRECTOR GENERAL  
Ing. Ion Florescu

