



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECTIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ  
A JUDEȚULUI ARAD

310036 Arad, Str.Andrei Șaguna, nr.1-3 Tel:0257/254438 ;  
fax: 0257/ 230010, e-mail: [dspj.ar@rdslink.ro](mailto:dspj.ar@rdslink.ro); [www.dsparad.ro](http://www.dsparad.ro)

Nr. 941 / 16.02.2018

RAPORT JUDEȚEAN PRIVIND CALITATEA APEI POTABILE PENTRU ANUL 2017

Calitatea apei potabile și obligațiile factorilor implicați în asigurarea conformării apei distribuite în sistem centralizat/surse locale publice (fântâni, arteziene, izvoare captate) sunt reglementate prin prevederile următoarelor acte normative:

- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile (modificată și completată). Legea nr. 458/2002 reprezintă transpunerea în legislația națională a DIRECTIVEI 98/83/CE privind calitatea apei destinate consumului uman.
- H.G. nr. 974/2004 (modificată și completată) pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile
- Legea 301/2015 privind stabilirea cerințelor de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa potabilă.
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

**Date privind zonele de aprovizionare cu apă potabilă din județ ( notate în continuare ZAP ):**

- 12 sunt ZAP care aprovizionează peste 5000 de consumatori
- 19 sunt ZAP care aprovizionează sub 5000 de consumatori.

**În ce privește sursa de apă folosită pentru potabilizare:**

- 6 dintre ZAP utilizează ca surse de potabilizare ape de suprafață : Căsoaia(Compania de Apă Arad), Groșeni (operator primăria Archiș), Hălmăgel ( Compania de Apă Arad), Nădălbești (operator primăria Ignești), Moneasa (Compania de Apă Arad), Sebiș ( SC Termoconstruct SA);
- 25 dintre ZAP utilizează ca surse de potabilizare ape subterane

**Operatorii licențiați pentru producerea și/sau distribuția în sistem centralizat a apei potabile în jud. Arad sunt:**

- Compania de Apă Arad SA ( 22 ZAP)
- SC Compania de Apă Valea Crișurilor SA ( 2 ZAP)
- SC Termoconstruct SA Sebiș (1 ZAP)



- Primăriile comunelor : Archiș, Cărand, Ignești, Pereg, Semlac, Vărădia de Mureș ( 6 ZAP)

Nr. crt	Uzina de apă (ZAP)	Operator de apă potabilă	Localitățile aprovizionate	Apă restricționată/ Parametru neconform
1.	Uzina de apă II Arad	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Arad, Fintinele, Frumușeni, Aluniș, Vladimirescu, Mândruloc, Cicir, Șimand, Șofronea, Sânpaul, Zădăreni, Călugăreni, Bodrog, Horia, Sânlăni, Livada, Zimand Cuz, Zimandu Nou, Andrei Șaguna	-
2.	Uzina de apă Gurahonț	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Gurahonț, Almaș, Brazii, Iacobini, Pescari, Iosași, Cil, Rădești, Joia Mare, Feniș, Dieci, Mădrigești, Buceava, Secaș, Crocna, Bontestei, Honțisor	-
3.	Uzina de apă Bocsig	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Bocsig, Mănerău, Răpsig, Beliu, Archiș, Craiva, Coroi, Chișlaca, Tăgădău, Avram Iancu, Susag, Vasile Goldiș, Hășmaș, Comănești, Șiad, Rogoz	-
4.	Uzina de apă Curtici	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Curtici, Macea, Sânmartin, Dorobanți, Iratoș, Variașu Mare, Variașu Mic	-
5.	Uzina de apă Ineu	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Ineu, Mocrea, Șicula, Gurba, Chereluș	18.03- 12.06. 2016 Fe;Mn
6.	Uzina de apă Lipova	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Lipova	-
7.	Uzina de apă Nădlac	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Nădlac, Șeitin	-
8.	Uzina de apă Pecica	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Pecica	-
9.	Uzina de apă Pâncota	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Pâncota, Mâsca, Galșa, Măderat, Dud, Tauț, Târnova, Șiria	-
10.	Uzina de apă Sântana	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Sântana, Olari	-
11.	Uzina de apă Cermei	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Cermei, Șomoșcheș	-
12.	Uzina de apă Căsoaia	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Căsoaia	-
13.	Uzina de apă Felnac	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Felnac	-
14.	Uzina de apă Hălmăgel	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Hălmăgel, Hălmăgiu, Vârfurile, Târnăvița, Tohești, Bodești, Poenari, Bănești	-
15.	Uzina de apă Moneasa	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Moneasa, Dezna, Rănușa, Slatina de Criș, Buhani	-
16.	Uzina de apă Mănăstur	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Mănăstur, Mailat	-
17.	Uzina de apă Șagu	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Șagu	-
18.	Uzina de apă Șepreuș	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Șepreuș	-
19.	Uzina de apă Vărșand	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Vărșand	-



