

**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară
"Apa Valea Jiului"**

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. CuzaVodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

**ANEXA Nr.1 LA CONTRACT DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE
ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE**

CAIET DE SARCINI

al serviciului de alimentare cu apa și de canalizare

Valea Jiului



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

CAP. I Obiectul caietului de sarcini

ART. 1 Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, stabilind nivelurile decalitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

ART. 2 Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare, indiferent de modul de gestiune adoptat.

ART. 3 Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activității de captare și tratare a apei brute, transportul apei potabile, înmagazinarea apei potabile, distribuția apei potabile, colectarea și epurarea apelor uzate și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

ART. 4

(1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la modul de executare a activităților, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la alte condiții ce deriva din actele normative și reglementările în vigoare, în legătură cu desfășurarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul furnizării/prestării activităților de captare și tratare a apei brute, transportul apei potabile, înmagazinarea apei potabile, distribuția apei potabile, colectarea și epurarea apelor și care sunt în vigoare.

ART. 5 Serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare trebuie să asigure furnizarea/prestarea serviciului în regim de continuitate, asigurând debitele necesare și presiunea de serviciu minimă, conform contractelor de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, încheiate între operator și utilizator, în aria de prestare.

ART. 6 Operatorul se angajează să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări:

- a) asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;
- b) asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligațiile generale față de terți în caz de deces, vătămări corporale sau pierderi ori daune ale proprietății);
- c) asigurări pentru acoperirea obligațiilor către angajați și pentru accidente personale, conform prevederilor legale.

ART. 7 Termenii, expresiile și abrevierile utilizate în caietul de sarcini sunt cele din Regulamentul-cadru al serviciului public de alimentare cu apă și de canalizare.



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

CAP. II Cerințe organizatorice minimale

ART. 8 Operatorul serviciului de alimentare cu apa și de canalizare va asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea combaterii incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor și utilajelor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și de specificul locului de muncă;
- c) respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de alimentare cu apa și de canalizare;
- d) furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de alimentare cu apa și de canalizare, în condițiile legii;
- e) producerea, transportul, înmagazinarea și distribuția apei potabile, respectiv preluarea, epurarea și evacuarea apelor uzate;
- f) exploatarea sistemelor de alimentare cu apa, respectiv a sistemelor de canalizare în condiții de siguranță și eficiență tehnico-economică, cu respectarea tehnologiilor și a instrucțiunilor tehnice de exploatare;
- g) instituirea, supravegherea și întreținerea, corespunzător dispozițiilor legale, a zonelor de protecție sanitară, a construcțiilor și instalațiilor specifice sistemelor de alimentare cu apă potabilă, de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- h) monitorizarea strictă a calității apei potabile distribuite prin intermediul sistemelor de alimentare cu apă în concordanță cu normele igienico-sanitare în vigoare;
- i) captarea apei brute, respectiv descărcarea apelor uzate orășenești în receptorii naturali, numai cu respectarea condițiilor impuse prin acordurile, avizele și autorizațiile de mediu și de gospodărire a apelor;
- j) întreținerea și menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare;
- k) contorizarea cantităților de apă captate, înmagazinate, transportate, distribuite și, respectiv, facturate;
- l) creșterea eficienței și a randamentului sistemelor în scopul reducerii tarifelor, prin eliminarea pierderilor în sistem, reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materii prime, combustibili, energie electrică și prin reechiparea, reutilizarea și re tehnologizarea acestora;
- m) limitarea cantităților de apă potabilă distribuită prin rețelele publice, utilizată în procesele industriale, diminuarea consumurilor specifice prin recircularea, refolosirea și reutilizarea acestora în cadrul stațiilor de tratare și epurare;
- n) respectarea angajamentelor luate prin contractele de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- o) furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare la toți utilizatorii din raza de operare pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- p) aplicarea de metode performanțe de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare;
- q) elaborarea planurilor anuale de întreținere, revizii, reparații capitale și modernizări, executate cu for



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

- proprii și cu terți;
- r) realizarea unui sistem de evidență a sesizărilor și reclamațiilor și de rezolvare operativă a acestora;
 - s) evidență orelor de funcționare a utilajelor;
 - t) ținerea unei evidențe distincte pentru fiecare activitate, având contabilitate separată pentru fiecare tip de serviciu și/sau localitate de operare în parte;
 - u) personalul necesar pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare și condițiile de externalizare a activității, dacă este cazul;
 - v) conducerea operativă prin dispecerat și asigurarea mijloacelor tehnice și a personalului de intervenție;
 - w) dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contractul de delegare a gestiunii sau prin hotărârea de dare în administrare;
 - x) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

ART. 9 Obligațiile și răspunderile personalului de operare al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza Regulamentului-cadru al serviciului de alimentare cu apă de canalizare).

ART. 10 În caietele de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator.

Intre,partile: Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului" în numele și pe seama a 7 unități administrativ-teritoriale membre, formând împreună AUTORITATEA DELEGANTĂ, având calitatea de DELEGATAR și Societatea Comercială APA SERV VALEA JIULUI S.A. denumită „Operatorul”, având calitate de DELEGAT, s-a încheiat CONTRACTUL DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIILOR PUBLICE DE ALIMENTARE CU APA ȘI DE CANALIZARE.

Operatorul regional licențiat S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A., asigură în prezent servicii de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate pe teritoriul următoarelor Unități Administrativ Teritoriale (UAT-uri) din Valea Jiului, Județul Hunedoara: Municipiul Petroșani, Municipiul Vulcan, Municipiul Lupeni, Orasul Petrila, Orasul Aninoasa, Orasul Uricani.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului" este reprezentată de 7 unități administrativ-teritoriale și anume: Consiliul Județean Hunedoara, Mun. Petroșani, Mun. Vulcan, Mun. Lupeni, Orasul Petrila, Orasul Aninoasa, Orasul Uricani. Aria de operare a operatorului S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A este pe cele 6 UAT-uri ale Văii Jiului (Petroșani, Petrila, Aninoasa, Vulcan, Lupeni, Uricani).



