A. N. APELE ROMÂNE
ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ JIU
SISTEMUL HIDROTEHNIC INDEPENDENT PETROŞANI
Înregistrare
Nr. SHIP/3566
Anul 2026 Luna 10 ziua 26

# INFORMARE

Privind lipsa apei din albia râului Jieţ în urma sesizării celor două asociaţii respectiv Asociaţia Urban Lab Valea Jiului şi Asociaţia Valea Jiului Society

Referitor la solicitările respectivelor asociaţii, vă comunicăm următoarele:

1. În urma verificărilor în teren efectuate de personalul de la S.H.I. Petroşani, s-a constatat că pe sectorul pârâului Jieţ între captarea secundară Jieţ aparţinând S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. - Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea şi aval captare Jieţ aparţinând S.C. Apa Serv Valea Jiului S.A. există două tronsoane unde râul este secat şi anume: în aval de captarea secundară a Hidroelectrica la cca. 200 m pe o lungime de 1,1 km, iar al doilea tronson este între aval pod intrare Conacul Rădăcinilor şi aval zonă drenuri Jieţ pe o lungime de cca. 0,9 km. S-au efectuat măsurători hidrologice de către S.H.I. Petroşani - Serviciul Hidrologie în perioada 22-23.10.2026, rezultând următoarele debite:
   - amonte captare secundară Jieţ, aparţinând Hidroelectrica, cu un debit de 0.152 mc/s;
   - aval captare secundară Jieţ, aparţinând Hidroelectrica, cu un debit de 0.069 mc/s;
   - staţia hidrometrică Jieţ, aparţinând S.H.I. Petroşani, cu un debit de 0.254 mc/s;
   - aval de captarea Apa Serv cu un debit de 0.048 mc/s.
2. Analizând valoarea precipitaţiilor măsurate la Staţia Hidrometrică Jieţ, s-a constatat că anul 2026 este anul a cărei valori este cea mai mică din ultimii 30 de ani (484,1 l/mp) faţă de media multianuală (690,1 l/mp). Precizăm că minimul istoric s-a înregistrat în anul 1996, valoarea fiind de 443,0 l/mp, iar valoarea maximă fiind de 1031,1 l/mp înregistrată în anul 2007.

   Menţionăm că din punct de vedere geologic, albia majoră şi cea minoră este acoperită de aluviuni de diferite mărimi (până la d = 30-50 cm) pe o grosime apreciabilă ce sunt supuşi unui intens proces de rulări în timpul viiturilor. Constituţia petrografică a fundului văii (albiei majore) există o influenţă importantă asupra scurgerii atât pe timp de viitură ( rugozitate foarte mare) cât şi la ape medii şi mici (infiltraţii puternice în aluvionarul gros al Jieţului), de altfel aluvionarul pârâului în sectorul aval de captarea Apa Serv este recunoscut ca o pânză freatică foarte bogată (este apreciat ca un vast con de deject dezvoltat în aval de ieşirea din Chei şi până la confluenţă cu râul Jiul de Est) care a permis construirea captării subterane Jieţ (drenuri Jieţ) pentru alimentarea cu apă potabilă a oraşelor Petrila şi Petroşani.

   Porţiunea de albie secată între aval pod intrare Conacul Rădăcinilor şi aval zonă drenuri Jieţ se justifică prin transformarea cursului de apă într-unul de tip influent - care pierde apa în favoarea pânzei freatice. Aceste infiltraţii depind atât de permeabilitatea

**Adresa de corespondenţă**
**Sistemul Hidrotehnic Independent Petrosani**
Aninoasa str.Danutoni nr.2, C.P.335100, jud.Hunedoara
Secretariat tel: +4 0354 880 771; +4 0354 881 845
Tel / Fax: +4 0354 880 667; +4 0354 881 844 -Statia Hidrologica
Email: shpetrosani@shpe.daj.rowater.ro; shpetrosani@yahoo.com

Cod Fiscal: 23886365
Cod IBAN: RO63 TREZ 2915 0220 1X01 7172

albiei (patul albiei este alcătuit din bolovănișuri și pietrișuri care permit o infiltrație rapidă) cât și de gradientul hidraulic.

Precizăm că lipsa precipitațiilor din ultima perioadă este principala cauză a debitelor scăzute în bazinul hidrografic Jieț.

Analizând debitele pârâului Jieț la Stația Hidrometrică Jieț au mai fost înregistrate debite scăzute și în alți ani respectiv: aug. 2017 - 0,310 mc/s, dec. 2018 - 0,219 mc/s, ian 2019 - 0,218 mc/s, feb 2020 - 0,294 mc/s, feb 2025 - 0,274 mc/s, iar în octombrie 2026, 0,254 mc/s.

