



## Apa Nova București

Str. Aristide Demetriade nr. 2, sector 1

Call Center: 021 207 77 77

E-mail: consumator@apabucur.ro

### REZULTATUL ANALIZEI APEI POTABILE

Raport de încercare numar: pf4101030

Data: 05-02-10

Analiză realizată de Laboratorul Apa Nova București acreditat RENAR nr. LI 299

Data primirii probei: 03-02-10

Punct de recoltare nr. 33 → Piața Progresul - cișmea publică

Data efectuării analizelor: 03-02-10

Tabel 1

| Indicatori organoleptici și fizico-chimici | Unitate de măsură   | Valori obținute | Valori maxim admise                                      | Referențial de analiză |
|--|---------------------|-----------------|--|------------------------|
| Miros                                      | -                   | Acceptabilă     | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală | SR EN 1622/ 2007       |
| Gust                                       | -                   | Acceptabilă     | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală | SR EN 1622/ 2007       |
| Culoare                                    | grade               | 1               | Acceptabilă consumatorilor și nici o modificare anormală | SR EN ISO 7887/ 2002   |
|  | -                   | Acceptabilă     |  |                        |
| Turbiditate                                | UNT                 | 0,906           | ≤ 5  | SR EN ISO 7027/ 2001   |
| pH   | unități pH          | 7,18            | ≥6,5 ; ≤9,5  | SR ISO 10523/ 2009     |
| Conductivitate                             | μS/cm la 20° C      | 377             | 2500   | SR EN 27888/ 1997      |
| Clor rezidual liber                        | mg/l                | 0,4             | 0,50   | SR EN ISO 7393-2/ 2002 |
| Amoniu                                     | mg/l                | 0,01            | 0,50   | SR ISO 7150 -1/ 2001   |
| Nitriți                                    | mg/l                | 0,008           | 0,50   | SR EN 26777/ C91/ 2006 |
| Nitrați                                    | mg/l                | 5,55            | 50   | SR ISO 7890 -1/ 1998   |
| Fier                                       | μg/l                | 50              | 200  | SR ISO 6332/ C91/ 2006 |
| Oxidabilitate                              | mgO <sub>2</sub> /l | 1,98            | 5,0  | SR EN ISO 8467/ 2001   |
| Duritate totală                            | grade germane       | 8,63            | ≥ 5  | SR ISO 6059/ 2008      |
| Aluminiu                                   | μg/l                | 34              | 200  | SR ISO 10566/ 2001     |

Tabel 2

| Indicatori bacteriologici | Unitate de măsură | Valori obținute | Valori admise | Referențial de analiză               |
|---------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------|
| Bacterii coliforme        | (numar/100 ml)    | 0               | 0             | SR EN ISO 9308 -1/ 2004/ AC2009      |
| Escherichia coli          | (numar/100 ml)    | 0               | 0             | SR EN ISO 9308 -1/ 2004/ AC2009      |
| Enterococi                | (numar/100 ml)    | 0               | 0             | SR EN ISO 7899 - 2/ 2002             |
| Clostridium perfringens   | (numar/100 ml)    | 0               | 0             | Met.spec.de L458/ 2002 si L311/ 2004 |

