



## 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 număr: pf1101107

Data: 08-02-10

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

Punct de recoltare nr. 1 → Sos. Chitila , nr. 1, Lukoil

Data primirii probei: 05-02-10

Data efectuării analizelor: 05-02-10

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	0,81	≤ 5	SR EN ISO 7027/ 2001
pH	unități pH	7,15	≥6,5 ; ≤9,5	SR ISO 10523/ 2009
Conductivitate	μS/cm la 20° C	343	2500	SR EN 27888/ 1997
Clor rezidual liber	mg/l	0,43	0,50	SR EN ISO 7393-2/ 2002
Amoniu	mg/l	0,009	0,50	SR ISO 7150 -1/ 2001
Nitriți	mg/l	0,009	0,50	SR EN 26777/ C91/ 2006
Nitrați	mg/l	5,63	50	SR ISO 7890 -1/ 1998
Fier	μg/l	86	200	SR ISO 6332/ C91/ 2006
Oxidabilitate	mgO <sub>2</sub> /l	1,92	5,0	SR EN ISO 8467/ 2001
Duritate totală	grade germane	9,13	≥ 5	SR ISO 6059/ 2008
Aluminiu	μg/l	52	200	SR ISO 10566/ 2001

Tabel 2

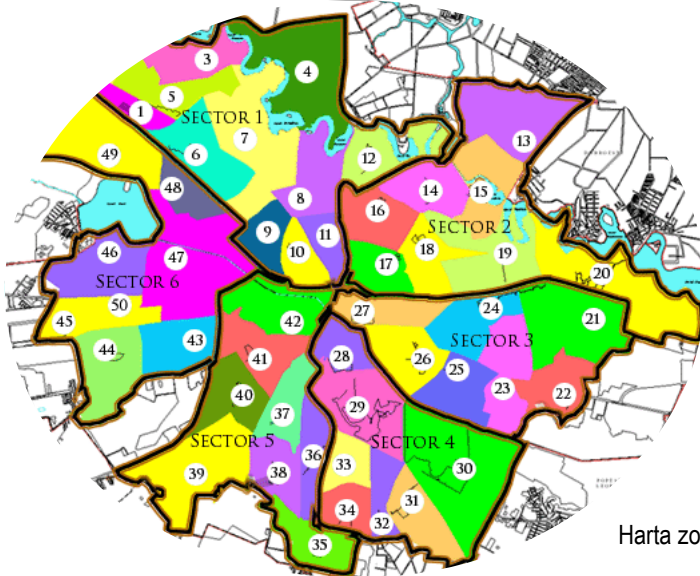
Indicatori bacteriologici	Unitate de măsură	Valori obținute	Valori admise	Referențial de analiză
Bacterii coliforme	(numar/100 ml)	0	0	SR EN ISO 9308 -1/ 2004/ AC2009
Escherichia coli	(numar/100 ml)	0	0	SR EN ISO 9308 -1/ 2004/ AC2009
Enterococi	(numar/100 ml)	0	0	SR EN ISO 7899 - 2/ 2002
Clostridium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

## 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





