

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 300

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

APA NOVA BUCUREȘTI SA

București, Str. Tunari nr. 60A, Clădirea Ștefan cel Mare, et. 6-9, sector 2

prin

Laborator Control Calitate Ape Uzate

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI/EȘANTIONĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/21.09.2023 (2 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 04.10.2004

Data reînnoirii acreditării: 30.06.2020

Data actualizării: 21.09.2023

Data expirării acreditării: 29.06.2024

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 300
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.09.2023

APA NOVA BUCUREȘTI SA

prin **Laborator Control Calitate Ape Uzate**

București, Str. Drumețului nr. 19, sector 3

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
Metode electrochimice			
1.	Determinarea pH-ului	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN ISO 10523:2012 LCCAU-PS-01
2.	Determinarea oxigenului dizolvat	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN ISO 5814:2013 LCCAU-PS-16
3.	Determinarea consumului biochimic de oxigen	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN ISO 5815-1:2020 LCCAU-PS-04
4.	Determinarea conductivității electrice	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN 27888:1997 LCCAU-PS-13
Metode gravimetrice			
5.	Determinarea conținutului de materii totale în suspensie	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN 872:2005 LCCAU-PS-02
6.	Determinarea substanțelor extractibile cu eter de petrol	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR 7587:1996 LCCAU-PS-05
7.	Determinarea rezidului total /filtrabil la 105°C sau la 180 °C	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	STAS 9187-84 LCCAU-PS-20
Metode volumetrice			
8.	Determinarea clorurilor	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR ISO 9297:2001 LCCAU-PS-06
Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară			
9.	Determinarea conținutului de agenți de suprafață anionici	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN 903:2003 LCCAU-PS-07
10.	Determinarea conținutului de amoniu	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR ISO 7150-1:2001 LCCAU-PS-10
11.	Determinarea consumului chimic de oxigen – metoda tuburilor închise	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR ISO 15705:2022 LCCAU-PS-03
12.	Determinarea conținutului de azot total (metoda care folosește mineralizarea oxidativă cu peroxodisulfat)	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C LCCAU-PS-19, Ed.1 , Rev 0
13.	Determinarea conținutului de azotiți	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN 26777:2002 LCCAU-PS 12
14.	Determinarea conținutului de azotați	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR ISO 7890-3:2000 LCCAU-PS 14, Ed1, Rev 0; LCCAU-PS 14-2
15.	Determinarea conținutului de fosfați	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN ISO 6878:2005 LCCAU-PS 11
16.	Determinarea conținutului de fosfor total	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN ISO 6878:2005 LCCAU-PS 17
17.	Determinarea conținutului de sulfati (SO_4^{2-})	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	MSZ 448/13:1983 LCCAU-PS 08



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 300
Data emiterii Anexei nr. 1: 21.09.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
Metode prin spectrometrie de absorbție atomică			
18.	Determinarea conținutului de metale (Zn, Fe și Mn) prin spectrometrie de absorbție atomică – sistem de atomizare flacăra	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR ISO 8288:2001 SR 13315:1996 SR 8662-2:1997 LCCAU-PS 21.3
19.	Determinarea conținutului de metale prin spectrometrie de absorbție atomică – sistem de atomizare cuptor de grafit: Al, Cu, Cr, Pb, Cd, Ni, Co, Tl, As, Se și Sn.	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN ISO 15586:2004 SR EN ISO 12020:2004 LCCAU-PS 21.3.1 LCCAU-PS 21.3, ed 1, rev.1
Metode prin cromatografie de lichide de înaltă performanță (HPLC)			
20.	Determinarea hidrocarburilor policiclice aromatice (naftalină, fenantren, fluoranten, benzo(a)antracen, crisen, benzo(a)piren, antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo (g, h, i) perilen, indeno (1, 2, 3-cd) piren) total PAH	Apă uzată, apă suprafață, apă subterană	SR EN ISO 17993:2004 LCCAU-PS 22
Metode prin analiză în flux continuu			
21.	Determinarea conținutului de azot din azotiți	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 13395:2002 LCCA -PS 29
22.	Determinarea conținutului de azot din azotați	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 13395:2002 LCCA -PS 29
23.	Determinarea conținutului de azot total,	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C LCCAU-PS 29
24.	Determinarea conținutului de fosfor din fosfat	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 15681-2:2019 LCCAU-PS 29
25.	Determinarea conținutului de fosfor total	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 15681-2:2019 LCCAU-PS 29
26.	Determinarea conținutului în azot amoniacal	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 11732:2008 LCCAU-PS 29

D. Eșantionări pentru încercări ulterioare

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Material / produs / obiect	Caracteristica / parametrul măsurat	Tehnica de lucru / Principiul de măsurare	Documentul de referință
27.	Eșantionarea probelor de apă / Conservarea probelor de apă uzată	Încercări fizico-chimice efectuate ulterior în laborator	Eșantionare prin metoda manuală a unor probe momentane	SR ISO 5667-10:2021 SR EN ISO 5667-3:2018 LCCAU-PS 28

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINA


