

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 1185

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

APĂ CANAL ILFOV SA

Pantelimon, Str. Livezilor nr. 94, județul Ilfov

prin

Laborator analize ape potabile și uzate

Îndeplinește cerințele **SR EN ISO/CEI 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. 1/18.12.2023 (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: 06.07.2018

Data reînnoirii acreditării: 06.07.2022

Data actualizării: 18.12.2023

Data expirării acreditării: 05.07.2026

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 1185
Data emiterii Anexei nr. 1: 18.12.2023

APĂ CANAL ILFOV SA

prin **Laborator analize ape potabile și ape uzate**

Bragadiru, Șos. Alexandriei nr. 329, județul Ilfov

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode electrochimice			
1.	Determinarea pH-ului	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate, apă de îmbăiere)	PTL 01 SR EN ISO 10523:2012
2.	Determinarea conductivității electrice	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 02 SR EN 27888:1997
Metode fizice			
3.	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile (CBO5)	Ape (uzate, de suprafață, subterane)	PTL 03 Ed.2/Rev.2 Metoda validata
Metode volumetrice			
4.	Determinarea consumului chimic de oxigen	Ape (uzate, de suprafață, subterane)	PTL 04 SR ISO 6060:1996
5.	Determinarea conținutului de cloruri	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 05 SR ISO 9297:2001
		Ape (subterane, uzate)	PTL 05 Ed 2 Rev 4
6.	Determinarea clorului liber și clorului total	Apă (potabilă, apă de îmbăiere, uzată)	PTL 06 SR EN ISO 7393-1:2002
7.	Determinarea indicelui de permanganat	Ape (potabile, ape subterane)	PTL 07 SR EN ISO 8467:2001
8.	Determinarea sumei de calciu și magneziu Metoda titrimetrică cu EDTA (duritate)	Ape (potabile, de suprafață, subterană)	PTL 19 SR ISO 6059:2008
9.	Determinarea calciului și magneziului	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 24 Ed 2 Rev 2 SR ISO 6058:2008
Metode spectrofotometrice			
10.	Determinarea conținutului de amoniu – metoda spectrometrică manuală	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 08 SR ISO 7150-1:2001
11.	Determinarea conținutului de nitriți - metoda spectrometrică manuală	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 09 SR EN 26777:2002 SR EN 26777:2002/C91:2006
12.	Determinarea conținutului de azotați – metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 10 Ed.2/Rev.3 SR ISO 7890-3:2000
13.	Determinarea conținutului de fier Metoda spectrofotometrică cu 1,10 – fenantrolină	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 11 SR ISO 6332:1996 SR ISO 6332:1996/C91:2006
14.	Determinarea agenților de suprafață anionici prin măsurarea indicelui de albastru de metilen	Ape (uzate, de suprafață, subterane)	PTL 12 SR EN 903:2003
15.	Determinarea compușilor cu fosfor (fosforului total/fosfatilor) – metoda spectrofotometrică cu molibdat de amoniu	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 16 SR EN ISO 6878:2005
16.	Determinarea conținutului de mangan. Metoda spectrofotometrică cu formaldoxima.	Ape (potabile, de suprafață, subterane)	PTL 17 SR ISO 6333:1997
17.	Determinarea sulfurilor și hidrogenului sulfurat	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 22 SR ISO 10530:1997
18.	Determinarea conținutului de azot total	Ape (uzate, de suprafață, subterane)	PTL 13 SR EN ISO 11905-1:2003

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1185
Data emiterii Anexei nr. 1: 18.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
19.	Determinarea conținutului de sulfati	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 23 Ed 2 Rev.3 ASTM D516-22
Metode nefelometrice			
20.	Determinarea turbidității	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate)	PTL 14 SR EN ISO 7027-1:2016
Metode gravimetrice			
21.	Determinarea conținutului de materii în suspensie	Ape (uzate, de suprafață, subterane)	PTL 15 SR EN 872:2005
22.	Determinarea reziduuului	Ape (uzate, de suprafață, subterane)	PTL 21 STAS 9187-84
23.	Determinarea conținutului de substanțe extractibile cu solvenți	Ape (uzate, de suprafață, subterane)	PTL 18 Metoda EPA1664 / Revizia B / 2010

B. Încercări efectuate in situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metoda fizică			
24.	Măsurarea temperaturii probelor de apă prelevate	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate, de îmbăiere)	PTL 20 Ed.2/Rev.3

C. Eșantionări pentru încercări ulterioare

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Material / produs / obiect	Caracteristica / parametrul măsurat	Tehnica de lucru / Principiu de masurare	Documentul de referință
25.	Ape (potabile, de suprafață, subterane, uzate, de imbaiere)	Prelevarea unui eșantion reprezentativ de apă în vederea efectuării analizelor fizico-chimice	Prelevarea unui eșantion reprezentativ de apă	PGL 7.3 SR EN ISO 5667-1:2023 SR EN ISO 5667-3:2018 ISO 5667-4:2016 SR ISO 5667-5:2017 SR ISO 5667-10:2021 SR EN ISO 19458:2007

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

