

## Ghid pentru programarea, prelevarea și transportul probelor de apă uzată

Laboratorul de Control Calitate Ape Uzate al Apa Nova București efectuează analiza calității apei uzate provenită din diverse surse (rețeaua de canalizare/deversări în emisar/apa de suprafață) în conformitate cu exigențele impuse de legislația națională în vigoare (HG nr. 570/2016, HG nr. 352/2005, NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002). Laboratorul este acreditat de Asociația Rețelei Naționale de Acreditare din România (RENAR), are personal calificat în domeniile chimiei și este dotat tehnic cu echipamente performante care garantează acuratețea rezultatelor obținute pentru toți indicatorii de calitate.

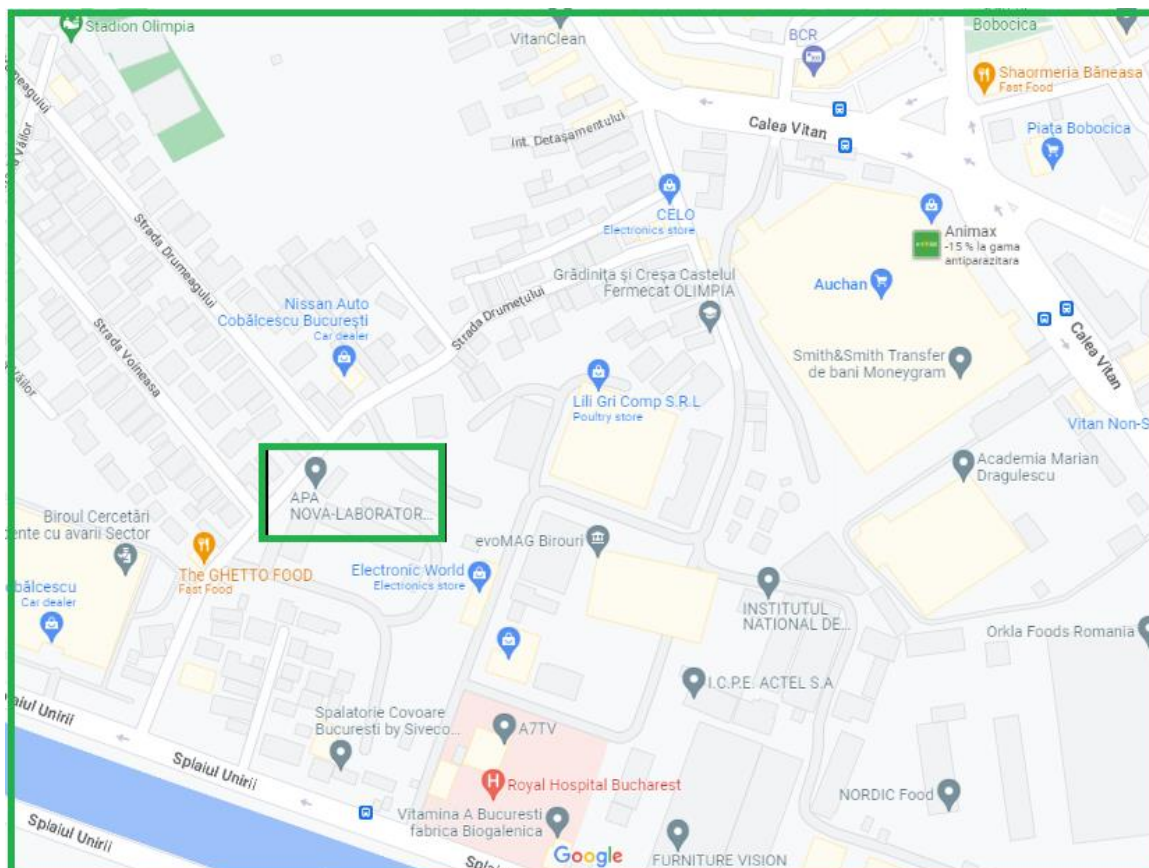
### Datele de contact ale laboratorului

Str. Drumețului nr. 19, sector 3, București  
Tel.: 0374.398.950

### Programul de lucru al laboratorului cu clienții externi

**Recepție probe de apă:** L – V, interval orar 08<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup>

**Eliberare rapoarte de încercare:** L – V, interval orar: 08<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>



### IMPORTANT

Analiza probei de apă uzată se face numai în baza unei **programări prealabile** la numărul de telefon: 0374.398.950.

