



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, Județul Arad România, cod poștal 310178

CIF/CUI: RO 1683483, ORC: J02/110/21.02.1991

Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei

BAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR



tel: +40 257 270 849

+40 257 270 843

fax: +40 257 270 981

apacanal@caarad.ro

www.caarad.ro

program între 8:00 - 16:00

13. IUN. 2024

Nr. 06157 /

Către,

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad

În atenția dlui Director Tășădan Adrian

Subscrisa, **COMPANIA DE APĂ ARAD SA**, cu sediul în municipiul Arad, str. Sabin Drăgoi, nr. 2-4, județul Arad, cod poștal 310178, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului Arad sub nr. J02/110/21.02.1991, având Cod Unic de Înregistrare nr. 1683483 și atribut fiscal RO, cont bancar nr. RO72RNCB0015006156840001 reprezentată legal de Director General ing. Borha Gheorghe-Vasile, prin prezenta, având în vedere prevederile cuprinse în art.78, lit. j) din Contractul de Delegare a Gestiunii nr. 648/30.12.2009, vă solicităm, în mod respectuos, să supuneți aprobării Adunării Generale din cadrul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad tarifele practicate de către Laboratorul Apă Uzată din cadrul Companiei de Apă Arad S.A., pentru analizele efectuate la solicitarea clienților, în vederea determinării concentrațiilor de sulfuri, cianuri, clor rezidual, floruri, aluminiu, potasiu, existente în apa uzată, precum și având în vedere art.78, lit.j din Actul aditional nr.20 încheiat la Contractul de Delegare a Gestiunii

Anexăm prezentei solicitări Decizia nr.51/27.05.2024 a Consiliului de Administrație al Companiei de Apă Arad S.A prin care au fost avizate tarifele supuse aprobării și Referatul nr.1112/24.04.2024 al Biroului Analiză Economică și Tarifară.



Întocmit: Secretariat Consiliul de Administrație



Strada Sabin, nr. 2-4 Arad, județul Arad - România, cod poștal 410001
CIF/CUIE: RO 1663483, ORC: J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR



tel: +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax: +40 257 270 981
apcanal@caa-arad.ro
www.caa-arad.ro
program între 8.00 - 16.00

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE

DECIZIA NR. 51/27.05.2024

Consiliul de Administrație al Companiei de Apă Arad S.A., având în vedere:

- Referatul nr. 11102/24.04.2024 al Biroului Analiză Economică și Tarifară prin care solicită avizarea tarifelor suplimentare pentru analizele efectuate de către Laboratorul Apă Uzată.
- Analiza și dezbaterile din ședința din data de 27.05.2024, conform Procesului-verbal nr. 13454/27.05.2024.

DECIDE

Art.1 Se avizează tarifele practicate de către Laboratorul Apă Uzată, pentru analizele efectuate la solicitarea clienților, în vederea determinării concentrațiilor de sulfuri, cianuri, clor rezidual, fluoruri, aluminiu, potasiu, existente în apa uzată, astfel:

Analiza	Tarif 2024 (lei/analiza)
determinare sulfuri din ape de suprafata si ape uzate	71.94
determinare cianuri din ape de suprafata si ape uzate	82.48
determinare clor rezidual din ape de suprafata si ape uzate	47.69
determinare fluoruri din ape de suprafata si ape uzate	64.46
determinare aluminiu din ape de suprafata si ape uzate	64.67
determinare potasiu din ape de suprafata si ape uzate	45.02

Art.2 Tarifele nu conțin TVA.

Art.3 Tarifele se supun aprobării Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Apă Canalizare Județul Arad.

Art.4 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Secretariatul tehnic al Consiliului de Administrație, care o va transmite celor interesați.

PREȘEDINTE,
ING. CÎRLUGEA CRISTIANA



Vizat juridic,

1 ex.

1 ex. Biroul Analiză Economică și Tarifară

1 ex. Consiliul de Administrație

P.A.S



COMPANIA DE APĂ ARAD S.A.