20.	Uzina de apă Vinga	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Vinga, Cruceni	-
21.	Uzina de apă Zăbrani	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Zăbrani, Neudorf	-
22.	Uzina de apă Zărand	SC COMPANIA DE APĂ ARAD SA	Zărand, Cintei	-
23.	Uzina de apă Chișineu Criș	SC VALEA CRIȘURILOR SA	Chișineu Criș, Nădab, Sinteza Mare, Țipari, Adea, Socodor	-
24.	Uzina de apă Sebiș	SC TERMOCONSTRUCT SA	Sebiș, Donceni, Sălăjeni, Bârsa, Aldești, Voivodeni, Hodiș, Buteni, Chisindia	-
25.	Uzina de apă Semlac	PRIMĂRIA SEMLAC	Semlac	-
26.	Uzina de apă Vărădia de Mureș	PRIMĂRIA VĂRĂDIA DE MUREȘ	Vărădia de Mureș	-
27.	Uzina de apă Nădălbești	PRIMĂRIA IGNEȘTI	Nădălbești, Ignești, Susani, Minead	-
28.	Uzina de apă Grâniceri	SC VALEA CRIȘURILOR SA	Grâniceri	-
29.	Uzina de apă Groșeni	Primăria Archiș	Groșeni, Nermiș, Bârzești	-
30.	Uzina de apă Peregu Mic	PRIMARIA PEREGU MARE	Peregu Mic, Peregu Mare	-
31.	Uzina de apă Cărand	PRIMĂRIA CARAND	Cărand, Seliște	-

Pentru respectarea prevederilor legislației românești, armonizate cu cea europeană, DSP a desfășurat activități conform competențelor, și anume:

**Departamentul de Supraveghere în Sănătate Publică**, prin Compartimentul de Evaluare a Factorilor de Risc din Mediul de Viață, a efectuat :

1. **Supravegherea și monitorizarea de audit** a celor 30 zone de aprovizionare de apă potabilă în sistem centralizat, cu următoarele precizări (conform prevederilor normativelor enumerate):

Analizele apelor pentru **monitorizarea de audit** s-au efectuat prin laboratoare înregistrate la Ministerul Sănătății:

a) **Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică al DSP Arad**, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru prelevare, conservare, transport, păstrare și identificare probe – SR EN ISO 19458/2007 și SR ISO 5667-3/2013 a următorilor parametri : - Bacterii coliforme - Escherichia Coli - Enterococi (Streptococi fecali) – Pseudomonas Aeruginosa – Număr de colonii la 22°C și 37°C – Clostridium Perfringens – Culoare – Miros - pH – Amoniu – Nitriți – Nitrați – Oxidabilitate – Fier – Mangan – Clor rezidual liber – Cloruri – Turbiditate – Duritate totală (20 de parametri)

b) **Laboratorul de chimie și toxicologie al Centrului Regional de Sănătate Publică Cluj** pentru toți ceilalți parametri stipulați în L. 458/2002 ;

c) **Laboratorul Companiei de Apă Arad**, pentru monitorizarea **operațională** (de control) pentru ZAP proprii, înregistrat la Ministerul Sănătății doar pentru monitorizare de control

**Monitorizarea operațională (de control)** s-a efectuat prin laboratorul DSP, cu excepția ZAP care aparțin Companiei de Apa Arad ( 23 ZAP)

**În vederea monitorizării de audit a calității apei potabile, personalul CEFRVM din DSP a prelevat :**



- 1342 de probe pentru examene microbiologice din care 11 probe au fost neconforme și
- 1342 probe pentru examinările chimice, efectuându-se un număr de 1807 determinări, din care 8 probe au fost neconforme.

Depășiri față de concentrațiile maxime admise prin Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, s-au constatat la următorii parametri și în următoarele zone de aprovizionare (ZAP):

- Enterococi, Turbiditate, Duritate, Culoare: ZAP Hălmăgel
- B. Coliforme, Enterococi: ZAP Semlac
- E. Coli, Enterococi, Clor rezidual: ZAP Groșeni, Nădălbești
- B. Coliforme: ZAP Pecica
- B. Coliforme, Clor Rezidual: ZAP Grăniceri
- Clor Rezidual: ZAP Vărădia de Mureș
- Duritate: ZAP Cărand
- Clor rezidual liber : ZAP Ineu

Pentru toate neconformitățile de mai sus au fost notificați operatorii ZAP respective și Serviciul de Control în Sănătate Publică al DSP Arad. Prin măsurile luate de către operatori, valorile parametrilor au revenit în limitele legii, cu excepția ZAP Groșeni și ZAP Hălmăgel care, nu au remediat deficiențele. Populația a fost informată. Primăria Archiș a solicitat trecerea apei la categoria de apă menajeră invocând incapacitatea financiară pentru remedierea deficiențelor care a dus la neacordarea vizei anuale.

**2. Serviciul de Control în Sănătate Publică** a efectuat 37 de controale la stațiile de tratare și potabilizare a apei. În cadrul acțiunilor de control au fost prelevate și 33 de probe de apă în vederea efectuării de analize fizico-chimice și microbiologice, din care necorespunzătoare fizico-chimic au fost 4 probe, iar microbiologic 1 probă. Pentru deficiențele constatate privind calitatea apei potabile, în anul 2017, a fost emisă decizia de restricționare a apei distribuite pentru consum uman pentru ZAP Hălmăgel.

În toate inspecțiile efectuate la unități cu profil prestări servicii, industrie alimentară sau colectivități, a fost verificată monitorizarea de control a apei utilizate, realizând un număr de 1181 verificări. Pentru neconformitățile constatate, au fost aplicate **2 amenzi în valoare de 7000 lei și 11 avertismente.**

Datorită neconformării calității apei la valorile prevăzute în Legea nr. 458/2002, apa a fost restricționată pentru consum uman ( pentru băut și preparat mâncare) în 2 ZAP :

- **ZAP Hălmăgel** – începând cu data de 27.10.2017; S. C. Compania de Apă Arad S. A depune efort pentru producere și livrare apă potabilă constant conformă reglementărilor în vigoare.

- **ZAP Groșeni** , pentru parametrii E Coli, Enterococ și Clor rezidual; notificarea primăriei în 12.06.2018

Astfel, la finalul anului 2017, 12 ZAP au în continuare apa restricționată pentru consum uman și 29 ZAP conforme.

ZAP restricționate la 31.12.2017

Nr. crt	ZAP RESTRICȚIONATĂ/ STAȚIA DE TRATARE	FOR TUTELAR	DATA RESTRICȚIONĂRII	PARAMETRII NECONFORMI PENTRU CARE A FOST RESTRICȚIONATĂ APA