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

CAP. III Serviciul de alimentare cu apă

În figura de mai jos sunt prezentate elementele de captare, tratare, înmagazinare, sistem de transport distribuit din zona Valea Jiului.

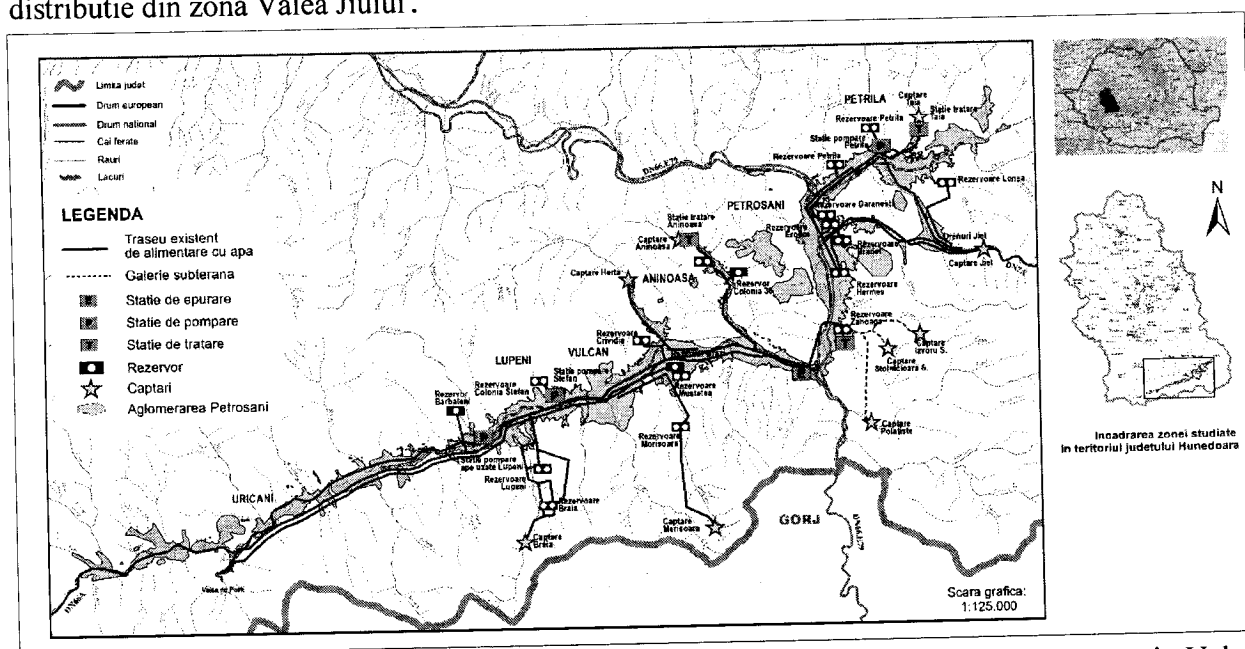


Figura Error! No text of specified style in document.-1 Zona de alimentare cu apă în Valea Jiului
Sistemul public de alimentare cu apă potabilă din Valea Jiului, administrat de SC "A.S.V.J." SA Petroșani
cuprinde toate componentele necesare desfășurării activității conform cerințelor și standardelor în vigoare:

- captari - surse de apă brută;
- aductiuni;
- stații de tratare a apei brută;
- rezervoare pentru înmagazinarea apei potabile;
- rețele de distribuție;
- branșamente până la punctul de delimitare a responsabilității;
- laboratoare de analize fizico – chimice și bacteriologice;
- laborator de metrologie;
- ateliere de întreținere și reparații;
- stații de pompare;
- mijloace de transport;
- aparatură de măsură și control;
- utilaje specifice;
- clădiri administrative și anexe;



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

- personal specializat.

Captarea apei brute

Sistemele de alimentare cu apa operate de S.C. APA SERV VALEA JIULUI S.A, clasificate conform sursele de apa si a sistemelor de alimentare cu apa sei de canalizare arondate la acestea sunt urmatoarele:

Zona de alimentare Valea de Pesti isi capteaza apa din bazinul Jiului de Vest, prin captarile de suprafata Valea de Pesti, Buta, Lazaru (cu regularizare sezoniera - anuala prin acumularea Valea de Pesti), Braia (propus pentru conservare) si captarile subterane, de izvoare, Paraul Rece, Toplita, Herta si Morisoara; si alimenteaza in principal localitatile Uricani, Lupeni, Vulcan si Aninoasa, si, partial, Petrosani.

Zona de alimentare Zanoaga – Taia – Jiet isi capteaza apa din bazinul Jiului de Est, cu captarile de suprafata Izvoru, Polatiste, Stoinicioasa, Taia, Jiet si captarea din subteran Drenuri Jiet; alimenteaza localitatile Petrosani Petrila (aglomerarea Petrosani).

Cantitatile de apa necesare pentru fiecare localitate in parte sunt asigurate din urmatoarele surse:

Pentru municipiul Petrosani:

Captare de suprafata (Valea de Pesti) in cadrul sistemului microregional Petrosani – Aninoasa – Vulcan – Lupeni – Uricani.

Captare de suprafata Taia

Captare de suprafata Polatiste, Stoinicioasa si Izvoru

Captare de suprafata Jiet

Captarea de subteran Drenuri Jiet.

Pentru municipiul Lupeni:

Captare de suprafata Lazaru si Buta (Valea de Pesti) in cadrul sistemului microregional Petrosani – Aninoasa – Vulcan – Lupeni – Uricani.

Captare de suprafata Braia

Pentru municipiul Vulcan:

Captare de suprafata Lazaru si Buta (Valea de Pesti) in cadrul sistemului microregional Petrosani – Aninoasa – Vulcan – Lupeni – Uricani.

Captarea de subteran Herta

Captare de subteran Morisoara

Pentru orasul Uricani:

Captare de suprafata Lazaru si Buta (Valea de Pesti) in cadrul sistemului microregional Petrosani – Aninoasa – Vulcan – Lupeni – Uricani.

