



**MINISTERUL SANATATII**  
**DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BUZAU**

[www.dspbz.ro](http://www.dspbz.ro)

Operator date cu caracter personal nr. 34.133

**Str. G-ral Grigore Bastan nr.3**

Tel secretariat:0238.710860; 0238.721901

Tel.centrala:0238.725690; 0238.725691

FAX:0238.721539

E-mail:medprev@dspbz.ro

direconomic@dspbz.ro

dspbz@dspbz.ro

Nr. 3106/19.06.2018

CATRE,

INSTITUTIA PREFECTULUI - JUDETUL BUZAU

Ca urmare a adresei dvs. nr. 7886/14.06.2018 si inregistrata la Directia de Sanatate Publica Buzau sub nr. 3106/12.04.2018 va transmitem alaturat raportul privind calitatea apei si aprovizionarea cu apa potabila a populatiei din judetul Buzau, prin sisteme publice autorizate sanitar si monitorizate de Directia de Sanatate Publica Buzau.

Cu stima,

DIRECTOR EXECUTIV,  
JR. UNGUREANU CRISTINA





**MINISTERUL SANATATII  
DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA BUZAU**

[www.dspbz.ro](http://www.dspbz.ro)  
Operator date cu caracter personal nr. 34.133

Str. G-ral Grigore Bastan nr.3  
Tel secretariat:0238.710860; 0238.721901  
Tel.centrala:0238.725690; 0238.725691  
FAX:0238.721539  
E-mail:medprev@dspbz.ro  
direconomic@dspbz.ro  
dspbz@dspbz.ro

Nr. 3106/19.06.2018

**RAPORT PRIVIND CALITATEA APEI IN JUDETUL BUZAU  
APROVIZIONAREA CU APA POTABILA A POPULATIEI LA  
NIVELUL JUDETULUI BUZAU IN SEMESTRUL I 2018**

Protejarea sănătății populației și prevenirea îmbolnăvirilor asociate factorilor de risc din mediul comunitar se realizează în conformitate cu legislația sanitară a țării noastre, ce este armonizată cu legislația europeană, respectiv :

- Legea nr. 458 / 2002 privind calitatea apei potabile, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G. nr. 974 / 2004 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, cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G. nr. 930 / 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică ;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

În cadrul Programelor Naționale de Sănătate, Ministerul Sănătății, prin Institutul Național de Sănătate Publică, elaborează metodologiile pe baza cărora se derulează Programele de Sănătate la nivelul Direcțiilor de Sănătate Publică Județene. Direcția de Sănătate Publică Buzău, realizează programele la nivel local, cel mai important fiind monitorizarea calității apei potabile distribuită populației din județul Buzău.

Modul de realizare și rezultatul acțiunilor și activităților stabilite în metodologiile pentru apa potabilă distribuită populației prin sisteme publice mari și mici, sunt raportate cu periodicitate trimestrială la Institutul Național de Sănătate Publică.

Aprovizionarea cu apa a populatiei din judetul Buzau se face prin :

a) 6 zone mari de aprovizionare cu apa potabila :

- Buzau cu 4 surse de apa, astfel :
  - Crang care alimenteaza cartierele Micro XIV, Micro XII, Titulescu si B-dul Nicolae Balcescu cu un numar de 50.389 consumatori
  - Sud (Dragaica) care alimenteaza cartierele Posta, Bariera Brailei, zona Unirii, si zona Garii cu un numar de 20.088 consumatori
  - Zahar (Zona Industriala) care alimenteaza cartierele Micro V, Brosteni, Dorobanti, Mihai Viteazu, zonele Centru si Hasdeu cu un numar de 39.659 consumatori
  - Est (Parcul Tineretului) care alimenteaza cartierele Micro III, Obor si Episcopiei cu un numar de 5.248 consumatori.
- Rm. Sarat cu 1 sursa de apa - Voetin cu un numar de 33.187 consumatori;
- Nehoiu - Siriu cu 1 sursa de apa - Siriu cu un numar de 6.006 consumatori.

In aceste 6 zone mari de aprovizionare cu apa potabila sunt 154.577 consumatori, din totalul de 167.634 locuitori ai zonelor respective.

b) 150 zone mici de aprovizionare cu apa potabila care cuprind :

- orasul Patarlagele cu un numar de 6.892 consumatori;
- orasul Pogoanele cu un numar de 2.709 consumatori ;
- comunele judetului cu un numar de 133.989 consumatori.

In aceste 150 zone mici de aprovizionare cu apa potabila sunt 143.590 consumatori, din totalul de 164.420 locuitori ai zonelor respective.

