

## OFERTA DE ÎNCERCĂRI a LABORATORULUI APE UZATE al APAVITAL SA

**Tarife pentru încercări, conform Deciziei Apavital nr. 117 din 22.04.2026**

Încercări acoperite de acreditarea RENAR							
Nr. crt.	Denumirea încercării	Material, produs analizat	Document de referință	Domeniul de lucru in laborator	Tarif, lei/ încercare (fără TVA)	TVA	Tarif total, lei/ încercare (cu TVA)
1.	Determinarea pH-ului	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 10523:2012	2 – 12 unit. pH;	32,18	6,76	38,94
2.	Determinarea consumului biochimic de oxigen, CBO <sub>5</sub>	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	PSI-LAU-22, Metoda OXITOP WTW	5 mg/l O <sub>2</sub> – 4000 mg/l O <sub>2</sub>	121,53	25,52	147,05
3.	Determinarea consumului chimic de oxigen, CCO-Cr	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	PSI-LAU-02	30 mg/l – 6000 mg/l O <sub>2</sub>	180,62	37,93	218,55
4.	Determinarea conținutului de amoniu.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 7150-1:2001	0,065 – 40 mg NH <sub>4</sub> /l	80,77	16,96	97,73
5.	Determinarea conținutului de amoniu.	Apă uzată	SR ISO 5664:2001	2 – 200 mg NH <sub>4</sub> /l	80,77	16,96	97,73
6.	Determinarea conținutului de nitriți.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 26777:2002/ C91:2006	0,04 – 30 mg NO <sub>2</sub> /l	50,99	10,71	61,70
7.	Determinarea conținutului de nitrați.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	PSI-LAU-28	5 – 550 mg NO <sub>3</sub> /l	86,84	18,24	105,08
8.	Determinarea conținutului de azot.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	PSA-LAU-13	4 – 200 mg/l N	125,67	26,39	152,06
9.	Determinarea fosforului.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 6878:2005	0,05 – 6,4 mg P/l	96,97	20,36	117,33
10.	Determinarea fosfaților	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 6878:2005	0,005-0,2 mgP-PO <sub>4</sub> /L	78,86	16,56	95,42
11.	Determinarea conținutului de materii în suspensii.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 872:2005	4 mg/l – 2000 mg/l,	60,79	12,77	73,56

Încercări acoperite de acreditarea RENAR							
12.	Determinarea reziduuului filtrabil uscat la 105° C	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	STAS 9187-1984	100 – 4000 mg/l	54,44	11,43	65,87
13.	Determinarea conținutului de cloruri.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 9297:2001	5 – 400 mg/l Cl	41,18	8,65	49,83
14.	Determinarea conținutului de sulfuri dizolvate	Apă uzată	Metoda Merck Spectroquant 114779	0,1 – 20 mg/l S <sup>2-</sup>	54,08	11,36	65,44
15.	Determinarea conținutului de substanțe extractibile cu solvenți.	Apă uzată, apă de suprafață	SR 7587:1996	20 – 500 mg/l SE	141,36	29,69	171,05
16.	Determinarea detergenților sintetici anionici biodegradabili	Apă uzată, apă de suprafață	SR EN 903:2003	0,125 – 5 mg/l	84,09	17,66	101,75
17.	Determinarea indicelui de fenol.	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6439:2001/ C91:2006	0,004 – 5,0 mg/l	129,97	27,29	157,26
18.	Determinarea sulfatilor	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	EPA 9038/96	5 – 1000 mg SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /l	46,26	9,71	55,97
19.	Determinarea cromului total	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,075 – 1 mg/l	128,98	27,09	156,07
20.	Determinarea conținutului de zinc	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,05 – 0,6 mg/l	129,21	27,13	156,34
21.	Determinarea conținutului de nichel	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,03 – 1 mg/l	128,99	27,09	156,08
22.	Determinarea conținutului de cupru	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,03 – 1 mg/l	128,86	27,06	155,92
23.	Determinarea conținutului de plumb	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,015 – 1 mg/l	128,53	26,99	155,52
24.	Determinarea conținutului de mangan	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,1 – 1 mg/l	128,89	27,07	155,96
25.	Determinarea conținutului de fier	Apă uzată, apă de suprafață	PSI-LAU-19, ed.4, rev. 1	0,05 – 2 mg/l	128,47	26,98	155,45
26.	Determinarea cromului total	Nămol	PSI-LAU-47	57,913 - 223 mg/kg	145,12	30,48	175,60
27.	Determinarea conținutului de zinc	Nămol	PSI-LAU-47	14,038 - 969 mg/kg	145,57	30,57	176,14
28.	Determinarea conținutului de nichel	Nămol	PSI-LAU-47	13,641 - 261 mg/kg	145,22	30,50	175,72
29.	Determinarea conținutului de cupru	Nămol	PSI-LAU-47	14,952 – 635 mg/kg	145,12	30,48	175,60

Încercări acoperite de acreditarea RENAR							
30.	Determinarea conținutului de plumb	Nămol	PSI-LAU-47	14,857 - 120 mg/kg	145,29	30,15	175,80
31.	Determinarea conținutului de fier	Nămol	PSI-LAU-47	14,991 – 23.658 mg/kg	145,14	30,48	175,62

<sup>1)</sup>Dacă concentrația probei supusă încercării este mai mare decât valoarea maximă a domeniului de lucru, proba este reîncercată după diluția acesteia.