Captare de subteran Paraul Rece

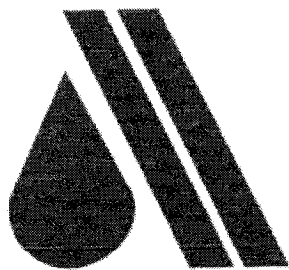
Captarea de subteran Toplita.

Pentru orasul Aninoasa:

Captare de suprafata Lazaru si Buta (Valea de Pesti) in cadrul sistemului microregional Petrosani – Aninoasa – Vulcan – Lupeni – Uricani.

statia de tratare Aninoasa

Pentru orasul Petrila:



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. CuzaVodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Captare de suprafata Taia

Captare de suprafata Jiet

Captarea de subteran Drenuri Jiet.

Apa bruta extrasa din diverse surse, este transportata prin intermediul aductiunii in statiile de tratare. Sunt situatii cand apa din unele surse necesita doar clorinare, fiind introdusa direct in rețeaua de distributie.

Transportul apei brute si tratate

Pentru zona de alimentare cu apa Valea de Pesti exista o magistrala principala de apa, cu doua conducte paralele, de la Statia de tratare Valea de Pesti care alimenteaza rezervoarele de la Uricani, Lupeni, Vulcan, Aninoasa si Petrosani.

In zona de alimentare cu apa Zanoaga – Taia – Jiet, magistralele de apa racordeaza statiile de tratare Taia, Jiet si Zanoaga de rezervoarele situate in Petrila si Petrosani.

Surse de apa

Apa bruta este prelevata din:

- **surse de suprafata:** Valea de Pești (debit proiectat 400 l/s);

Lazaru (debit proiectat 700 l/s)

Braia (debit proiectat 120 l/s);

Polatiște (debit proiectat 210 l/s);

Izvorul (debit proiectat 45 l/s);

Stoinicioara (debit proiectat 45 l/s;conservare);

Jiet (debit proiectat 150 l/s);

Taia (debit proiectat 300 l/s);

- **surse subterane:** Paraul Rece (debit proiectat 5 l/s);

Toplita (debit proiectat 8 l/s);

Herta (debit proiectat 10 l/s);

Morișoara (debit proiectat 20 l/s);

Drenuri Jiet (debit proiectat 50 l/s);

Instalatii de transport, distributie și înmagazinare a apei

INSTALATII DE TRANSPORT ȘI DISTRIBUTIE

Avand în vedere suprafata mare deservita de sistemul de alimentare cu apa potabila, conductele de transport apei de la statiile de tratare la rezervoarele de înmagazinare, au dimensiuni între Ø 200 mm și Ø 800 mm.

Din aceleași considerente au fost amplasate 3 statii de clorinare a apei, în localitatile Lupeni, Vulcan, Aninoasa. Sistemul de clorinare prevede toate echipamentele și aparatura necesare pentru realizarea unui proces de clorinare modern și eficient, controlat prin masurarea cantitatii de clor rezidual.

Diametrele conductelor care alcatuiesc rețeaua de distributie sunt cuprinse între Ø 20 mm și Ø 600 mm.



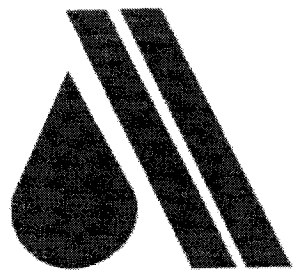
Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

CONDUCTELE PRINCIPALE DE ADUCTIUNE ȘI DE DISTRIBUTIE A APEI PENTRU FIECAR LOCALITATE SUNT INDICATE ÎN TABELUL NR. 1. LUNGIMEA INDICATA INCLUDE ȘI TRONSONUL DE ADUCTIUNE CARE STRABATE LOCALITATEA RESPECTIVA.

Sistemul de alimentare din zona Vaii Jiului - Tipul (material, diametru), vechimea și lungimea rețelelor de aductiune

Localitate	Vechime conducte aductiune	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]	Lungime / varsta retea [m]	Lungime / varsta retea [%]	Total lungime aductiune în funcțiune, 2014 [m]
Uricani	1940-1960	Otel, Fonta	110-800	0	13 237	0.0%	20 678
	1960-1980			750		1.0%	
	1980-1990			12 487		16.2%	
	1999-2014	PE	280	341	7 441	0.4%	
		GRP	600-800	7 100		9.2%	
Lupeni	1940-1960	Otel, Fonta	110-800	0	9 192	0.0%	14 100
	1960-1980			1 850		2.4%	
	1980-1990			7 342		9.5%	
	1999-2014	PE	180-250	508	4 908	0.7%	
		GRP	600-800	4 400		5.7%	
Vulcan	1940-1960	Otel, Fonta	110-800	7 606	15 790	9.9%	20 257
	1960-1980			4 256		5.5%	
	1980-1990			3 928		5.1%	
	1999-2014	FD	400	1 755	4 467	2.3%	
		PE	180-280	12		0.0%	
	GRP	600-800	2 700		3.5%		

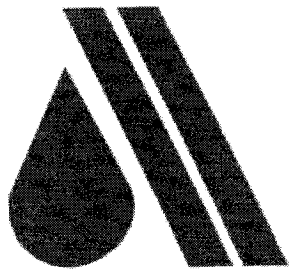


Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. CuzaVodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara

Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Localitate	Vechime conducte aductiune	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]	Lungime / varsta retea [m]	Lungime / varsta retea [%]	Total lungime aductiune in functiune, 2014 [m]
Aninoasa	1940-1960	Otel, Fonta	110-800	0	4 800	0.0%	11 816
	1960-1980			4 800		6.2%	
	1980-1990			0		0.0%	
	1999-2014	PE	125-280	7 016	7 016	9.1%	
Petroșani - zona alimentata sistemul Valea de Pesti	1940-1960	Otel, Fonta	110-800	0	9 233	0.0%	10 149
	1960-1980			5 554		7.2%	
	1980-1990			3 679		4.8%	
	1999-2014	FD	300-500	355	916	0.5%	
		PE	280	561		0.7%	
Total aductiune in functiune in 2014 in localitatile alimentate din sistemul Valea de Pesti, din care:						100.0%	77 000
Conducte din perioada 1940-1990, nereabilitate						67.9%	52 252
Conducte din etapele de construire (reabilitari si/sau extinderi), din perioada 1999 - 2014						32.1%	24 748
Petrila	1940-1960	Otel, Fonta	110-800	10 850	19 142	19.8%	25 406
	1960-1980			8 292		15.1%	
	1980-1990			0		0.0%	
	1999-2014	FD	300-600	3 781	6 264	6.9%	
PE		125-280	2 483	4.5%			
Petroșani - zona alimentata	1940-1960	Otel, Fonta	110-800	0	26 727	0.0%	29 384
	1960-1980			16 076		29.3%	



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Localitate	Vechime conducte aductiune	Material	Diametru [mm]	Lungime [m]	Lungime / varsta retea [m]	Lungime / varsta retea [%]	Total lungime aductiune in functiune, 2014 [m]
ata sistemul Zanoaga-Taia-Jiet	1980-1990			10651		19.4%	
	1999-2014	FD	300-500	1031	2657	1.9%	
		PE	280	1626		3.0%	
Total aductiune in functiune in 2014 in localitatile alimentate din sistemul Zanoaga-Taia-Jiet, din care:						100.0%	54790
Conducte din perioada 1940-1990, nereabilitate						83.7%	45869
Conducte din etapele de construire (reabilitari si/sau extinderi), din perioada 1999 - 2014						16.3%	8921

Tabelul nr. 1. Conducte de aductiune și distributie

Nr. crt	Localitatea	Conducte aductiune km	Conducte de distributie km
1	Petrila	25,41	65,26
2	Petroșani	39,53	115,63
3	Aninoasa	11,82	24,15
4	Vulcan	20,26	59,80
5	Lupeni	14,10	64,07
6	Uricani	20,68	26,50
	TOTAL	131,80	355,41

Capacitatile de pompare Statiile de pompare sunt distribuite astfel:

Statia c
pompa
Aninoas
(rezerv

800mc) – pompeaza in 2x200mc

2 buc. Pompe Grundfoss avand H = 100 m; Q = 36 m³/h;

1 buc. Pompa Grundfoss avand H = 90 m; Q = 36 m³/h;

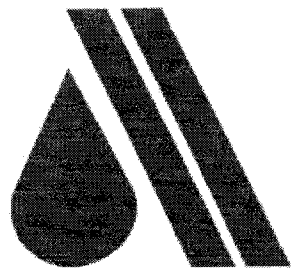
Statia de pompare 8 Martie (Petrila)

4 buc. Pompe Grundfoss avand H = 40 m; Q = 36 m³/h;

Statia de pompare Stefan (Lupeni)

1 buc. Pompe multietajata avand H = 80 m; Q = 40 m³/h;

Instalatii de înmagazinare a apei



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. CuzaVodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Pe teritoriul fiecărei localități a Văii Jiului sunt amplasate rezervoare de înmagazinare a apei. Capacitatea totală de înmagazinare a apei este de 37.300 m³, din care rezerva intangibilă de incendiu este 20%.

Rezervoarele sunt prevăzute cu toate instalațiile hidraulice, mecanice și electrice necesare unei bune funcționări și siguranței în exploatare.

Apa din rezervoare nu se poate goli decât până la nivelul rezervei de incendiu care reprezintă 20% din volumul rezervoarelor.

Pentru evitarea umplerii rezervorului peste nivelul maxim, instalația este prevăzută cu conducta de preaplin prin care este evacuat surplusul de apă.

Capacități de înmagazinare (rezervoare)

Nr. crt.	Localitatea	Locație	Capacitate (m ³)	Cota preaplin (m)	Cota radier (m)	Înălțime stocare (m)	Rezerva intangibilă (m ³)	Anul punerii în funcțiune	Observații
1	Petroșani	Eroilor	2x500	658.3	654.9	3.4	200	1960	conservare
2		Bradet (UTP)	2x750	699.5	695.6	3.9	300	1971	
3		Hermes	2x1500	652.5	648.0	4.4	600	1971	
4		Daranesti	2x2000	669.0	663.6	5.4	800	1984	
5		Zanoaga	2x2000	663.0	658.3	4.7	800	1977	
6	Lupeni	Colonia	2x300	742.0	739.5	2.5	120	NA	
7		Stefan Barbateni	500	722.1	719.3	2.9	100	NA	
8		Statia Braia	1x1500	736.0	731.3	4.3	600	1957	
9	Vulcan	Calea Braii	2x2000	721.0	716.1	4.9	800	1981	conservare
		Mustetea	2x1000	710.0	705.5	4.5	400	1954	
		Morisoara	2x1000	763.0	758.8	4.3	400	1959	
		Brazi	2x1000	660.0	654.6	5.4	400	1984	
	Uricani	Statia de Pompare	2x1500	762.5	759.1	3.4	600	1980	
	Aninoasa	Statia de filtre	2x200	680.0		4.5	80	2001	
	Petrila	Colonia 36	800	650.0		5	160	2001	
		Lonea	2x250	724.0	721.1	2.9	100	1910	
		Tunel	2x500	680.0	676.2	3.8	200	1963	Petrila II
10		Petrila Cartier 8	2x1500	697.0	691.3	5.7	600	1973	Petrila I
11		Martie Tunel	1x2500	670.0	665.4	4.6	500	2002	Petrila III
		Petrila							
Total			37300						

Rezervoarele



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Tratarea apei brute

Aceasta se realizează printr-un sistem centralizat de canalizare, mixt, cu o lungime totală de 247,646 km și stații de epurare Cimpa, Danutoni și Uricani, care colectează apele uzate prin două colectoare principale, dezvoltate în lungul vailor celor două ramuri ale Jiului, respectiv pe valea Jiului de Est pentru orașele Petrila, Petroșani și Valea Jiului de Vest pentru orașele Uricani, Lupeni, Vulcan și Aninoasa. Astfel colectorul de est preia apele uzate menajere și pluviale din Petrila și Petroșani și colectorul de vest preia apele uzate menajere și pluviale din orașele Lupeni, Vulcan și Aninoasa.