1	Șiclău/Uzina de apă Șiclău	Primăria Grânceri	19.11.2013	MANGAN
2	Zerindu Mic/Uzina de apa Zerindu Mic	Primăria Mișca	06.02.2014	ARSEN
3	Tisa Nouă/Uzina de apa Tisa Nouă	Primăria Fântânele	18.02.2015	MANGAN și FIER
4	Zerind/Uzina de apa Zerind	Compania de Apă Valea Crișurilor, Ch. Criș	23.02.2015	ARSEN
5	Săvârșin/Uzina de apă Săvârșin	S. C. Compania de Apă Arad S. A.	29.06.2015	MANGAN
6	Apateu/Uzina de apă Apateu	S. C. Compania de Apă Arad S. A.	01.07.2015	MANGAN și ARSEN
7	Tauț/Uzina de apă Tauț*	S. C. Compania de Apă Arad S. A.	26.10.2015	MANGAN și FIER
8	Prunișor/Uzina de apă Prunișor	S. C. Termoconstruct S. A.	16.12.2015	MANGAN
9	Ghioroc/Uzina de apa Ghioroc	S. C. Compania de Apă Arad S. A.	11.03.2016	NITRAT
10	Secusigiu/ Stația de tratare Secusigiu	Primăria Secusigiu	23.03.2016	Nerealizarea monitorizării de control și audit; imposibilitatea realizării dezinfecției
11	Groșeni/Stația de tratare Groșeni	Primăria Archiș	12.06.2017	E Coli, Enterococ, Clor rezidual
12	Hălmăgel/Stația de tratare Hălmăgel	S. C. Compania de Apă Arad S. A.	27.10.2017	Enterococ, E Coli, Turbiditate, Culoare,

\*Zona este aprovizionată în prezent de la uzina Pâncota, uzina Tauț fiind oprită definitiv.

## 2. Supravegherea calității apei de fântână și a apei arteziene de utilizare publică din mediul rural:

- Număr de fântâni publice/surse arteziene identificate în județ (date furnizate de autoritățile locale): **345**
- Număr de fântâni publice/surse arteziene identificate și evaluate d.p.d.v a calității apei: **50**
- Număr de probe de apă prelevate și analizate cu laboratorul DSP Arad: 100 ( 50 pentru analiza microbiologică și 50 pentru analize fizico-chimice)
- Parametri analizați pentru fiecare sursă : **13** (Număr colonii la 22<sup>0</sup>C, Număr colonii la 37<sup>0</sup>C, Bacterii coliforme, *Escherichia coli*, Culoare, Gust, Miros, pH, Turbiditate, Oxidabilitate, Duritate totală, Amoniu, Nitrați, Nitriți)
- Număr de fântâni publice/surse arteziene, pentru care calitatea apei este conformă: **3**
- Număr de fântâni publice/surse arteziene, pentru care calitatea apei este neconformă : **47**

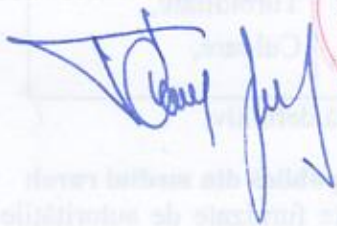
- Număr analize cu rezultate conforme/parametri: 6
- Număr analize cu rezultate neconforme :94
- Total determinări : 650

Pentru toate neconformitățile de mai sus au fost notificate autoritățile publice locale și medicii de familie de pe raza localităților respective, notificare care a cuprins și indicații pentru persoanele care utilizează aceste surse ca apă pentru băut sau gătit mâncare.

### Concluzii

- 1.Comparativ cu anii precedenți, neconformitățile au avut frecvență mult mai mică.
- 2.Nu au fost epidemii/focare de boli infecto-contagioase având ca sursă apa potabilă distribuită în sistem centralizat.
3. Procentul populației aprovizionate în sistem centralizat/județ, la sfârșitul anului 2017, este aproximativ 70 % iar sursele de apă locale fiind într-o majoritate covârșitoare **nepotabile**, reprezintă motive pentru care este necesară o implicare mai activă a tuturor responsabililor locali și instituțiilor deconcentrate cu atribuții în domeniu pentru a asigura apă de calitate populației prin:
  - modernizarea stațiilor de tratare existente și restricționate
  - extinderea/ înființarea de noi stații de potabilizare a apei distribuite în sistem centralizat.

DIRECTOR EXECUTIV  
JR. CĂTANĂ CONSTANTIN




ȘEF DEPARTAMENT SUPRAVEGHERE  
ÎN SĂNĂTATE PUBLICĂ  
DR. DRĂGĂNESCU IONEL