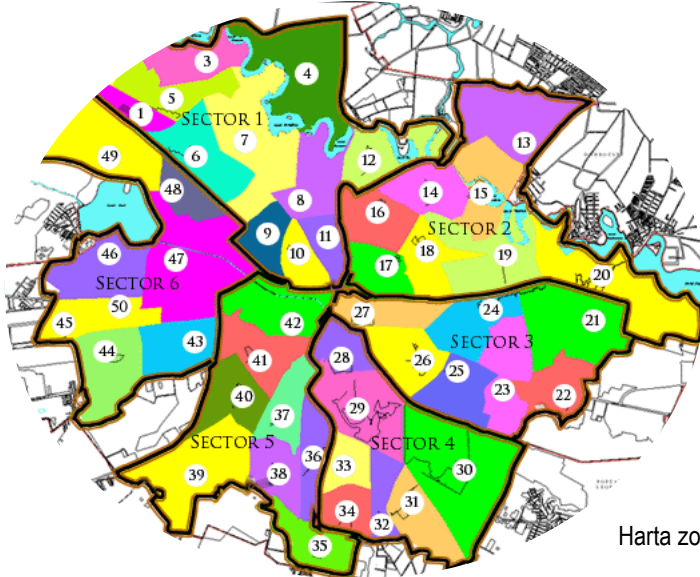
**Concluzie:** Proba de apă este conformă cu Legea 458/2002 și Legea 311/ 2004 privind calitatea apei potabile

Informații certificate conforme  
Epsica CHIRU  
Director Calitate

## Ce este un buletin de analiză a apei potabile?

Buletinul de analiză a apei potabile este un raport care furnizează informații referitoare la proveniența apei potabile și comparând diverse caracteristici și componente ale acesteia cu standardele impuse de legislația în vigoare (Legea 458/ 2002 și Legea 311/ 2004).

Laboratorul Apa Nova București efectuează analize ale apei potabile conform unui program lunar din diferite zone ale Capitalei, clar definite, în funcție de numărul de locuitori. Sunt prelevate probe de apă potabilă din 50 de puncte fixe de recoltare, stabilite pe zone de alimentare cu apă.



Harta zonelor de alimentare cu apă

## Cum este structurat buletinul de analiză a apei potabile?

Buletinul de analiză a apei potabile cuprinde indicatori organoleptici, fizico-chimici (tabel 1) și bacteriologici (tabel 2), unitățile de măsură, valorile obținute, valorile maxim admise și referențialul de analiză.

## Ce reprezintă indicatorii\* din buletinul de analiză a apei potabile?

Prin apă potabilă se înțelege apa destinată consumului uman, în stare naturală sau după tratare, folosită pentru băut, la prepararea hranei ori pentru alte scopuri casnice, indiferent de originea ei și de modul de furnizare, precum și apa folosită în industria alimentară pentru fabricarea, procesarea, conservarea sau comercializarea produselor destinate consumului uman.

**Mirosul și gustul** apei sunt date de schimbarea caracteristicilor acesteia (existența unor substanțe, saruri minerale și gaze dizolvate).

**Culoarea** apei este dată de substanțele dizolvate de natură, minerale sau organice.

**Turbiditatea** apei este caracterizată prin lipsa de transparență a acesteia, ca urmare a existenței unor particule fine aflate în suspensie.

**pH-ul** reprezintă indicele care definește aciditatea apei.

**Conductivitatea** indică totalitatea sărurilor dizolvate în apă.

**Clorul rezidual liber** reprezintă cantitatea de clor rămasă în apă după dezinfecție pentru asigurarea protecției sanitare a acesteia.

**Amoniul, nitriții și nitrații** indică modificări în timp ale calității apei, cauzate de surse de impurificare specifice acestui tip de compuși.

**Fierul** este un component natural al apei, aflat sub forma de compuși (de obicei bicarbonat feros).

**Oxidabilitatea** reprezintă totalitatea substanțelor organice și anorganice oxidabile în apă.

**Duritatea totală** reprezintă caracteristicile ce le conferă apei compușii de calciu și magneziu aflați în soluție. În general duritatea apei se exprimă în grade germane de duritate.

**Aluminiul** este prezent în apă în mod natural și indus în urma procesului de tratare pentru obținerea apei potabile.

**Bacterii coliforme, escherichia coli, enterococi, clostridium perfringens** sunt microorganisme prezente în mediul înconjurător a caror prezență în apă poate provoca boli hidrice.

\* Prezența acestor indicatori în compoziția apei nu reprezintă factor de risc decât în cazul depășirii valorilor maxim admise