- c) fantani ;
- d) instalatii proprii.

La nivelul judetului Buzau, in mediul rural exista 148 instalatii centrale, iar in mediul urban, exista 8 instalatii centrale, astfel :

- a) in Municipiul Buzau - 4 instalatii centrale ;
- b) in Municipiul Rm. Sarat - 1 instalatie centrala ;
- c) in Nehoiu - 1 instalatie centrala ;
- d) in Patarlagele -1 instalatie centrala ;
- e) in Pogoanele - 1 instalatie centrala.

La nivelul județului Buzău există un operator regional de apă potabilă, respectiv Compania de Apă Buzău, care administrează cele 8 instalații centrale din mediul urban, precum și 47 instalații centrale din mediul rural. Celelalte 101 instalații centrale din mediul rural sunt administrate fie de către unitățile administrativ teritoriale (pentru 63 instalații centrale), fie de către servicii publice de apă ale consiliilor locale (pentru 21 instalații centrale). Instalațiile proprii sunt administrate de 17 servicii private.

Numărul total de consumatori racordați la toate sistemele publice mari și mici de alimentare cu apă este de 295.458, din care :

- 161.469 consumatori sunt racordați în sistem centralizat din mediul urban
- 133.989 consumatori sunt racordați în sistemul public din mediul rural.

Din totalul de 432.054 locuitori ai județului Buzău, 136.596 de locuitori, ceea ce reprezintă 31,61% din totalul locuitorilor, nu sunt racordați la o rețea de apă potabilă. Aceștia se aprovizionează cu apă din fântâni, izvoare sau instalații proprii.

S-a realizat catagrafierea pentru întregul județ, a sistemelor de apă potabilă cu un debit de până la 1000 m<sup>3</sup>/24h, care aprovizionează mai puțin de 5.000 de locuitori. Conform metodologiei, aprovizionările mici cu apă au fost încadrate pe baza debitului distribuit în 24 ore, în 3 categorii denumite :

- categoria 1 cu debit între 10 și 100 m<sup>3</sup>/24h;
- categoria 2 cu debit între 100 și 400 m<sup>3</sup>/24h;
- categoria 3, cu debit între 400 și 1000 m<sup>3</sup>/24h.

În semestrul I al anului 2018, monitorizarea calității apei distribuite în scop potabil populației din județul Buzău a evidențiat faptul că există 13 comune care nu au instalații centrale de aprovizionare cu apă a populației (Amaru, Braești, Buda, C.A. Rosetti, Florica, Largu, Mihăilești, Odaile, Racoviteni, Rusetu, Scutelnici, Tintesti, Ziduri) și 70 comune care au instalații centrale, unele dintre ele având mai multe surse de apă.

În prezent sunt 61 de instalații centrale care distribuie populației apă cu toți parametrii conformi și au autorizații sanitare vizate la zi, astfel: 1. Blăjani, 2. Blăjani - Sorești, 3. Bozioru, 4. Breaza, 5. Cănești, 6. Cănești - Negosina, 7. Cătina, 8. Valea Cătinei, 9. Cătina - Tronari, 10. Cernătești, 11. Cislău, 12. Colți, 13. Cozieni, 14. Glodeanu Silistea, 15. Glodeanu Silistea - Vacaresca, 16. Grebanu - Stația Grebanu F1, 17. Grebanu - Stația Grebanu F2 Deal, 18. Grebanu - Stația Livada Mare, 19. Grebanu - Stația Livada Mică, 20. Grebanu - Stația Zaplazi, 21. Grebanu - Stația Homesti, 22. Grebanu - Stația Plevna, 23. I.C. Gura Teghii - Izvoru Boului, 24. I.C. Gura Teghii - Tainita, 25. I.C. Gura Teghii - Tega, 26. I.C. Gura Teghii - Paltinis, 27. Magura, 28. Merei, 29. Merei - Izvoru Dulce,

30. Movila Banului, 31. Municipiul Buzau - Statia de Apa Est, 32. Municipiul Buzau - Statia de Apa Crang, 33. Municipiul Buzau - Statia de Apa Sud, 34. Municipiul Buzau - Statia de Apa Zahar, 35. Naeni, 36. Nehoiu - Siriu, 37. Spital Nifon, 38. Spital Ojasca, 39. Oreavu, 40. Parscov, 41. Patarlagele, 42. Patarlagele - Poieni, 43. Patarlagele - Maruntisu, 44. Pietroasele – Clondiru - Pietroasa Mica, 45. Pietroasele – Dara - Saranga, 46. Podgoria, 47. Podgoria - Cotatcu, 48. Sapoca, 49. Stalpu, 50. Tisau, 51. Topliceni, 52. Ulmeni, 53. Unguriu, 54. Valea Ramnicului, 55. Valea Salciei, 56. Vernesti, 57. Vernesti - Zoresti, 58. Vernesti - Sasenii Noi, 59. Zarnesti F1, 60. Zarnesti F2, 61. Zarnesti - Pruneni.