Proba de apă uzată se prelevează de către dumneavoastră, potrivit instrucțiunilor de mai jos și se aduce la laborator împreună cu factura și dovada de plată (chitanța).

Recipientele de prelevare se vor ridica de la sediul Apa Nova București (Str. Tunari 60A, Sector 2, clădirea Ștefan cel Mare, parter), program de lucru de luni până vineri în intervalul orar 8:00 – 17:00, după plata facturii la același sediu.

Pentru analiza unei probe de apă uzată veți primi 2 recipiente, care se vor umple din același punct (loc) de prelevare:

- 1 recipient din sticlă (capacitate: 0,5 litri)



- 1 recipient din plastic (capacitate: 1 litru)



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

Nr. Crt.	Denumire indicator	Metoda de determinare
<b>Determinări fizico-chimice</b>		
1.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH) /temperatura(°C)	SR EN ISO 10523:2012/LCCAU-PS-01
2.	Materii în suspensie	SR EN 872 : 2005 LCCAU-PS-02
3.	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )	SR EN ISO 5815-1:2020 SR EN ISO 5814:2013/LCCAU-PS-04
4.	Consum chimic de oxigen - metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr)	ISO 15705:2002/LCCAU-PS-03
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001/LCCAU-PS-10 SR EN ISO 11732:2008/LCCAU-PS-29
6.	Fosfor total (P <sub>t</sub> )	SR EN ISO 6878:2005/LCCAU-PS-17 SR EN ISO 15681-2:2019/LCCAU-PS-29
7.	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	MSZ 448/13-1983/LCCAU-PS-08
8.	Substanțe extractibile cu eter de petrol	SR 7587:1996/LCCAU-PS-05
9.	Agenți de suprafață anionici	SR EN 903:2003/LCCAU-PS-07
10.	Cloruri	SR ISO 9297:2001/LCCAU-PS-06
11.	Azot total (N <sub>t</sub> )	SR EN ISO 11905-1:2003/LCCAU-PS-19/LACAU-PS-29

### Prelevarea probei de apă uzată

- În cazul în care proba de apă uzată se prelevează dintr-un racord de canalizare, se deschide capacul căminului de racord și se lasă puțin să se aerisească;
- Se prelevează proba de apă uzată din punctul (locul) de prelevare de interes cu ajutorul echipamentului de prelevare având grijă ca proba să fie reprezentativă și omogenă. Dacă nu există un echipament corespunzător/specific de prelevare, proba se prelevează într-o găleată o cantitate de probă suficientă cantitativ pentru umplerea celor două recipiente și clătirea acestora, omogenizându-se continuu înainte de a fi introdusă în recipientele de probă.
- Fiecare dintre cele 2 recipiente se clătește de 2-3 ori cu apa uzată prelevată;
- Atât recipientul din sticlă cât și cel din plastic cu apă se umplu cu apa uzată prelevată și se închid cu dopurile aferente, prin înșurubare.

### Etichetarea probei de apă uzată

- Fiecare recipient va fi etichetat astfel: numele societății, data de prelevare, temperatura, numele persoanei care a prelevat proba, adresa punctului (locului) de prelevare/racordului și orice date pe care le considerați importante).

### Transportul probei de apă uzată

- Proba de apă uzată etichetată se pune în cutia frigorifică de transport astfel încât să nu curgă în cazuri accidentale;
- Intervalul de timp, între prelevarea și aducerea probei la laborator, nu trebuie să depășească 6 ore;
- Proba de apă se va păstra la rece până la predarea către laborator.

### Raportul de încercare

Raportul de încercare se va emite în 8 zile lucrătoare de la data primirii probei.

Laboratorul Control Calitate Ape Uzate al Apa Nova București nu este acreditat pentru interpretarea rezultatelor cuprinse în Rapoartele de încercare referitoare la apa uzată.