Strada Sabin Drăgoi 2-4 Arad, județul Arad România, cod postal 310178
CIF/CUI RO 1683483, ORC J02/110/21.02.1991
Capital vărsat și subscris: 9.659.000 Lei
IBAN: RO72 RNCB 0015 0061 5684 0001 - BCR



tel +40 257 270 849
+40 257 270 843
fax. +40 257 270 981
apacanal@caarad.ro
www.caarad.ro
program între 8:00 - 16:00

Nr. înreg.:

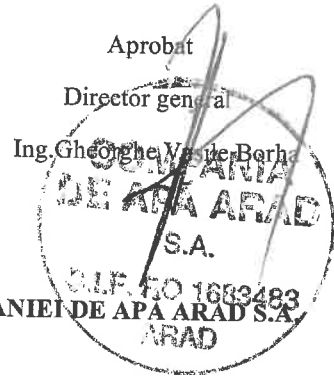
11/102

24 APR 2024

Către

Memoriu

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE AL COMPANIEI DE APĂ ARAD S.A.



Avizare tarife suplimentare pentru analize efectuate de Laboratorul de Apă Uzată

În conformitate cu prevederile Contractului de Delegare a Gestunii Serviciilor Publice de Alimentație cu Apă și Canalizare, art.36.4, Compania de Apă Arad are obligația recalculării prețurilor și tarifelor în termeni reali, inclusiv a tarifelor pentru activități anexe.

Urmare a solicitării primite de la Laboratorul de Apă Uzată, în vederea efectuării de analize solicitate de clienți, pentru de sulfuri, cianuri, clor rezidual, fluoruri, aluminiu, potasiu, vă supunem spre avizare tarifele solicitate.

Analiza	Tarif 2024 (lei/analiza)
determinare sulfuri din ape de suprafata si ape uzate	71.94
determinare cianuri din ape de suprafata si ape uzate	82.48
determinare clor rezidual din ape de suprafata si ape uzate	47.69
determinare fluoruri din ape de suprafata si ape uzate	64.46
determinare aluminiu din ape de suprafata si ape uzate	64.67
determinare potasiu din ape de suprafata si ape uzate	45.02

La aceste tarife se aplică TVA în vigoare.

După aprobare, o copie după Hotărârea Consiliului de Administrație cuprinzând noile tarife va fi trimisă Biroului Analiză Economică și Tarifară, care se va ocupa de transmiterea materialelor de informare către restul structurilor interesate.

Cu considerație,

Director Economic
Ec. Alina Teodora Costea

Șef Birou Analiză economică și tarifară
Ec. Ovidiu Borha

**CALCULUL TARIFULUI
PENTRU ANALIZA DE DETERMINARE A SULFURII
DIN APE UZATE**

Metoda spectrometrică KIT HACH LANGE

Specificație		Valoare	RON
1. Cheltuieli directe analizei:		43.26	RON
1.1. Reactivi, consumabile		23.14	RON
1.2. Amortisment sticlărie, materiale		8.80	RON
1.3. Verificări metrologice		0.90	RON
1.4. Cheltuieli salariale		10.42	RON
2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi):		2.42	RON
2.1. Reactivi, consumabile		0.00	RON
2.2. Amortisment sticlărie, materiale		0.00	RON
2.3. Verificări metrologice		0.00	RON
2.4. Cheltuieli salariale		0.00	RON
2.5. Costuri cu tichetele de masa		2.42	RON
2.6. Chirie buteli		0.00	RON
3. Cheltuieli indirecte laboratorului:	20 %	9.14	RON
4. Cheltuieli generale de administrație CAA:	25 %	13.70	RON
Cheltuieli totale		68.52	RON
5. Profit:	5 %	3.43	RON
TOTAL		71.94	RON
TARIF propus		71.94	RON

Sef Laborator Apa Uzata
Ing. Bicacian Mihaela



ing. Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec. Borha Ovidiu

ec. Anca Bunzar



1. Cheltuieli directe analizei: 43.26 RON

1.1. Reactivi, consumabile 23.14 RON

Reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	efectiv	
- test cuveta sulfuri	1	BUC	25	526.00	21.04	RON
TOTAL:					21.04	RON
Control calitate (10%):					2.10	RON
TOTAL:					23.14	RON
	Curs valutar		Euro =	5	23.14	RON