Totodata precizam ca sunt autorizate sanitar cu derogare un numar de 3 instalatii centrale, astfel: 1 la Balaceanu, 2 la Cochirleanca, toate cu derogare la parametrul Bor.

Intrucat nu au respectat programul de conformare asumat, in semestrul I al anului 2018 un numar de 4 instalatii centrale nu au primit autorizatie sanitara de functionare, respectiv: Gheraseni care a inregistrat repetitiv neconformitati la parametrul cloruri, Murgesti - la parametrul amoniu, Vacareasca - la parametrul fier, Robeasca - la parametrul cloruri

Pentru remedierea neconformitatilor Directia de Sanatate Publica Buzau a inaintat unitatilor administrativ teritoriale in cauza notificari cu privire la obligativitatea acestora de a lua toate masurile necesare pentru asigurarea calitatii apei precum si de avertizare a populatiei prin afisare, la loc vizibil si protejat, a inscrierii "*apa nu este buna de baut.*"

In vederea autorizarii sanitare, fiecare producator si distribuitor de apa potabila are obligatia monitorizarii calitatii apei potabile si de a asigura conformarea acesteia la parametrii de calitate.

Monitorizarea calitatii apei potabile se face in baza unui contract de prestari servicii incheiat cu un laborator acreditat de Ministerul Sanatatii.

La nivelul judetului Buzau exista si instalatii proprii care apartin unor societati cu profil alimentar, care trebuie sa faca dovada ca folosesc apa potabila in procesul de productie, dar si pentru a fi consumata de catre angajati. In evidentele D.S.P. Buzau exista urmatoarele instalatii proprii: 1. S.C. Aaylex Prod S.R.L.; 2. Filiala Statiune de Cercetare si Dezvoltare pentru Viticultura si Vinificatie Pietroasa. 3. S.C.. Mekan Construct S.A. – complex turistic 2D Cislau; 4. S.C. Palmifarm S.R.L. - Fundeni Zarnesti; 5. S.C. Vlarafarm - Amaru; 6. Vis Agri S.R.L. Glodeanu Silistea - I.P Ferma Pui; 7. S.C. Vis Campi S.R.L. Ferma Pui; 8. Vox Agri S.R.L. Ferma Pui; 9. S.C. Solar Beta S.R.L. Comuna Movila Banului – Cioranca; 10. Stefy Bar S.R.L. Valea Ramnicului; 11. Spitalul Smeeni; 12. Centrul de Zi Comunitate de Rromi - Calvini; 13. C.A. Poiana Pinului; 14. S.C.

Legume Fructe S.A. Buzau; 15. Ovimar Prod S.R.L.; 16. S.C. Ursus Breweries S.A. sucursala Buzau; 17. S.C. Gimarus Agro Prod Com S.R.L.

Toate cele 17 instalatii proprii au contract de prestari servicii cu D.S.P. Buzau, pentru monitorizarea de audit si de control a calitatii apei potabile. De asemenea aceste instalatii proprii au autorizatie sanitara de functionare.

Cel mai mare indice de nepotabilitate al apei s-a înregistrat pentru apa de fântână care trebuie monitorizata cel puțin o data pe an, conform H.G. nr. 974 / 2004 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, cu modificarile si completarile ulterioare.

Localitatile din judetul Buzau aprovizionate numai cu apa de fantana in semestrul . I al anului 2018 sunt in numar de 13, astfel : Amaru, Braesti, Buda, C.A. Rosetti, Florica, Largu, Mihailesti, Odaile, Racoviteni, Rusetu, Scutelnici, Tintesti, Ziduri.

Din fantanile publice din judet au fost recoltate si analizate chimic / microbiologic un număr de 46 probe din care 17 au fost necorespunzatoare la parametrii amoniu, nitriti, nitrati, bacili coli, Escherichia coli, enterococi. S-a constatat că dezinfectia apei de fântâna precum și igienizarea generală a fântânilor se fac ocazional, nerespectându-se prevederile legale in vigoare.

Monitorizarea calitatii apei de fantana a evidentiat faptul ca majoritatea comunelor au apa cu concentratii de nitrati peste limita maxima admisa de 50 mg/l , amoniu peste 0,5 mg/l, nitriti peste 0,5 mg/l, prevazute de Legea 458/2002, republicata.

