



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
ARGEȘ - VEDEA



Nr. 872/AP/19.10.2021

DIRECTOR
ing. Bogdan Angelin DAVID

DIRECTOR TEHNIC MEI- RA
dr.ing. Adrian Ion MOISESCU

DIRECTOR ECONOMIC
Elena GHIȚĂ

Catalog de servicii
practicate de către Laboratorul de Calitatea Apei Pitești
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 rezidului 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 5 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	0,5-6 mgO ₂ /l	138
Determinarea consumului biochimic de oxigen (cu diluție)	SR EN ISO 5815-1:2020	1-6000 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
*Determinarea alcalinității	SR EN ISO 9963-1: 2002	de la 0,1mmol/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

Adresa de corespondență

Calea Câmpulung, nr. 6-8, C.P. 110147, Pitești, jud. Argeș
Tel: +4 0248 223 449 | +4 0248 218 250
Fax: +4 0248 220 878 | +4 0248 211 549
Email: dispecerat@daav.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 24427093 / 05.09.2008
Cod IBAN: RO93 TREZ 0465 0220 1X01 3903
FL-7.1.-04
Ediția 02/Revizia02
Pagina 1 din 4

Denumirea încercărilor fizico-chimice și biologice	Standardul de referință	Domeniul de lucru	Preț (lei) (fără TVA)
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	0,5-6 mgO ₂ /l	96
Determinarea consumului biochimic de oxigen (cu diluție)	SR EN ISO 5815-1:2020	1-6000 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	0,03-0,2 mg/l	130
Determinarea conținutului de azoți	SR EN 26777:2002, SR EN 26777:2002/C91/2006	0,004-0,25 mg/l	97
Determinarea fosforului (fosfor total)	SR EN ISO 6878:2005 secțiunea 7	0,006-0,8 mg/l	128
Determinarea fosforului (ortofosfați)	SR EN ISO 6878:2005 Secțiunea 4	0,006-0,8 mg/l	105
Determinarea conținutului de amoniu	SR ISO 7150-1:2001	0,02-1 mg/l	111
Determinarea conținutului de azot total	SR EN ISO 11905-1:2003 (și anexa C a acestui standard)	0,5-5mg/l	119
Determinarea conținutului de sulfați	Metoda EPA 9038/1996	10- 50 mg/l	58
Determinarea agenților de suprafață anionici	SR EN 903:2003	0,1-1,93 mg/l	116
Determinarea indicelui de fenol	SR ISO 6439:2001, SR ISO 6439:2001/C91:2006	0,003-0,09 mg/l	171
Determinarea cianurilor totale	SR ISO 6703-1:1998, Secțiunea 1 și secțiunea 2	0,01-0,26 mg/l	207
Determinarea fluorurilor	Metoda spectrofotometrica Spectroquant Merck Nova 60	0,3-20 mg/l	73
*Determinarea turbidității	Metoda Macherey-Nagel	de la 2 m ⁻¹	22
Determinarea clorului liber rezidual	Metoda spectrofotometrica Spectroquant Merck Nova 60	0,03-6 mg/l	75
*Determinarea cromului hexavalent	Metoda spectrofotometrica Spectroquant Merck Nova 60	0,05-2 mg/l	83
*Determinarea sulfurilor	Metoda spectrofotometrica Spectroquant Merck Nova 60	0,15-1,5 mg/l	62
*Determinarea sulfiților	Metoda spectrofotometrica Spectroquant Merck Nova 60	3-60 mg/l	64
Metode prin spectrometrie de absorbție atomică – atomizare în flacără			

Denumirea încercărilor fizico-chimice și biologice	Standardul de referință	Domeniul de lucru	Preț (lei) (fără TVA)
Determinarea manganului, zincului, cadmiului, nichelului, cuprului, plumbului, fierului, *cromului.	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	mangan 0,05-0,5mg/l zinc 0,05-0,5mg/l cadmiu 0,02-0,5mg/l nichel 0,1-0,5mg/l cupru 0,05-0,5mg/l plumb 0,2-1mg/l fier 0,1-0,5mg/l crom 0,5-1mg/l	183/metal
*Determinarea sodiului și potasiului	ISO 9964-1-3: 1993	0,1-1 mg/l	182/metal
Metode prin spectrometrie de absorbție atomică – atomizare în cuptor de grafit			
Determinarea cadmiului, nichelului, cromului, cuprului, plumbului, arsenului	SR EN ISO 15586:2004, SR EN 1233:2003, SR EN ISO 12020:2004	cadmiu 0,1-0,5 μg/l nichel 1,3-10 μg/l crom 1-10 μg/l cupru 0,5-10 μg/l plumb 1,3-10 μg/l arsen 3-10 μg/l	291/metal
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-răuri	SR EN 14011: 2003, SR EN 14962: 2006, SR EN 16164: 2013	-	3009
*Inventarierea ihtiofaunei-lacuri	SR EN 14757: 2015, SR EN 14962: 2006, SR EN 16164: 2013	-	4180
Metode prin combustie catalitică cu detector NDIR infraroșu non dispersiv			
Determinarea conținutului de carbon anorganic, carbon organic total, carbon organic dizolvat, carbon total	SR EN 1484:2001	1-1000 mg/l	122
Metode prin combustie catalitică cu detector CLD chemiluminiscentă			
*Determinarea conținutului de azot total	SR EN 12260: 2004	-	101
Încercări efectuate în teren			
Prelevarea probelor de apă și de sedimente	SR EN ISO 5667 – 3:2018, SR ISO 5667 –	-	59

Denumirea încercărilor fizico-chimice și biologice	Standardul de referință	Domeniul de lucru	Preț (lei) (fără TVA)
	4:2016, SR EN ISO 5667 - 6:2017, SR EN ISO 5667 - 6:2017/A11:2020, SR ISO 5667 - 10:1994, ISO 5667 - 11:2009, ISO 5667 - 12:2001, ISO 5667 - 15:2011, SR EN 14011:2003, SR EN 14757:2015, SR EN 15460:2008, SR EN 16150:2012, SR EN 14184:2014, SR EN 13946:2014, PSL 01		
*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 Pitesti, 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 Pitesti, 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 Pitesti 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 Pitesti 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,
Anadna Dăncu

Sfârșitul documentului