

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. 1/30.06.2024 (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: 30.06.2024

Data expirării acreditării: 29.06.2028

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: 30.06.2024

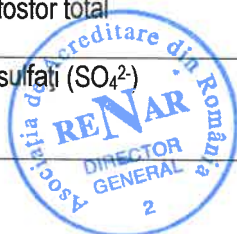
APA NOVA BUCUREȘTI SA

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: 30.06.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Principiul analitic / Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
18.	Determinarea conținutului de aluminiu. Metoda spectrometrică cu violet de pirocatechol	Apă uzată, apă de suprafață, apă subterană	SR ISO 10566:2001 LCCAU-PS 30
Metode prin spectrometrie de absorbție atomică			
19.	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
20.	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)			
21.	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, apă potabilă	SR EN ISO 17993:2004 LCCAU-PS 22
Metode prin analiză în flux continuu			
22.	Determinarea conținutului de azot din azotiti	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 13395:2002 LCCA -PS 29
23.	Determinarea conținutului de azot din azotați	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 13395:2002 LCCA -PS 29
24.	Determinarea conținutului de azot total,	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 11905-1:2003 Anexa C LCCAU-PS 29
25.	Determinarea conținutului de fosfor din fosfat	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 15681-2:2019 LCCAU-PS 29
26.	Determinarea conținutului de fosfor total	Apă uzată, Apă de suprafață, Apă subterană	SR EN ISO 15681-2:2019 LCCAU-PS 29
27.	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
28.	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 TAINĂ