Riscul sanitar reprezentat de consumul apei cu amoniu, nitriti, nitrati peste limitele maxime admise este aparitia de intoxicatii acute grave la copiii din grupa de varsta 0 - 3 ani si afectarea starii de sanatate a populatiei cu boli cronice, la care exista riscul sa apara « boala apei » manifestata prin: greturi, varsaturi, dureri de cap (cefalee), ameteli, anemie. Acest risc a fost comunicat de catre D.S.P. Buzau atat primariilor, cat si populatiei din tot judetul prin intermediul medicilor de familie. Având in vedere riscul sanitar reprezentat de consumul de apă nepotabilă, D.S.P. Buzau a trimis primăriilor adrese oficiale , in care, pe lângă recomandările de urgență, s-a făcut și recomandarea de construire, amenajare, asigurarea perimetrelor de protectie sanitara si intretinerea corespunzătoare a fântânilor de pe domeniul public în vederea aprovizionării cu apă potabilă a populației .

S-au desfasurat actiuni de informare a unitatilor administrativ teritoriale cu privire la necesitatea de a înlocui aprovizionarea populației cu apă de băut din fantani, cu arondarea la instalații centrale, autorizate și supravegheate sanitar.

Supravegherea cazurilor de intoxicație acută cu nitriți generate de apă de fântână, reprezintă o activitate importantă la nivelul județului Buzău. În semestrul I al anului 2018 nu s-au înregistrat cazuri de intoxicație acută cu nitriți.

Până la data de 01.06. 2018, din toate tipurile de surse de apă folosite de populație (fântâni, instalații proprii și instalații centrale), au fost recoltate un număr total de 1.336 probe care au fost analizate chimic și microbiologic. Au fost analizate chimic 612 probe dintre acestea fiind necorespunzătoare la parametrii de potabilitate amoniu, nitriți, nitrați, fier, cloruri, bor un număr de 130 de probe (reprezentând 21,24%). Au fost analizate microbiologic 724 probe, dintre acestea fiind neconforme la parametrii de potabilitate bacili coli și *Escherichia coli* un număr de 58 probe (reprezentând 8,01%).

În semestrul I al anului 2018, personalul de specialitate din cadrul Direcției de Sănătate Publică Buzău a recoltat din instalațiile centrale de la nivelul județului un număr de 1.069 probe. Din cele 1.069 de probe au fost analizate chimic 449 probe, dintre acestea fiind necorespunzătoare un număr de 100 de probe (reprezentând 22,27%) iar 620 probe au fost analizate microbiologic, dintre acestea fiind neconforme un număr de 34 probe (reprezentând 5,48%).

În semestrul I al anului 2018, D.S.P. Buzău a realizat activitățile și acțiunile următoare:

- monitorizarea calității apei de băut în instalații centrale, proprii și locale (fântâni), realizată conform Legii nr. 458/2002, republicată, cu modificările și completările ulterioare ;

- expertizarea și evaluarea surselor de apă, a zonelor de captare a sursei de apă, a aducțiunilor, înmagazinării, dotărilor, circuitelor, treptelor de tratare și rețelei de distribuție a apei, a condițiilor igienico-sanitare din tot perimetrul obiectivului, în vederea autorizării sanitare a stațiilor de apă;

- prelevarea de probe pentru realizarea monitorizării de audit a calității apei potabile distribuite populației din județul Buzău;

- avizarea și supravegherea monitorizării de control realizată de producătorii și distribuitorii de apă potabilă, la un laborator acreditat de Ministerul Sănătății;

- interpretarea buletinelor de analiză și corelarea rezultatelor cu morbiditatea ce poate avea ca factor etiologic sau favorizant apă de băut;

- avizarea și urmărirea realizării planurilor de conformare elaborate de către operatori, pentru ca apa să se încadreze în parametrii de potabilitate prevăzuți de Legea nr. 458/2002 republicată, cu modificările și completările ulterioare;

- derularea procedurii de eliberare a autorizatiilor sanitare de functionare, la solicitarea producatorilor si distribuitorilor de apa potabila;

- supravegherea fantanilor publice din județ incluse în circuitul apei potabile, conform prevederilor H.G. nr. 974/2004 cu modificarile si completările ulterioare, prin analize chimice si microbiologice, urmate de interpretarea rezultatelor si comunicarea masurilor ce se impun a fi luate pentru prevenirea imbolnavirii consumatorilor de apa din sursele respective;

- supravegherea epidemiilor hidrice. S-a realizat prin supravegherea sanitară a producerii și distribuției de apă potabilă pentru a fi evitata aparitia epidemiilor hidrice. Mentionam ca nu s-au inregistrat epidemii hidrice in ultimii 20 de ani.