Datorită reliefului, transportul spre stația de epurare Danutoni a apelor uzate colectate din orașul Uricani nu a fost posibilă, astfel că pentru rezolvarea acestei situații s-a construit o stație de epurare a apelor uzate pe teritoriul orașului. Această situație o întâlnim pe teritoriul orașului Petrila, unde a fost construită o stație de epurare care preia apele uzate din zonele Cimpa și Biraoni.

În vederea preluării și transportului apelor uzate către stațiile de epurare a fost necesar să se monteze, în unele zone, stații de pompare apă uzată astfel ca societatea noastră are în exploatare un număr de 13 stații amplasate astfel: 5 la Petrila, 2 la Petroșani, 1 la Aninoasa, 4 la Vulcan și 1 la Lupeni.

Stația de epurare Danutoni

Stația de epurare a apelor uzate Danutoni a fost proiectată între anii 1967-1969 și a fost pusă în funcțiune în începutul anilor '70.

În stație se colectează prin două colectoare, apele uzate menajere preluate din partea de est și din partea de vest a Văii Jiului, respectiv din orașele Petrila, Petroșani, și Aninoasa, Vulcan, Lupeni.

Stația de epurare a apelor uzate Danutoni este amplasată în zona de confluență a Jiului de Est cu Jiul de Vest într-o zonă unde cotele terenului permit scurgerea gravitațională a apelor uzate din cele două colectoare principale.

Stația este organizată pe o suprafață de 51.900 m².

Prin realizarea treptei biologice, în anul 2009, stația a fost proiectată ca prin procesul de epurare să poată servi 80.000 locuitori echivalenți, dar prin finalizarea lucrărilor de extindere a treptei biologice pentru a realiza tratarea terțiară, în septembrie 2014, aceasta poate servi un număr de 129.000 P.E.

Stația epurează atât ape uzate menajere cât și ape pluviale, rețeaua de canalizare fiind mixtă.

Emisarul stației de epurare este Raul Jiu.

Capacitatea de epurare proiectată este:

Debitul maxim proiectat $Q_{\max} = 86.400 \text{ m}^3/\text{zi} ; 1000 \text{ l/s}$

$Q_{\text{or max}} = 3600 \text{ m}^3/\text{h}$

Debitul mediu proiectat $Q_{\text{med}} = 48.000 \text{ m}^3/\text{zi} ; 556 \text{ l/s}$

$Q_{\text{or med}} = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$

Stația de epurare Uricani

Stația de epurare este situată în intravilanul localității Uricani, în partea de nord-est a localității, pe malul drept al râului Jiul de Vest, cu acces dinspre drumul național DN 66.

Apă uzată menajeră preluată din rețeaua de canalizare a orașului Uricani este supusă unui proces de epurare



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

mecanica, după care este trecută într-un bazin de epurare biologică cu namol activat, cu stabilizare simultană a namolului.

Stația de epurare Uricani este proiectată pentru următoarea capacitate:

Debitul maxim proiectat $Q_{\max} = 5.725 \text{ m}^3/\text{zi}$; 66,26 l/s

$Q_{\text{or max}} = 238,55 \text{ m}^3/\text{h}$

Debitul mediu proiectat $Q_{\text{med}} = 4.771 \text{ m}^3/\text{zi}$; 55,22 l/s

$Q_{\text{or med}} = 198,79 \text{ m}^3/\text{h}$

Limitele pentru agenții poluanți din apa uzată deversată direct în emisar, sunt în conformitate cu NTP. 001/2002

Pentru realizarea unora dintre principiile luate în considerare la organizarea și administrarea serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare în Valea Jiului, respectiv securitatea, calitatea și eficiența acestora, cât și pentru asigurarea unui regim normal de funcționare al întregului sistem de canalizare, echipele din cadrul secțiilor operationale ale societății execută zilnic lucrări de întreținere și reparații.

Întreținerea și repararea rețelelor aflate în administrarea societății implică intervenții cu autospecialele dotate, astfel numai în anul 2015 s-au executat un număr de 1.471 lucrări în sistemul de canalizare.

Totodată se realizează activitățile specifice de monitorizare și de epurare a apelor uzate.

Apele pluviale sunt colectate în rețeaua de canalizare și transportate în stațiile de epurare, fapt ce duce la creșterea costurilor de epurare a apelor uzate.



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Situatia Captarilor din surse Subterane

Nr · Crt	Denumire Sursa	Amplasament	Tip Aductiune	Debit Sursa Proiect at (mii m ³ /h)	Statii de filtrare		Debit sursa proiect at (l/s)	Tip Constructie	Tipul prizei de apa	Ultimul RF
					Tip	Debit la iesire(mii m ³ /h)				
1	Alunu	Oras Petrila	Apa bruta	0,0008 3	Izvor subteran, clo rinare in rezervorul de inmagazina re	0,00036	0,23		Subtera na cu instalati e de clorinar e	2010
2	Drenuri Jiet	Oras Petrila	Apa potabila	0,18	Clorinare la sursa	0,026	50		Subtera na	2021
3	Morisoara	Mun.Vulca n	Apa bruta	0,072	Clorinare in statia de clorinare	0,025	20		Subtera na cu instalati e de clorinar e	
4	Herta	Mun.Vulca n	Apa potabila	0,036	Clorinare la sursa	0,015	10		Subtera na cu instalati e de clorinar e	
5	Toplita	Oras Uricani		0,012		0,012	8	Camera de beton armat și prevazută cu bazin capture	Subtera na cu instalati e de clorinar e	
6	Paraul Rece	Oras Uricani		0,0002			5		Subtera na cu instalati e de clorinar e	

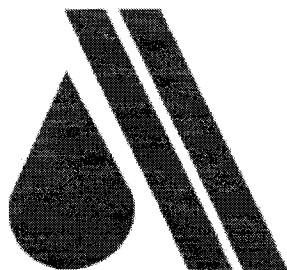


Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Situația captării de suprafață

