



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
ARGEȘ – VEDEA
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR ILFOV-BUCUREȘTI



DIRECTOR
Alexandru Popescu

ING.SEF
Doruleț David

Contabil șef
Anisoara Butaru-Szen

Catalog de servicii
practice de către Laboratorul de Calitatea Apei București
pentru încercările fizico-chimice și biologice pe care le execută

Denumirea încercărilor fizico-chimice și biologice	Standardul de referință	Domeniul de lucru	Preț (lei) (fără TVA)
Metode gravimetrice			
Determinarea reziduuului filtrabil la 105°C	STAS 9187-84, capitolul 6	de la 10 mg/l	154
Determinarea materiilor în suspensie	SR EN 872:2005	de la 6 mg/l	152
Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți organici	Metoda EPA 1664 / Revizia B / 2010	5-1000 mg/l	219
Metode volumetrice			
Determinarea conținutului de oxigen dizolvat (titrimetric)	SR EN 25813:2000, SR EN 25813:2000/C91:2009	de la 0,6-20 mg/l	69
Determinarea consumului biochimic de oxigen (fără diluție)	SR EN 1899-2:2002	0,6-6 mgO ₂ /l	138
Determinarea consumului biochimic de oxigen (cu diluție)	SR EN 1899-1:2003	3-6000 mgO ₂ /l	156
Determinarea consumului chimic de oxigen prin metoda cu dicromat de potasiu	SR ISO 6060:1996	30-700 mg/l	128
Determinarea consumului chimic de oxigen prin metoda cu dicromat de potasiu	ISO 15705:2002 (și anexa E a acestui standard)	15-150 mg/l	112
Determinarea conținutului de cloruri	SR ISO 9297:2001	5-150 mg/l	66

Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București
Splaiul Independenței Nr. 294, c.p. 060 031
Sector 6, București
Centrala tel. +40 213 182 229, Fax +40 213 182 220
Dispecerat tel. +40 213 184 449, Fax +40 213 182 228

Cod Fiscal: RO 24427093 / 05.09.2008
Cod IBAN: RO09TREZ706501701X012981 deschis
pe CF 18319194, Trezoreria Sector 6 București
FL – 7.1.-04
Editia 02/Revizia 02
Pagina 1 din 1

Denumirea încercărilor fizico-chimice și biologice	Standardul de referință	Domeniul de lucru	Preț (lei) (fără TVA)
*Determinarea alcalinității	SR EN ISO 9963-1: 2002	de la 0,1 mmol/l	57
*Determinarea sumei de calciu și magneziu (duritate totală și magneziu)	SR ISO 6059:2008	Duritate totală de la 25,18 mg/lCaCO ₃ , magneziu de la 1,5 mg/l	50
*Determinarea conținutului de calciu	SR ISO 6058: 2008	de la 2 mg/l	50
Metode potențimetrice			
Determinarea pH-ului	SR EN ISO 10523:2012	2-12 unitati pH	34
Determinarea conținutului de oxigen dizolvat (electrochimic)	SR EN ISO 5814:2013	0,6-20 mg/l	35
Determinarea consumului biochimic de oxigen (fără diluție)	SR EN 1899-2:2002	0,6-6 mgO ₂ /l	96
Determinarea consumului biochimic de oxigen (cu diluție)	SR EN 1899-1:2003	3-6000 mgO ₂ /l	115
*Determinarea conductivității electrice	SR EN 27888: 1997	de la 15 μS/cm	46
Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară			
Determinarea conținutului de azotați	SR ISO 7890-3:2000	0,174-0,88 mg/l	130
Determinarea conținutului de azotiți	SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91/2006	0,013-0,82 mg/l	97
Determinarea conținutului de amoniu	SR ISO 7150-1:2001	0,032-1,28 mg/l	111
Determinarea fosforului (fosfor total)	SR EN ISO 6878:2005 secțiunea 7	0,01-0,8 mg/l	128
Determinarea fosforului (ortofosfați)	SR EN ISO 6878:2005 Secțiunea 4	0,01-0,8 mg/l	105
Determinarea conținutului de sulfați	MSZ 448/13:1983	10- 100 mg/l	58
Determinarea agenților de suprafață anionici	SR EN 903:2003	0,1-1,6 mg/l	116
Determinarea indicelui de fenol	SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006	0,004-0,1 mg/l	171
Determinarea cianurilor totale	SR ISO 6703-1:1998, Secțiunea 1 și secțiunea 2	0,01-0,1 mg/l	207
Determinarea fluorurilor	Metoda spectrofotometrica Spectroquant Merck Nova 60	0,1-2 mg/l	73
Determinarea turbidității	Metoda aparat HACH 8237	1-450 FTU	22
Determinarea clorului liber rezidual	Metoda spectrofotometrica Spectroquant Merck Nova 60	0,01-1 mg/l	75