In cadrul actiunii tematice de control, care s-a desfasurat in lunile februarie si martie 2018, s-au efectuat 23 controale la sistemele de aprovizionare cu apa potabila, care aprovizioneaza populatia din 12 comune si 16 fantani publice selectionate, care aprovizioneaza populatia din 4 comune.

Principalele neconformitati constatate au fost: lipsa vizei anuale pe autorizatia sanitara de functionare, neintocmirea registrelor de evidente stipulate in H.G nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile, nefunctionarea sistemelor de dezinfectie a apei potabile, neefectuarea controlului procesului de tratare, lipsa robinetilor pentru recoltarea probelor la iesirea din bazinele de inmagazinare, neasigurarea perimetrelor de protectie sanitara a surselor de apa potabila si a bazinelor de inmagazinare, neasigurarea curateniei in perimetrul din jurul bazinelor de inmagazinare, neasigurarea etanseitatii bazinelor de inmagazinare, neasigurarea prelevării si analizării saptamanale de probe de la iesirea din fiecare bazin de inmagazinare.

In cadrul actiunii de control, au fost recoltate si analizate în cadrul Laboratorului de Diagnostic si Investigatie in Sanatate Publica Buzau, laborator acreditat RENAR, un numar de 16 probe, din care o proba a fost necorespunzatoare din punct de vedere fizico-chimic si 3 probe au fost necorespunzatoare microbiologic, astfel:

- instalatia centrala de aprovizionare cu apa potabila din comuna Bozioru : bacterii coliforme >150ufc/100ml, Escherichia Coli = 13ufc/100ml, enterococi intestinali = 9ufc/100ml;

- instalatia centrala de aprovizionare cu apa potabila din comuna Calvinii : oxidabilitate = 6,78 mg O2/l, turbiditate = 401,7 NTU , bacterii coliforme >150ufc/100ml , Escherichia Coli>100ufc/100ml, enterococi intestinali>150ufc/100ml;



- instalatia centrala de aprovizionare cu apa potabila din comuna Colti : bacterii coliforme = 19ufc/100ml.

Pentru neconformitatile constatate au fost acordate termene de remediere a deficientelor si au fost aplicate un numar de 6 sanctiuni, din care 4 avertismente si 2 amenzi contraventionale in cuantum de 7.000 lei.

### **CONCLUZII**

- D.S.P. Buzau realizeaza monitorizarea calitatii apei cu o frecventa care sa asigure protejarea populatiei de eventuale imbolnaviri cu etiologie hidrica;
- Populatia are nevoie de apa potabila, iar operatorii de apa sunt obligati de Legea nr. 458/2002 republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, sa distribuie APA POTABILA. Daca apa nu este potabila la sursa este obligatoriu ca statiile de apa sa fie dotate cu trepte de potabilizare;
- A existat o colaborare foarte buna intre D.S.P. Buzau si Compania de Apa, precum si cu ceilalti operatori mai mici;
- A existat, de asemenea, o colaborare buna cu majoritatea primariilor si cu medicii de familie din judet;
- D.S.P. Buzau a acordat permanent consultanta, atat operatorilor de apa, cat si primariilor, in legatura cu prevederile legislative in domeniul apei potabile;
- Se recomanda populatiei consumul apei potabile tratate in statii de tratare a apei si distribuita prin sisteme centralizate de alimentare cu apa potabila, autorizate sanitar, deoarece calitatea acestei ape este superioara celei furnizata de sursele locale (fantani, instalatii locale de distributie neautorizate sanitar).

### **PERSPECTIVE**

- Continuarea bunei colaborari cu producatorii si distribuitorii de apa, cu autoritatile administratiei publice locale si judetene, cu medicii de familie, mai ales din zonele rurale;
- Finalizarea investitiilor demarate, in sectorul de alimentare cu apa potabila a populatiei, de catre operatorii de apa si de catre primarii si solicitarea autorizarii acestora;
- Preocuparea tuturor primariilor pentru asigurarea unei aprovizionari centralizate cu apa potabila in localitati, suficiente cantitativ si corespunzatoare calitativ pentru toate nevoile publice si individuale;

- Cataografierea anuala la nivel judetean a sistemelor de aprovizionare cu apa si a fantanilor, pe baza raportarilor efectuate de primarii si caracterizarea lor din punct de vedere fizico-chimic si microbiologic.

DIRECTOR EXECUTIV,  
JR. UNGUREANU CRISITNA