Nr. Crt	Denumirea Sursa	Amplasament	Tip Aducțiune	Debit Sursa Proiectat (mii m ³ /h)	Statii de filtrare		Debit sursa proiectat (l/s)	Tipul prizei de apa	Ultimul RK
					Tip	Debit la iesire (mii m ³ /h)			
1	Taia	Oras Petrila	Apa bruta	0,54	Statie tratare apa:8 filtre rapide cu nivel liber	0,09	150	Suprafata	In desfasurarea
		Apa Potabila							
2	Jiet	Oras Petrila	Apa bruta	0,54	Statie tratare apa:5 filtre rapide cu nivel liber	0,13	150	Suprafata	2015
		Apa Potabila							
3	Polatiste	Mun.Petrosani	Apa bruta	0,54	Statie tratare apa:8 filtre rapide cu nivel liber	0,15	150	Suprafata	In desfasurarea
		Apa Potabila							
4	Braia	Mun.Lupeni	Apa bruta	0,43	Statie de filtrare:6 filtre rapide	0,03	120	Suprafata	2000
5	Valea de Pesti	Oras Uricani	Apa bruta	1,44	Statie tratare apa:6 clarificatoare de contact,10 filtre rapide cu nivel liber	1,085	400	Suprafata	2015
		Apa Potabila							



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Tratarea apei brute

STATIA	Deznisipator		Coagulare	Decantoare		Filtru		Dezinfectare		metoda
	tip	debit	camera de tip bazin amestec de reactie	tip	debit	tip	debit	debit	metoda	
TAIA	longitudinal	300 l/s - 100%	da	orizontal	300 l/s	rapid	40 l/s	20 kg/zi	clorinare	corectare pH(cand este nevoie)
JIET	longitudinal	150 l/s - 100%	da	orizontal	150 l/s	rapid	40 l/s	25 kg/zi	clorinare	corectare pH(cand este nevoie)
ZANOAGA	longitudinal	300 l/s - 100%	da	orizontal	300 l/s	rapid	40 l/s	15 kg/zi	clorinare	corectare pH(cand este nevoie)
BRAIA	longitudinal	100 l/s - 100%	-	-	-	rapid	20 l/s	12 kg/zi	clorinare	-
VALEA DE PESTI	longitudinal	500 l/s - 100%	da	orizontal	500 l/s	rapid	70 l/s	40 kg/zi	clorinare	corectare pH(cand este nevoie)

Transportul apei potabile și/sau industriale

Nr.Crt.	Localitate	Bransament(buc.)	Distributie(m)	Aductiune(m)	Total(m)
1	Petrila	17.494	71.058	25.406	113.958
2	Petrosani	38.431	122.484	39.533	200.448
3	Aninosa	8.274	24.544	11.816	44.634
4	Vulcan	13.562	60.829	20.257	94.648
5	Lupeni	22.289	64.473	14.100	100.862
6	Uricani	7.726	29.421	20.678	57825
Total		107.776	372.809	131.790	612.375

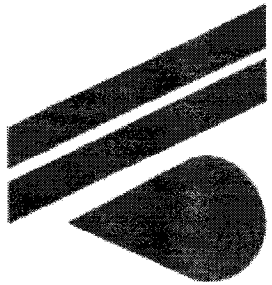


Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Inmagazinarea apei

Nr. Crt	Localitate	Amplasament	Capacitate rezervor			Rezerva de incendiu m ³	Capacitate utila m ³	Sursa/statie de tratare din care este alimentat rezervorul	Anul punerii in functiune	RK
			Nr. compartimente	Capacitate compartimente m ³	Capacitate totala m ³					
1	Petrila	Lonea	2	250	500	100	400	Drenuri Jiet	1910	2000
		Tunel Petrila	2	500	1000	200	800	Drenuri Jiet	1963	2000
		Cartier 8 Martie	2	1500	3000	600	2400	Drenuri Jiet	1973	2000
		Tunel Petrila	1	2500	2500	500	2000	STA Taia	2002	2000
2	Petrosani	Bradet (zona UTP)	2	750	1500	300	1200	STA Jiet	1971	2000
		Hermes	2	1500	3000	600	2400	STA Jiet	1971	2000
		Daranesti	2	2000	4000	800	3200	STA Taia	1984	2000
		Zanoaga	2	2000	4000	800	3200	STA Zanoaga	1977	2000
3	Aninoasa	Str.Libertatii	2	200	400	80	320	STA Valea de Pesti	2001	
		Colonia 36	1	800	800	160	640	STA Valea de Pesti	2001	
4	Vulcan	Morisoara	2	1000	2000	400	1600	Izvor Morisoara	1959	2000
		Brazi	1	2000	2000	400	1600	STA Valea de Pesti	1984	2000
5	Lupeni	Colonia Stefan	2	300	600	120	480	STA Valea de Pesti		
		Barbateni	1	500	0	0	0	STA Valea de Pesti		
		Statia de tratare a apei Braia	2	1500	3000	600	2400	Statia de filtrare Braia	1957	2000
		Calea Braii	2	2000	4000	800	3200	STA Valea de Pesti	1981	2000
6	Uricani	Statiade pomparea a apei	2	1500	3000	600	2400	STA Valea de Pesti	1980	2000
7		TOTAL	17 rezervoare	30	35.300	7.060	28.240			



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apă Valcea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. CuzaVodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajului@gmail.com

