

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



Programul de lucru: de luni până vineri între
orele 08.00 și 12.00

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.

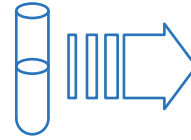
Important

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



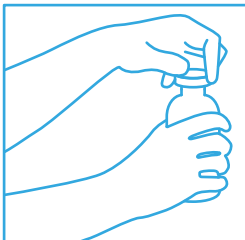
probele vor fi predate la sediul Apa Nova în cel mai scurt timp de la prelevare - dacă este posibil, transportul acestora se va realiza în ladă frigorifică.

Instrucțiuni de prelevare probe de apă - instalații sub presiune

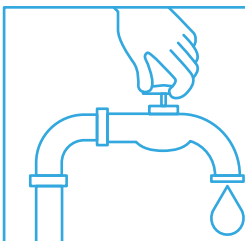
Prelevarea probelor fizico- chimice



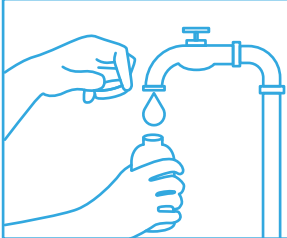
Se deschide robinetul la debit maxim și se lasă să curgă până la eliminarea apei care a stagnat pe conductă (de regulă câteva minute).



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.



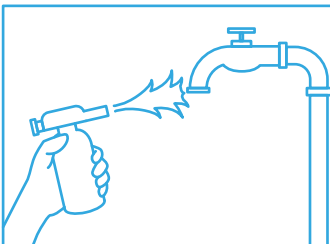
Se notează pe etichetă adresa exactă a punctului de recoltare și ora recoltării.

Prelevarea probelor fizico- chimice

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.



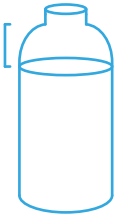
Se închide robinetul, se flambează orificiul de curgere (evitând supraîncalzirea) și aerul din zona bateriei pentru a crea o zonă sterilă.



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.

Instrucțiuni de prelevare probe de apă - din alte surse

Nr. crt.	PARAMETRU FIZICO CHIMIC	METODA DE ANALIZĂ	Nr. crt.	PARAMETRU MICROBIOLOGIC	METODA DE ANALIZĂ
1	CULOARE APARENTĂ _A	SR EN ISO 7887:2012	1	BACTERII COLIFORME*	SR EN ISO 9308-1:04/AC:09
2	Miros _N	SR EN 1622:2007	2	E-coli*	SR EN ISO 9308-1:04/AC:09
3	Turbiditate _A	SR EN ISO 7027-1:2016	3	Enterococi*	SR EN ISO 7899-2:2002
4	pH _A	SR EN ISO 10523:2012	4	Nr. Colonii la 22°C*	SR EN ISO 6222:2004
5	Clor rezidual liber/ total _N	MET. 8021/8167 HACH	5	Nr. Colonii la 37°C*	SR EN ISO 9308-1:04/AC:09
6	Amoniu _A	SR ISO 7150-1:2001			
7	Azotiți _A	SR EN 26777:02/C91:06			
8	Azotați _A	MET. 8039 HACH			
9	Cloruri _A	SR ISO 9297:2001			
10	Oxidabilitate _A	SRENISO8467:2001			
11	Duritate totală _A	SRISO6059:2008		A – încercări acreditate RENAR	
12	CULOARE APARENTĂ _A	SREN27888:1997		N – încercări neacreditate RENAR	
				* prin subcontractare către Laborator Apa Nova București, laborator acreditat RENAR pentru aceste încercări	