3. Pe pârâul Jieț sunt autorizate, din punct de vedere al Gospodăririi Apei, două societăți și anume: S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. - Sucursala Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea Autorizația de Gospodărire a Apei cu nr. 105/09.12.2021 și S.C. Apa Serv Valea Jiului S.A. Autorizația de Gospodărire a Apei cu nr. 154/08.09.2026.

   Din verificările și măsurătorile efectuate de către S.H.I. Petroșani - Serviciul Hidrologie pe teren, condițiile impuse de Autorizațiile de Gospodărire a Apei sunt respectate, măsurătorile efectuate s-au menționat la punctul 2, și s-au efectuat cu aparatura și tehnica din dotare.
4. Pentru datele solicitate pentru perioada 2025 - 2026 privind debitele măsurate ale râului, debitele captate sau derivate și debitele asigurate în albie în aval de captări, vă rugăm să vă adresați A.N. Apele Române București.
5. Evaluarea starii ecologice a corpului de apă RORW7-1-15-7_B11 (raul Jiet - izvor - cf. Jiul de Est). Tipologie abiotica: Corpul de apă natural este încadrat în tipul abiotic RO01 avand o lungime totală de 24,33 km. În sistemul național de tipologie abiotica a apelor de suprafață din România (conform Directivei-Cadru a Apei 60/2000/CE), tipul abiotic RO01 desemnează o categorie specifică de râuri naturale care corespunde, în general, următoarelor caracteristici hidromorfologice și abiotice: râuri cu bazine hidrografice mici sau medii (de obicei, tronsoane montane sau submontane care au suprafețe mici ale bazinului de recepție, încadrate frecvent între 10 și 1.000 km²).

   Ca substrat al albiei predomină substratul stâncos sau depozitele grosiere: blocuri de piatră, bolovăniș și pietriș (substrat dur).

   Secțiunile de monitorizare ale raului Jiet sunt: „Jieț - aval derivație Jieț - Lotru" si „Jieț - amonte priza Jieț".

   Evaluarea calitatii apei dpdv al elementelor biologice de calitate: Din punct de vedere al elementelor biologice (macronevertebrate, fitobentos, macrofite acvatice, faună piscicolă), corpul de apă se încadrează în stare bună.

   Din punct de vedere al elementelor fizico-chimice generale, corpul de apă se încadrează în stare foarte bună. Din punct de vedere al poluanților specifici, corpul de apă s-a încadrat în stare foarte bună.

   Elementele de calitate monitorizate au încadrat corpul de apă în anul 2025 in stare ecologică bună (clasa a II-a de calitate), atingând obiectivul de calitate cerut de DCA 60/2000/CE.

Conform draft-ului planului de management al apei in BH Jiu (PM4) starea ecologica a corpului de apă RORW7-1-15-7_B11 (raul Jiet - izvor - cf. Jiul de Est) a fost starea ecologica buna pentru perioada de monitorizare 2022-2024.

Mentionam ca statiile/sectiunile de monitorizare sunt stabilite in acord cu directivele europene/legislatia in vigoare, iar frecventa de monitorizare a parametrilor fizico-chimici si

**Adresa de corespondență**
**Sistemul Hidrotehnic Independent Petrosani**
Aninoasa str.Danutoni nr.2, C.P.335100, jud.Hunedoara
Secretariat tel: +4 0354 880 771; +4 0354 881 845
Tel / Fax: +4 0354 880 667; +4 0354 881 844 -Statia Hidrologica
Email: shpetrosani@shpe.daj.rowater.ro; shpetrosani@yahoo.com

Cod Fiscal: 23886365
Cod IBAN: RO63 TREZ 2915 0220 1X01 7172

a indicatorilor biologici de calitate ai apei este conform normativelor in vigoare, respectiv cu Manualul Calității pentru LCA.

*Notă: Schimbările climatice au redus drastic debitul mediu multianual al râului Jiu (cu aproximativ 11%) și implicit al afluenților acestuia.*

6. Referitor la stabilirea măsurilor necesare pentru protejarea râului și prevenirea repetării fenomenului, precizăm că precipitațiile foarte scăzute din ultimii ani au redus atât debitul pârâului Jieț cât și coborârea nivelului freatic, cunoscând faptul că aportul substanțial al acviferului este din precipitații.

Cu respect,

Șef S.H.I. Petroșani,
dr. ing. Sorin CORICI

**Adresa de corespondență**
**Sistemul Hidrotehnic Independent Petrosani**
Aninoasa str.Danutoni nr.2, C.P.335100, jud.Hunedoara
Secretariat tel: +4 0354 880 771; +4 0354 881 845
Tel / Fax: +4 0354 880 667; +4 0354 881 844 -Statia Hidrologica
Email: shpetrosani@shpe.daj.rowater.ro; shpetrosani@yahoo.com

Cod Fiscal: 23886365
Cod IBAN: RO63 TREZ 2915 0220 1X01 717Z