

Ghid pentru prelevarea probelor de apă potabilă

Laboratorul de Control Calitate Apă Potabilă al Apa Nova București S.A. efectuează analiza calității apei potabile provenită din diverse surse (rețea, puț/foraj) în conformitate cu exigențele impuse de legislația națională în vigoare (Legea nr. 458/2002 cu completările și modificările ulterioare). Laboratorul este acreditat de Asociația Rețelei Naționale de Acreditare din România (RENAR), are personal calificat în domeniile chimiei și microbiologiei apei și este dotat tehnic cu echipamente performante care garantează acuratețea rezultatelor obținute pentru toți indicatorii de calitate.

Adresă laborator



Str. Șinei nr. 44, sector 5
Tel. 021 450 20 91

Program laborator


Recepție probe de apă: Lu – Mi, interval orar 08⁰⁰-12⁰⁰
Eliberare rapoarte de încercare: Lu – Vi, interval orar: 08⁰⁰-18⁰⁰




Legendă:

-  Laborator
-  Semafor
- > Traseu auto personal
- >> RATB nr. 7, 25: Stația Anghel Nuțu

IMPORTANT

 **Analiza probei de apă se face numai în baza unei programări prelabile și prin urmare, vă rugăm să sunați la numărul 021.450.20.91.**

 **Proba de apă se prelevează de către dumneavoastră, potrivit instrucțiunilor de pe verso și se aduce la laborator împreună cu factura și dovada de plată (chitanța).**

Indicatori de calitate care se pot analiza dintr-o probă de apă:

Nr. Crt.	Denumire indicator	Metoda de determinare
Determinări fizico-chimice		
1.	Miros*	SR EN 1622:2007
2.	Culoare*	SR EN ISO 7887:2012
3.	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1:2016
4.	pH	SR EN ISO 10523:2012
5.	Conductivitate	SR EN 27888:1997
6.	Clor rezidual liber	SR EN ISO 7393-2:2018
7.	Amoniu	SR ISO 7150-1:2001
8.	Nitriți	SR EN 26777:2002/ C91:2006 / SR EN ISO 13395:2002
9.	Nitrați	SR ISO 7890-3:2000 / SR EN ISO 13395:2002
10.	Aluminiu	SR ISO 10566:2001 / LCCAP PS 21, ed. 1, rev. 1.
11.	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467:2001
12.	Duritate totala	SR ISO 6059:2008
13.	Fier	SR ISO 6332:1996/ C 91:2006 / LCCAP PS 21, ed. 1, rev. 1.
Determinări microbiologice		
1.	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017
2.	Enterococi (streptococi fecali)	SR EN ISO 7899-2:2002
3.	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015/ A1:2017
4.	Nr. de colonii la 22 ^o C și 37 ^o C	SR EN ISO 6222:2004

* indicator neacreditat

✚ Pentru analiza **unei probe**, se vor umple cu apă cele 2 recipiente din același punct (loc) de prelevare, având grijă ca partea interioară a dopului și gâtul recipientului să nu fie atinse!

✚ **Recipientul cu capacitate de 1000 ml pentru analizele fizico-chimice**

1. Se deschide robinetul și se lasă să curgă apa minim 3 minute;
2. Se deschide recipientul și se clătește de 2-3 ori cu apa de la robinet;
3. Se umple recipientul la maxim cu apă de la robinet și se închide cu dopul, prin înșurubare.



✚ **Recipientul (steril) cu capacitate de 500 ml pentru analizele microbiologice**

1. Se deschide robinetul și se lasă să curgă apa aproximativ 3-5 minute;
2. Se închide robinetul;
3. Dezinfectați interiorul robinetului, prin flambare (preferabil) sau cu soluții dezinfectante (alcool 70%, hipoclorit de sodiu);
 - a. Dacă s-a ales flambarea: se deschide robinetul și se reglează debitul apei în așa fel încât să se formeze o coloană de apă continuă.
 - b. Dacă s-a folosit soluția dezinfectantă: se deschide din nou robinetul, se lasă să curgă apa pentru a ne asigura că proba nu va fi afectată de soluția dezinfectantă și se reglează debitul;
4. Se deschide capacul recipientului, având grijă să nu atingem nici interiorul acestuia și nici al recipientului, se așează recipientul vertical sub jetul de apă și se umple până la gradația de 500 ml;
5. Se închide recipientul, prin înșurubare.



✚ Intervalul de timp, între prelevarea și aducerea probei la laborator, nu trebuie să nu depășească 8 ore. Proba de apă se va păstra la rece.

✚ Dacă aveți **mai multe probe** de apă trebuie să le etichetați astfel: numele, prenume, adresă loc prelevare și data prelevării.

✚ Raportul de încercare va fi emis în **5 zile lucrătoare** de la data primirii probei.