1.2. Amortisment sticlărie, materiale 8.80 RON

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	Preț unitar	Preț efectiv		
- pipeta cotata, 5 ml cl A	1	4	4.00	Euro	
- balon cotat, 100 ml	1	6	6.00	Euro	
- dispozitiv pipetare	1	34	34.00	Euro	
TOTAL:			44.00	Euro	
	Curs valutar	Euro =	5	220.00	RON
Nr. analize / 12 luni	25				
Amortisment sticlărie / analiza			8.80	RON	

1.3. Verificări metrologice aparate: 0.90 RON

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr. analize/a n	Tarif verificare / aparat	Cost verificare / analiza	
Uscator sticlărie (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01	RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01	RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01	RON
Termohigrometru 1 (etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02	RON
Termohigrometru 2 (etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02	RON
Incinta termostata BeKo (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01	RON
Incinta termostata BeKo (etalonare la 3 ani)	1	25553	247	0.01	RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (etalonare la 3 ani)	1	6460	193.38	0.03	RON

- spectofotometru VIS HACH LANGE (mentenanta externa-service, anual)	1	6460	#####	0.77	RON
TOTAL :				0.90	RON

1.5. Cheltuieli salarii: 10.42 RON

- Cheltuieli salarii laborant (salar orar x timp): 6.94 RON

- Salar tarifar: 6,846.00 RON

- Contributia firmei: 2.25% 154.04 RON

TOTAL: 7,000.04 RON

TOTAL salar tarifar orar: 41.67 RON

- Timp necesar pentru efectuarea unei analize: min. 10

Cheltuieli salariale / analiza: 6.94 RON

- Cheltuieli salarii chimist (salar orar x timp): 3.47 RON

- Salar tarifar: 6,846.00 RON

- Contributia firmei: 2.25% 154.04 RON

TOTAL: 7,000.04 RON

TOTAL salar tarifar orar: 41.67 RON

- Timp necesar pentru analiză: min. 5

Cheltuieli salariale / analiză: 3.47 RON

2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi): 2.42 RON

2.1. Reactivi, consumabile: 0.00 RON

Denumire reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	efectiv
				0.00	0.00 Euro
TOTAL:					0.00 Euro
			Curs valutar	Euro = 5	0.00 RON
Nr. analize între două etalonări					
TOTAL / analiza					0.00 RON

2.2. Amortisment sticlărie, materiale: 0.00 RON

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	unitar	efectiv
			0.00 Euro
TOTAL:			0.00 Euro
			Curs valutar
		Euro = 5	0.00 RON
Nr. analize / 12 luni	25		
Amortisment sticlărie / analiză			0.00 RON

2.3. Verificări metrologice aparate: 0.00 RON

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr. analize/a n	Tarif verifica re/ aparate	Cost verificare / analiza
TOTAL :				0.00 RON

2.5. Cheltuieli salariale chimist: **0.00 RON**

- Salar tarifar:		6,846.00	RON
- Contributia firmei:	2.25%	154.04	RON
TOTAL:		7,000.04	RON
TOTAL salar tarifar orar:		41.67	RON
Timp necesar pt. etalonare și preparare soluții:	min.	0	
Nr. analize /luna :		4	
Cheltuieli salariale / analiză:		0.00	RON

2.6. Costuri tichete de masă **2.42 RON**

- valoare tichet de masă		35.00	RON
- nr. tichete /lună		21.00	
- număr salariați		7.00	
- număr analize/ lună		2,130.00	
Cost tichet / analiză		2.42	RON

2.7. Chirie butelii **0.00 RON**

Denumire butelie	Nr. analize/an	Chirie/ an	Cost / analiză	
	25	0.00	0.00	RON
TOTAL:			0.00	RON

3. Cheltuieli indirecte laboratorului: **20 %** **9.14 RON**

4. Cheltuieli generale de administrație CAA: **25 %** **13.70 RON**

Cheltuieli totale **68.52 RON**

5. Profit: **5 %** **3.43 RON**

TOTAL **71.94 RON**

TARIF propus **71.94 RON**

Sef Laborator Apa Uzata
Ing.Bicacian Mihaela



ing.Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec.Borla Ovidiu

ec.Anca Bulzan



**CALCULUL TARIFULUI
PENTRU ANALIZA DE DETERMINARE CIANURI
DIN APE UZATE**

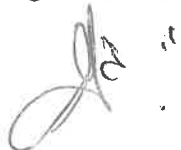
Metoda spectrometrică KIT HACH LANGE

Specificație		Valoare RON
1. Cheltuieli directe analizei:		49.95 RON
1.1. Reactivi, consumabile		29.83 RON
1.2. Amortisment sticlărie, materiale		8.80 RON
1.3. Verificări metrologice		0.90 RON
1.4. Cheltuieli salariale		10.42 RON
2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi):		2.42 RON
2.1. Reactivi, consumabile		0.00 RON
2.2. Amortisment sticlărie, materiale		0.00 RON
2.3. Verificări metrologice		0.00 RON
2.4. Cheltuieli salariale		0.00 RON
2.5. Costuri cu tichetele de masa		2.42 RON
2.6. Chirie butelii		0.00 RON
3. Cheltuieli indirecte laboratorului:	20 %	10.47 RON
4. Cheltuieli generale de administrație CAA:	25 %	15.71 RON
Cheltuieli totale		78.55 RON
5. Profit:	5 %	3.93 RON
TOTAL		82.48 RON
TARIF propus		82.48 RON

Sef Laborator Apa Uzata
Ing.Bicacian Mihaela



ing.Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec.Borha Ovidiu

ec.Anca Bulzan



1. Cheltuieli directe analizei: 49.95 RON

1.1. Reactivi, consumabile 29.83 RON

Reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	Preț efectiv
- test cuveta CIANURI	1	BUC	25	678.00	27.12 RON
TOTAL:					27.12 RON
Control calitate (10%):					2.71 RON
TOTAL:					29.83 RON
Curs valutar			Euro =	5	29.83 RON

1.2. Amortisment sticlărie, materiale 8.80 RON

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	unitar	Preț efectiv
- pipeta cotata, 1 ml cl A	1	4	4.00 Euro
- balon cotat, 100 ml	1	6	6.00 Euro
- dispozitiv pipetare	1	34	34.00 Euro
TOTAL:			44.00 Euro
Curs valutar		Euro =	5
Nr. analize / 12 luni	25		220.00 RON
Amortisment sticlărie / analiză			8.80 RON

1.3. Verificări metrologice aparate: 0.90 RON

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr.analiz e/an	verificare/ aparat	verificare / analiza
Uscator sticlărie (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Termohigrometru 1(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Termohigrometru 2(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Incinta termostata BeKo (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Incinta termostata Beko(etalonare la 3 ani)	1	25553	247	0.01 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (etalonare la 3 ani)	1	6460	193.38	0.03 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (mentenanta externa-service, anual)	1	6460	5000.00	0.77 RON
TOTAL :				0.90 RON

1.5. Cheltuieli salarii: 10.42 RON

- Cheltuieli salarii laborant (salar orar x timp): 6.94 RON

- Salar tarifar:			6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%		154.04 RON
TOTAL:			7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:			41.67 RON
- Timp necesar pentru efectuarea unei analize:	min.	10	
Cheltuieli salariale / analiza:			6.94 RON
- Cheltuieli salarii chimist (salar orar x timp):			3.47 RON
- Salar tarifar:			6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%		154.04 RON
TOTAL:			7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:			41.67 RON
- Timp necesar pentru analiză:	min.	5	
Cheltuieli salariale / analiză:			3.47 RON

2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi): **2.42 RON**

2.1. Reactivi, consumabile: **0.00 RON**

Denumire reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	Preț efectiv
				0.00	0.00 Euro
TOTAL:					0.00 Euro
		Curs valutar	Euro =	5	0.00 RON
Nr. analize între două etalonări					
TOTAL / analiza					0.00 RON

2.2. Amortisment sticlărie, materiale: **0.00 RON**

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)		unitar	Preț efectiv	
				0.00 Euro	
TOTAL:				0.00 Euro	
		Curs valutar	Euro =	5	0.00 RON
Nr. analize / 12 luni	25				
Amortisment sticlărie / analiză				0.00 RON	

2.3. Verificări metrologice aparate: **0.00 RON**

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr. analiz verificare/ e/an	verificare/ aparat	verificare / analiza
TOTAL :				0.00 RON