Denumirea încercărilor fizico-chimice și biologice	Standardul de referință	Domeniul de lucru	Preț (lei) (fără TVA)
Determinarea sulfurilor	Metoda spectrofotometrica Spectroquant Merck Nova 60	0,1-1,5 mg/l	62
Metode prin combustie catalitică cu detector CLD chemiluminiscență			
Azot total	SR EN 12260: 2004	1-20 mg/l azot total	101
Metode prin combustie catalitică cu detector NDIR infraroșu non dispersiv			
Determinarea conținutului de carbon anorganic	SR EN 1484:2001	1-20 mg/l	122
Determinarea conținutului de carbon organic total	SR EN 1484:2001	1-20 mg/l	122
Determinarea conținutului de carbon organic dizolvat	SR EN 1484:2001	1-20 mg/l	122
Determinarea conținutului de carbon total	SR EN 1484:2001	1-20 mg/l	122
Metode prin spectrometrie de absorbție atomică – atomizare în flacără			
Determinarea conținutului de fier, mangan, zinc, crom, cupru, nichel, plumb, cadmiu, aluminiu	SR 8662-2:1996, SR ISO 8288:2001, SR EN ISO 5961:2002, SR 13315:1996, SR 13315:1996/C91:2008, SR EN 1233:2003, SR EN ISO 12020:2004 PSL 05	fier 0,1-2 mg/l mangan 0,05-2 mg/l zinc 0,05-0,8 mg/l crom 0,5-10 mg/l cupru 0,05-2 mg/l nichel 0,1-2 mg/l plumb 0,2-2 mg/l cadmiu 0,05-2 mg/l aluminiu 5-50 mg/l	183/element metalic
*Determinarea sodiului și potasiului	ISO 9964-1-3: 1993	1,5-15 mg/l	182/ element metalic
Metode prin spectrometrie de absorbție atomică – atomizare în cuptor de grafit			
Determinarea conținutului de crom, cupru, nichel, plumb, cadmiu, aluminiu, arsen	SR EN ISO 15586:2004, SR EN ISO 5961:2002, SR EN 1233:2003, SR EN ISO 12020:2004 PSL 05	crom 2-10 µg/l cupru 0,5-10 µg/l nichel 1,2-10 µg/l plumb 1,2-10 µg/l cadmiu 0,15-1,0 µg/l aluminiu 12-60 µg/l arsen 3-10 µg/l	291/ element metalic

Denumirea încercărilor fizico-chimice și biologice	Standardul de referință	Domeniul de lucru	Preț (lei) (fără TVA)
Determinarea conținutului de nichel, plumb și cadmiu din sediment	SR EN ISO 15587-1:2003 SR EN ISO 15586:2004	Cd de la 0.1mg/kg Pb de la 1.7 mg/kg	295/ element metalic
Metode hidrobiologice			
*Determinarea macronevertebratelor bentice	Metodă națională privind prelevarea și analiza macronevertebratelor , PSL – 08 Ed. 06 Rev. 02	-	1027
Determinarea fitoplanctonului	SR EN 15204: 2007, SR EN 16695: 2016, SR EN 16164: 2013	-	1207
Determinarea fitobentosului	SR EN 15708: 2010, SR EN 14407: 2014, SR EN 16164: 2013	-	1042
*Determinarea conținutului de clorofila a	SR ISO 10260: 1996	-	165
*Inventarierea macrofitelor acvatice rauri	SR EN 14184: 2014, SR EN 16164: 2013	-	2197
*Inventarierea macrofitelor acvatice lacuri	SR EN 15460: 2008 SR EN 16164: 2013	-	3076
*Inventarierea ihtiofaunei (rauri)	SR EN 14011: 2003, SR EN 16164: 2013 SR EN 14962: 2006	-	3009
*Inventarierea ihtiofaunei (lacuri)	SR EN 14757: 2015 SR EN 16164: 2013 SR EN 14962: 2006	-	4180
Încercări efectuate în teren			
Prelevarea probelor de apă și de sedimente	SR EN ISO 5667 – 3:2018, SR ISO 5667 – 4:2000, SR EN ISO 5667 – 6:2017, SR ISO 5667 – 10:1994, ISO 5667 – 11:2009, ISO 5667 – 12:2001, ISO 5667 – 15:2011, SR EN ISO 10870:2012, SR EN 14011:2003, SR EN 14757:2015, SR EN 14407:2014, SR EN 15460:2008, SR EN 16150:2012, SR EN 14184:2014, SR EN 13946:2014, PSL 01	-	59
*Determinarea temperaturii	STAS 6324/1961; EPA 6.1	-	13
*Determinarea transparenței	STAS 12774-89	-	13

Notă:* Încercări care nu sunt acreditate RENAR.

Laboratorul Calitatea Apei București, efectuează încercări fizico-chimice și biologice din următoarele matrici: ape de suprafață (râuri, lacuri), ape subterane (foraje), ape uzate (ape menajere, ape tehnologice).

Menționăm că Laboratorul Calitatea Apei București, efectuează analize pe baza de contract - în care se va preciza numărul de puncte de lucru monitorizate, frecvența și indicatorii solicitați - sau pe bază de comandă fermă. Pentru comenzi, plata serviciului se face în avans, cu prezentarea dovezii efectuării plății la recepția probei în laborator.

Laboratorul Calitatea Apei București dispune de personal calificat, de echipamente în stare de funcționare, etalonate și/sau verificate metrologic, conform legislației în vigoare, și de reactivi de calitate pentru efectuarea încercărilor solicitate. În cazul în care laboratorul nu poate răspunde tuturor solicitărilor clientului, acesta va fi informat înainte de începerea lucrării.

De asemenea, va comunicăm faptul că Laboratorul Calitatea Apei București nu efectuează analize pentru apă potabilă.

Eliberarea raportului de încercare ce conține rezultatele analizelor solicitate, împreună cu factura aferentă, se face în termen de 7 zile de la data recepției probei în laborator. Acestea se pot ridica de către beneficiar de la sediul laboratorului sau pot fi trimise prin poștă (pentru analizele efectuate pe baza de contract).

Șef laborator,



Sfârșitul documentului