Utilizatorii serviciului de distribuție a apei potabile și/sau industriale

LOCALITATE	NUMĂR MEDIU ABONAȚI CASNICI ÎNCĂSĂRI DIRECTE				NUMĂR MEDIU ABONAȚI CASNICI ASOCIAȚII LOCALITĂȚI				TOTAL POPULAȚIE		NUMĂR AG. ECONOMIC I	din care			
	GOSPODĂRII		BLOCURI		BLOCURI		SCĂRI		TOTAL (ÎNCĂSARE DIRECTĂ + ASOCIAȚII)				locatii		
	ABONATAȚI	PERSOANE	ABONATAȚI	PERSOANE	ABONATAȚI	PERSOANE	SCĂRI	ASOCIATII	BLOCI	PERSONALE				PERSOANE	
PETRILA	1.786	3.652	5.118	11.443	210	486	6.904	15.095	0	0	0	6.904	15.095	201	37
PETROȘANI	2.309	4.129	9.773	18.496	344	873	12.082	22.625	9	50	141	1.356	25.363	644	150
ANINOASA	747	1.625	535	1.143	26	59	1.282	2.768	0	0	0	0	1.282	46	17
VULCAN	1.164	2.103	5.918	10.691	166	387	7.082	12.794	6	51	129	1.074	16.080	256	42
LUPENI	1.087	2.238	6.648	12.696	218	579	7.735	14.934	0	0	0	0	7.735	248	34
URICANI	342	514	2.053	4.540	104	254	2.395	5.054	1	1	1	20	5.102	95	15
TOTAL	7.435	14.261	30.045	59.009	1.068	2.638	37.480	73.270	16	102	271	2.450	79.342	1.490	295



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Abonati case, defalcate pe orase:

Nr. Crt	UAT	Abonati
1	Aninoasa	1073
2	Lupeni	1795
3	Petrila	2634
4	Petrosani	3795
5	Uricani	438
6	Vulcan	1763
	Total	11498

Abonati case, defalcate pe orase si tip facturare:

Nr.crt	UAT	Tip Facturare	Abonati
1	Aninoasa	A	1021
2	Aninoasa	P	35
3	Aninoasa	PP	17
4	Lupeni	A	1713
5	Lupeni	P	11
6	Lupeni	PP	71
7	Petrila	A	2581
8	Petrila	P	2
9	Petrila	PP	51
10	Petrosani	A	3739
11	Petrosani	P	17
12	Petrosani	PP	39
13	Uricani	A	435
14	Uricani	PP	3
15	Vulcan	A	1649
16	Vulcan	PP	114
	Total	A	11138
	Total	P	65
	Total	PP	295
	Total general		11498

A-Apometru
P-Pausal 1
PP-Pausal 2



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

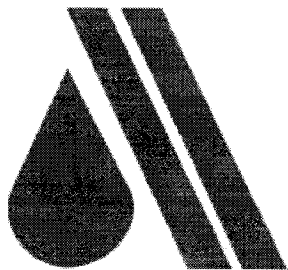
C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Apometre generale la scari de bloc:

Nr.Crt.	UAT	Nr.buc. scari de bloc	Nr.contoare cu telecitire
1	Petrila	465	339
2	Petroșani	928	881
3	Aninoasa	54	61
4	Vulcan	514	80
5	Lupeni	560	192
6	Uricani	246	122
	Total	2767	1675

Gradul de contorizare

LOCALITATE	ABON AȚI	Din care :		PERS OANE	Din care :		AGEN ȚI	Din care :		INS TIT UT II PU BLI CE	Din care :	
		CONTO RIZAT	%		CONTO RIZAT	%		CON TOR IZAT	%		CO NT ORI ZA T	%
PETRILA	6.904	6.880	99,65	15.095	15.050	99,70	201	201	100	37	37	100
PETROȘANI	12.082	12.047	99,71	25.363	22.577	89,02	644	644	100	150	150	100
ANINOASA	1.282	1.279	99,77	2.768	2.762	99,78	46	46	100	17	17	100
VULCAN	7.081	7.009	98,98	16.080	12.672	78,81	256	256	100	42	42	100
LUPENI	7.735	7.611	98,40	14.934	14.737	98,68	248	248	100	34	34	100
URICANI	2.395	2.390	99,79	5.102	5.043	98,84	95	95	100	15	15	100
TOTAL	37.479	37.216	99,30	79.342	72.841	91,81	1.490	1.490	100	295	295	100



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Stațiile de pompare, repompare și de hidrofor aparținând sistemului de distribuție a apei brute și potabile

Nr. Crt.	Denumire Stație	Tip Pompa	Debit Nomial	Inaltime De Pompare	Putere Electrica	Randament	Tip Volum Rezervoare Hidrofor	Presiune Asigurata	Randament
1	SPAP Molivis	Wilo	16m ³ /h	100 m	3 KW	95%	200 L	10 bar	85 %
2	SPAP Slatinioara	Lowara	16m ³ /h	60 m	5 KW	95%	200 L	6 bar	85 %
3	SPAP Stefan	Grunfos	16m ³ /h	70 m	5 KW	95%	200 L	7 bar	85 %
4	SPAP Braia	Grunfos	16m ³ /h	60 m	13 KW	95%	200 L	6 bar	85 %
5	Hidrofor Petrila	Wilo	4,7m ³ /h	45 m	1,5 KW	93 %	50 L	4,5 bar	87 %
6	Hidrofor Coasta	Wilo	4,7m ³ /h	45 m	1,5 KW	93 %	50 L	4,5 bar	87 %
7	Hidrofor Mierleasa	Wilo	4,7m ³ /h	45 m	1,5 KW	93 %	50 L	4,5 bar	87 %
8	Hidrofor Sterminos	Wilo	4,7m ³ /h	45 m	1,5 KW	93 %	50 L	4,5 bar	87 %
8	Agrement Lupeni	Lowara	36 m ³ /h	34,8 m	3 KW	97 %	200 L	6 bar	97%
10	Brazi Vulcan	Grunfos	16 m ³ /h	120 m	18,5KW	95 %	200 L	7 bar	95%
11	Aninoasa	Grunfos	16 m ³ /h	120 m	18,5 KW	95 %	200 L	7 bar	95%
12	8 Martie Petrila	Statie	270 m ³ /h	80 m	37 KW	96 %	-----	8 bar	92%



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

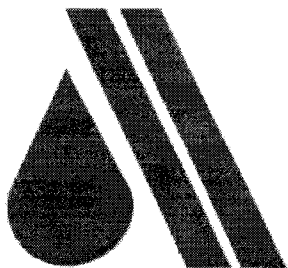
C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Caracteristicile rețelei de distribuție a apei brute și potabile

