

**Laborator de Analize Apă
Potabilă și Uzată Ploiești**

INFORMARE PRIVIND PRELEVAREA DE PROBE DE APĂ POTABILĂ

Laboratorul de analize a apei este acreditat de Asociația Rețelei Naționale de Acreditare din România (RENAR), are personal calificat în domeniile - chimia și microbiologia apei și este dotat tehnic cu echipamente performante care garantează acuratețea rezultatelor obținute pentru toți indicatorii de calitate a apei potabile.

Pentru prelevarea probelor de apă potabilă, urmați instrucțiunile de la pag. 2.



Locația de unde se recepționează probele de apă: str. Bobâlna nr. 10, Birou Relații Clienți



Programul de lucru: de luni până joi între orele 08.00 și 10.00

ATENȚIE

Responsabilitatea prelevării vă aparține. Respectați întocmai informațiile furnizate prin acest material, pentru că o probă recoltată incorect poate avea ca efect obținerea unor rezultate în afara limitelor admise, chiar dacă sursa de apă are o calitate bună.

Orice probă considerată neconformă (volum insuficient, ambalaj necorespunzător, depășirea timpului admis între prelevare și recepție, probe transportate la temperaturi necorespunzătoare) **nu va fi primită pentru analiză.**

1. Puncte de prelevare

Punctele din care se recoltează probe de apă potabilă trebuie să îndeplinească următoarele condiții:



să se afle în zone de curgere în care apa nu stagnează,



robinetele prin care se face prelevarea să fie metalice, lipsite de accesorii (site, filtre, dispozitive de dedurizare) și să nu permită amestecul apei calde și reci (să existe robinete separate de apă caldă și rece),



pentru rezervoarele de stocare - punctul de recoltare va fi cât mai aproape de ieșirea din rezervor.

2. Recipienții folosiți



recipienți de sticlă și/sau polietilenă curați - pentru analize fizico - chimice



flacoane de sticlă sau polietilenă sterile, cu adaos de tiosulfat de sodiu, cu închidere etanșă - pentru analize microbiologice, care vă sunt puse la dispoziție de Apa Nova.

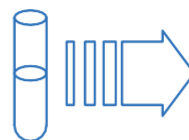
Important

Flacoanele sterile trebuie păstrate închise și protejate de orice contaminare până în momentul prelevării.

3. Alte condiții pentru prelevare



În timpul prelevării evitați orice posibilă contaminare care poate surveni la locul de prelevare, din mediul înconjurător, din modul de prelevare și manipulare a probelor



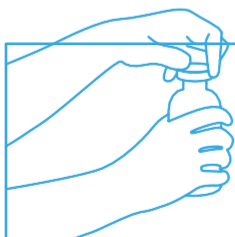
probele vor fi predate la sediul Apa Nova în cel mai scurt timp de la prelevare - dacă este posibil, transportul acestora se va realiza în ladă frigorifică.

Instrucțiuni de prelevare probe de apă - instalații sub presiune

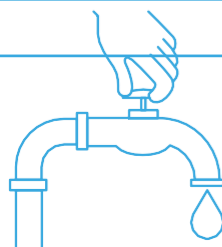
Prelevarea probelor fizico - chimice



Se deschide robinetul la debit maxim și se lasă să curgă până la eliminarea apei care a stagnat pe conductă (de regulă cateva minute).



Se deschide flaconul, evitând orice contaminare.



Se redeschide robinetul progresiv, cu debit mediu.



Se clătește flaconul de 2-3 ori, se umple complet, lăsând apa să deverseze de 2-3 ori volumul flaconului și se închide. Între dop și flacon nu trebuie să rămână aer.



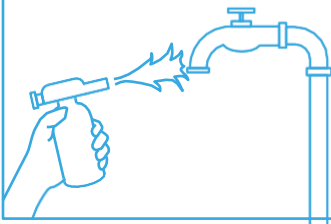
Se notează pe etichetă adresa exactă a punctului de recoltare și ora recoltării.

Prelevarea probelor microbiologice

Prelevarea se realizează după prelevarea probei fizico-chimice

Înainte de prelevare:

- trebuie să vă spălați pe mâini cu apă și săpun;
- să deschideți robinetul și să lăsați apa să curgă 1-2 minute.



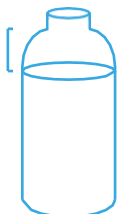
Se închide robinetul, se flambează orificiul de curgere (evitând supraîncălzirea) și aerul din zona bateriei pentru a crea o zonă sterilă.



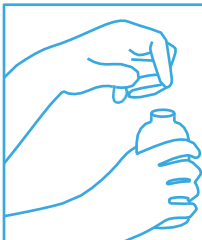
Se deschide robinetul, se reglează la un debit care să permită curgerea apei direct în flacon, fără a stropi pereții acestuia și se lasă să curgă 10 secunde.



Se deschide flaconul steril, având grijă să nu se atingă gura flaconului și partea interioară a dopului. Se evită curenții de aer.



Se prelevează proba, FĂRĂ A CLĂTI FLACONUL, lăsând gol un spațiu de circa 1 cm sub baza dopului.



Se închide flaconul imediat, evitând contaminarea.



Se notează pe etichetă adresa exactă a punctului de recoltare și ora recoltării.

Instrucțiuni de prelevare probe de apă - din alte surse

Prelevarea probelor fizico - chimice

De regulă, se utilizează pentru prelevare o găleată sau un dispozitiv asemănător.

Dispozitivul utilizat trebuie să fie curat.

Probele se recoltează introducând dispozitivul în fântână mult sub suprafața apei.

Probele prelevate se repartizează în flacoanele de prelevare, respectându-se indicațiile menționate mai sus, mai puțin flambarea - pentru proba microbiologică.

Lista indicatorilor de apă potabilă

Nr. Crt.	PARAMETRU FIZICO CHIMIC	METODA DE ANALIZĂ	Nr. Crt.	PARAMETRU MICROBIOLOGIC	METODA DE ANALIZĂ
1	Culoare aparentă*	SR EN ISO 7887:2012 LCCAP PS 02	1	Bacterii coliforme	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 LCCAP PS 16
2	Miros*	SR EN 1622:2007 LCCAP PS 01	2	Escherichia coli	SR EN ISO 9308-1:2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 LCCAP PS 14
3	Turbiditate	SR EN ISO 7027-1:2016 LCCAP PS 03	3	Enterococci intestinali	SR EN ISO 7899-2:2002 LCCAP PS 15
4	pH	SR EN ISO 10523:2012 LCCAP PS 04	4	Număr de colonii la 22°C	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
5	Clor rezidual liber/ total	SR EN ISO 7393-2:2018 LCCAP PS 06	5	Număr de colonii la 37°C	SR EN ISO 6222:2004 LCCAP PS 18
6	Amoniu	SR ISO 7150-1:2001 LCCAP PS 07			
7	Nitriți	SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006 LCCAP PS 08 SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed. 1, rev. 1			
8	Nitrați	SR ISO 7890-3:2000 LCCAP PS 09 SR EN ISO 13395:2002 LCCAP PS 22, ed. 1, rev. 1			
9	Cloruri	SR ISO 9297:2001			
10	Oxidabilitate	SR EN ISO 8467:2001 LCCAP PS 12			
11	Duritate totală	SR ISO 6059:2008 LCCAP PS 13			
12	Conductivitate	SR EN 27888:1997 LCCAP PS 05			

NOTE:

Rezultatele înscrise în raportul de încercare se referă doar la proba supusă analizei.

Încercările marcate cu * NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.