Încercări neacoperite de acreditarea RENAR*						
Nr. crt.	Denumirea încercării	Material, produs analizat	Document de referință	Tarif, lei/ încercare (fără TVA)	TVA	Tarif total, lei/ încercare (cu TVA)
1	*Temperatura	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 1622:2007	16,72	3,51	20,23
2	*Determinarea consumului chimic de oxigen, CCO-Cr	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 15705:2002	142,06	29,83	171,89
3	*Determinarea indice de permanganat	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 8467:2001	42,02	8,82	50,84
4	*Determinarea conținutului de materii în suspensii - metoda spectrometrică	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	Metoda HACH Lange	24,44	5,13	29,57
5	*Determinarea cromului total	Apă subterană	SR EN 1233:2003 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,98	27,09	156,07
6	*Determinarea conținutului de zinc	Apă subterană	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	129,21	27,13	156,34
7	*Determinarea conținutului de nichel	Apă subterană	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,99	27,09	156,08
8	*Determinarea conținutului de cupru	Apă subterană	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,86	27,06	155,92
9	*Determinarea conținutului de plumb	Apă subterană	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,53	26,99	155,52
10	*Determinarea conținutului de mangan	Apă subterană	SR 8662-2:1996 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,89	27,07	155,96
11	*Determinarea conținutului de fier	Apă subterană	SR 13315:1996/ C91:2008 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,47	26,98	155,45
12	*Determinarea conținutului de cadmiu	Apă uzată, apă de suprafață	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	128,62	27,01	155,63

Încercări neacoperite de acreditarea RENAR*						
13	*Determinarea conținutului de aluminiu	Apă uzată, apă de suprafață	STAS 9411/1983 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	127,30	26,73	154,03
14	*Determinarea conținutului de cobalt	Apă uzată, apă de suprafață	SR ISO 8288:2001 Metoda spectrofotometrică de absorbție atomică	127,91	26,86	154,77
15	*Determinarea alcalinității	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 9963:1997	38,95	8,18	47,13
16	*Determinarea conductivității electrice	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 27888:1997	27,47	5,77	33,24
17	*Determinarea clorului rezidual	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN ISO 7393-2:2002	31,35	6,58	37,93
18	*Determinarea conținutului de oxigen dizolvat	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR EN 25814:1999	36,61	7,69	44,30
19	*Determinarea cianurilor totale	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6703-1:1998	58,58	12,30	70,88
20	*Determinarea conținutului de calciu	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6059:2008	36,39	7,64	44,03
21	*Determinarea conținutului de magneziu	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6059:2008	35,65	7,49	43,14
22	*Determinarea Carbonului Organic Total	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	Metoda Analizor Elementar	207,53	43,58	251,11
23	*Determinarea Bicarbonaților	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 9963-1:2002	32,20	6,76	38,96
24	*Determinarea Carbonaților	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 9963-1:2002	32,20	6,76	38,96
25	*Determinarea durtății totale	Apă de suprafață, ape subterane	SR ISO 6059:2008	40,34	8,47	48,81
26	*Determinarea turbidității	Apă de suprafață, ape subterane	SR EN 7027:2016	21,82	4,58	26,40
27	*Analiza microscopica	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane, nămol	Metodă nestandardizată	62,53	13,13	75,66
28	*Bacterii coliforme și E. Coli (prezență/absență)	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	Metoda rapida test ReadyCult®	54,24	11,39	65,63
29	*Enterococi intestinali (prezență/ absență)	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	Metoda rapida test ReadyCult®	47,22	9,92	57,14
30	*Volumul sedimentului	Apă uzată, nămol	Metodă nestandardizată	24,93	5,24	30,17

Încercări neacoperite de acreditarea RENAR*						
	/Volumul de nămol					
31	*Determinare conținut de substanțe extractibile cu n-hexan	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	EPA 1664-Revizia B/2010	179,19	37,63	216,82
32	*Determinare consum chimic de oxigen, CCO-Cr (domeniu 5-50 mg/L)	Apă uzată, apă de suprafață, ape subterane	DIN 38409:1992	182,38	38,30	220,68
33	*Determinarea conținutului de nitrați	Apă de suprafață, ape subterane	Metoda spectrometrică kituri Hach Lange LCK 339	133,96	25,45	159,41
34	*Determinarea umidității, substanței uscate	Nămol	STAS 12586/1987	52,71	11,07	63,78
35	*Determinarea substanței volatile și substanței minerale	Nămol	STAS 12586/1987	71,48	15,01	86,49
36	*Determinarea conținutului de cadmiu	Nămol	PSI-LAU-47	145,68	30,59	176,27
37	*Determinarea conținutului de cobalt	Nămol	PSI-LAU-47	143,36	30,11	173,47
38	*Determinarea conținutului de azot.	Nămol	STAS 12200/85	144,91	30,43	175,34
39	*Determinarea fosforului.	Nămol	STAS 12205/84	146,12	30,69	176,81
40	*Determinarea alcalinității totale	Nămol	PSI-LAU-50	40,80	8,57	49,37
41	*Determinarea conținutului de acizi grași volatili	Nămol	PSI-LAU-50	44,08	9,26	53,34

#### Tarife pentru deplasare, prelevare și transport cu autolaboratorul

Nr. crt.	Denumire activitate	Tarif, lei/km	TVA	Total lei/km	Tarif, lei/ora	TVA	Total lei/ora
1.	*Deplasare și transport cu auto Dacia Logan MCV 0,9	1,39	0,29	1,68	81,14	17,04	98,18
2.	*Prelevare probă	Tarif, lei/ probă (fără TVA)		TVA		Tarif total, lei/ probă (cu TVA)	
		16,32		3,43		19,75	

Șef Laborator Ape Uzate,  
Dr. chim. Ioana DĂSCĂLESCU

Data: 22.04.2026