Nr. crt.	Orașul	Lungime aducțiune km	Lungime rețea distribuție km	Lungime branșamente km	TOTAL lungime cond. apă km	Lungime rețea canalizare km	Număr branșamente buc	Număr racorduri buc
1	Petrila	25,406	71,950	17,494	114,850	40,415	2,794	1,722
2	Petroșani	39,533	122,484	38,431	200,448	84,232	5,665	4,125
3	Aninoasa	11,816	24,594	8,274	44,684	12,462	1,125	507
4	Vulcan	20,257	60,829	13,562	94,648	59,622	2,615	1,495
5	Lupeni	14,100	65,013	22,289	101,402	61,143	2,413	1,052
6	Uricani	20,678	29,960	7,726	58,364	12,638	776	425
TOTAL ASVJ		131,790	374,830	107,776	614,396	270,512	15,388	9,326

Principalele date aferente branșamentelor

Nr.Crt		Racorduri Abonati Caznici	Racorduri Agenti Economici si Institutii Publice	Total Racorduri	Canalizare (m)
1	Petrila	5807	201	6008	40415
2	Petrosani	12089	644	12733	83571
3	Aninoasa	817	46	863	12420
4	Vulcan	7092	256	7348	59622
5	Lupeni	6459	248	6797	61143
6	Uricani	1990	95	2085	12574
Total		34344	1490	35834	269745



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

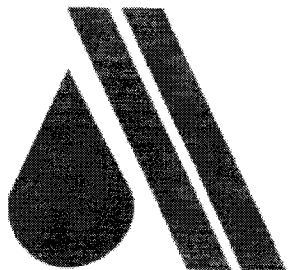
C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Principalele date aferente utilizatorilor serviciului de canalizare

LOCALITATE	ÎNCASĂRI DIRECTE						ASOCIAȚII LOCATARI		TOTAL POPULAȚIE		AGENȚI ECONOMICI	
	GOSPODĂRII		BLOCURI		TOTAL (Gospod.+ blocuri)		ASOCIAȚII		(ÎNCASĂRI DIR. + ASOCIAȚII)		AGENȚI	din care:
	ABONATAȚI	PERSOANE	ABONAȚI	PERSOANE	ABONAȚI	PERSOANE	ABONATAȚI	PERSOANE	ABONAȚI	PERSOANE	locatii	INS T.PUBLICE
PETRIȚA	902	1.791	5.106	11.430	6.008	13.221	0	0	6.008	13.221	201	27
PETROȘANI	1.623	3.017	9.754	18.459	11.377	21.476	1.356	2.738	12.733	24.214	644	140
ANINOASA	343	738	520	1.118	863	1.856	0	0	863	1.856	46	7
VULCAN	394	709	5.880	10.686	6.274	11.395	1.074	3.286	7.348	14.681	256	30
LUPENI	169	315	6.628	12.661	6.797	12.976	0	0	6.797	12.976	248	25
URICANI	14	16	2.051	4.538	2.065	4.554	20	48	2.085	4.602	95	12
TOTAL	3.445	6.586	29.939	58.892	33.384	65.478	2.450	6.072	35.834	71.550	1.490	241

Componentele stației de epurare treapta mecanică

STATIA	Gratare		Site		Deznisipator		Debit separator grasimi	Decantor	
	tip 1	debit	tip 2	debit	tip	debit		tip 3	debit
DANUTONI	gratare rare -gratar plan cu curatare automatizata	300 l/s	-	-	vertical	300 l/s	separator grasimi integrat in deznisipator	radial	300 l/s
	gratar plan cu sita curatare automatizata								
	gratar sita cu melc de raclare								
URICANI	gratar plan cu curatare manuala	50 l/s	-	-	-	-	-	radial	50 l/s
	gratar sita rotativa		-	-					



Asociația de Dezvoltare Intercomunitară "Apa Valea Jiului"

C.I.F.: 24585158, Cont: RO32RNCB0165105228340001, BCR-Petroșani
332034, Str. Cuza Vodă, Nr.23, Petroșani, Jud.Hunedoara
Telefon:0254/542152 e-mail: adiapavaleajiului@gmail.com

Componentele stației de epurare treaptă biologică

STATIA	Epurare naturala		Filtrare		Aera re	Decantoare		Dezinfectare		Fermentare namol		Deshidratare	
	debit iaz	debit iriga t	tip	debit	debit	tip	debit	metoda	concentra tie	anaeroba volum	aeroba volum	tip	volum
DANUTONI	-	-	-	-	950 mc/h	radia l	300 l/s	hipoclo rit	20 l/zi	100 mc/zi	150 mc/zi	filtre presa	15 mc/sap t
URICANI					288 mc/h	radia l	50 l/s	hipoclo rit	5 l/zi	-	50 mc/zi	-	-

Componentele stației de pompare apă uzată

Nr.Crt	Tipul Pompei	Debit Nominal	Inaltime Pompare	Putere	Randament
1.SPAU 1 Petrila	WILO		IN CONSERVARE		
2.SPAU 2 Petrila	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
3.SPAU 3 Petrila	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
4.SPAU 1 Petrosani	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
5.SPAU 2 Petrosani	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
6.SPAU 1 Petrosani	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
7.SPAU 2 Petrosani	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
8.SPAU Aninoasa	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
9.SPM 1 Aninoasa	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
10.SPAU 1 Vulcan	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
11.SPAU 2 Vulcan	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
12.SPAU 3 Vulcan	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
13.SPAU 3 Vulcan	WILO	40 m ³ /h	12,7 m	2,1 KW	85 %
14.SPAU Vascoza	KSB SAS	258,65 m ³ /h	20,74 m	30 KW	85 %
15.SP Biraoni	PXPUMPER	144 m ³ /h	26 m	3,5 KW	85 %
16. SP Cimpa	PXPUMPER	144 m ³ /h	26 m	3,5 KW	85 %