2.5. Cheltuieli salariale chimist: **0.00 RON**

- Salar tarifar:			6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%		154.04 RON
TOTAL:			7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:			41.67 RON
Timp necesar pt. etalonare și preparare soluții:	min.	0	
Nr. analize / luna :		2	
Cheltuieli salariale / analiză:			0.00 RON

2.6. Costuri tichete de masă	2.42 RON
- valoare tichet de masă	35.00 RON
- nr. tichete /lună	21.00
- număr salariați	7.00
- număr analize/ lună	2,130.00
Cost tichet / analiză	2.42 RON

2.7. Chirie butelii **0.00 RON**

Denumire butelie	Nr. analize/a	Chirie/an	Cost / analiză
	25	0.00	0.00 RON
TOTAL:			0.00 RON

3. Cheltuieli indirecte laboratorului: **20 %** **10.47 RON**

4. Cheltuieli generale de administrație CAA: **25 %** **15.71 RON**

Cheltuieli totale **78.55 RON**

5. Profit: **5 %** **3.93 RON**

TOTAL **82.48 RON**

TARIF propus **82.48 RON**

Sef Laborator Apa Uzata
Ing.Bicacian Mihaela



ing.Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec.Borha Ovidiu

ec.Anca Bulzan



**CALCULUL TARIFULUI
PENTRU ANALIZA DE DETERMINARE CLOR REZIDUAL
DIN APE UZATE**

Metoda spectrometrică KIT HACH LANGE

Specificație		Valoare RON
1. Cheltuieli directe analizei:		27.86 RON
1.1. Reactivi, consumabile		7.74 RON
1.2. Amortisment sticlărie, materiale		8.80 RON
1.3. Verificări metrologice		0.90 RON
1.4. Cheltuieli salariale		10.42 RON
2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi):		2.42 RON
2.1. Reactivi, consumabile		0.00 RON
2.2. Amortisment sticlărie, materiale		0.00 RON
2.3. Verificări metrologice		0.00 RON
2.4. Cheltuieli salariale		0.00 RON
2.5. Costuri cu tichetele de masa		2.42 RON
2.6. Chirie butelii		0.00 RON
3. Cheltuieli indirecte laboratorului:	20 %	6.06 RON
4. Cheltuieli generale de administrație CAA:	25 %	9.08 RON
Cheltuieli totale		45.42 RON
5. Profit:	5 %	2.27 RON
TOTAL		47.69 RON
TARIF propus		47.69 RON

Sef Laborator Apa Uzata
Ing.Bicacian Mihaela

ing.Crisan Claudia

Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec.Borha Ovidiu

ec.Anca Bulzan

1. Cheltuieli directe analizei: 27.86 RON

1.1. Reactivi, consumabile 7.74 RON

Reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	Pret efectiv
- test cuveta CLOR REZ	1	BUC	25	176.00	7.04 RON
TOTAL:					7.04 RON
Control calitate (10%):					0.70 RON
TOTAL:					7.74 RON
Curs valutar			Euro =	5	7.74 RON

1.2. Amortisment sticlărie, materiale 8.80 RON

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	unitar	Pret efectiv
- pipeta cotata, 1 ml cl A	1	4	4.00 Euro
- balon cotat, 100 ml	1	6	6.00 Euro
- dispozitiv pipetare	1	34	34.00 Euro
TOTAL:			44.00 Euro
Curs valutar		Euro =	5
Nr. analize / 12 luni	25		220.00 RON
Amortisment sticlărie / analiza			8.80 RON

1.3. Verificări metrologice aparate: 0.90 RON

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr.analiz e/an	verificare /	verificare / analiza
Uscator sticlărie (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Termohigrometru 1(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Termohigrometru 2(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Incinta termostata BeKo (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Incinta termostata Beko(etalonare la 3 ani)	1	25553	247	0.01 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (etalonare la 3 ani)	1	6460	193.38	0.03 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (mentenanta externa-service, anual)	1	6460	5000.00	0.77 RON
TOTAL :				0.90 RON

1.5. Cheltuieli salarii: 10.42 RON

- Cheltuieli salarii laborant (salar orar x timp): 6.94 RON

- Salar tarifar:		6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%	154.04 RON
TOTAL:		7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:		41.67 RON

- Timp necesar pentru efectuarea unei analize:	min.	10
Cheltuieli salariale / analiza:		6.94 RON

- Cheltuieli salarii chimist (salar orar x timp):		3.47 RON
---	--	----------

- Salar tarifar:		6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%	154.04 RON
TOTAL:		7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:		41.67 RON

- Timp necesar pentru analiză:	min.	5
Cheltuieli salariale / analiză:		3.47 RON

2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi): **2.42 RON**

2.1. Reactivi, consumabile: **0.00 RON**

Denumire reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	Preț efectiv
				0.00	0.00 Euro
TOTAL:					0.00 Euro
		Curs valutar	Euro =	5	0.00 RON

Nr. analize între două etalonări					
TOTAL / analiza					0.00 RON

2.2. Amortisment sticlărie, materiale: **0.00 RON**

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	unitar	Preț efectiv
			0.00 Euro
TOTAL:			0.00 Euro
		Curs valutar	Euro = 5

Nr. analize / 12 luni	25			0.00 RON
Amortisment sticlărie / analiză				0.00 RON

2.3. Verificări metrologice aparate: **0.00 RON**

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr. analiz e/an	Tarif verificare /	Cost verificare / analiza
				0.00 RON
TOTAL :				0.00 RON

2.5. Cheltuieli salariale chimist: **0.00 RON**

- Salar tarifar:		6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%	154.04 RON
TOTAL:		7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:		41.67 RON

Timp necesar pt. etalonare și preparare soluții:	min.	0
Nr. analize / luna :		2
Cheltuieli salariale / analiză:		0.00 RON

2.6. Costuri tichete de masă	2.42 RON
- valoare tichet de masă	35.00 RON
- nr. tichete /lună	21.00
- număr salariați	7.00
- număr analize/ lună	2,130.00
Cost tichet / analiză	2.42 RON

2.7. Chirie butelii **0.00 RON**

Denumire butelie	Nr. analize/a	Chirie/an	Cost / analiză
	25	0.00	0.00 RON
TOTAL:			0.00 RON

3. Cheltuieli indirecte laboratorului: **20 %** **6.06 RON**

4. Cheltuieli generale de administrație CAA: **25 %** **9.08 RON**

Cheltuieli totale **45.42 RON**

5. Profit: **5 %** **2.27 RON**

TOTAL **47.69 RON**

TARIF propus **47.69 RON**

Sef Laborator Apa Uzata
Ing.Bicacian Mihaela



ing.Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec.Borha Ovidiu



ec.Anca Bulzan



**CALCULUL TARIFULUI
PENTRU ANALIZA DE DETERMINARE FLUORURI
DIN APE UZATE**

Metoda spectrometrică KIT HACH LANGE

Specificație		Valoare RON
1. Cheltuieli directe analizei:		38.51 RON
1.1. Reactivi, consumabile		18.39 RON
1.2. Amortisment sticlărie, materiale		8.80 RON
1.3. Verificări metrologice		0.90 RON
1.4. Cheltuieli salariale		10.42 RON
2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi):		2.42 RON
2.1. Reactivi, consumabile		0.00 RON
2.2. Amortisment sticlărie, materiale		0.00 RON
2.3. Verificări metrologice		0.00 RON
2.4. Cheltuieli salariale		0.00 RON
2.5. Costuri cu tichetele de masa		2.42 RON
2.6. Chirie buteli		0.00 RON
3. Cheltuieli indirecte laboratorului:	20 %	8.19 RON
4. Cheltuieli generale de administrație CAA:	25 %	12.28 RON
Cheltuieli totale		61.39 RON
5. Profit:	5 %	3.07 RON
TOTAL		64.46 RON
TARIF propus		64.46 RON

Sef Laborator Apa Uzata
Ing. Bicacian Mihaela



ing. Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec. Bocha Ovidiu



ec. Anca Bulzan



1. Cheltuieli directe analizei: 38.51 RON

1.1. Reactivi, consumabile 18.39 RON

Reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	Preț efectiv
- test cuveta FLUORURI	1	BUC	25	418.00	16.72 RON
TOTAL:					16.72 RON
Control calitate (10%):					1.67 RON
TOTAL:					18.39 RON
Curs valutar			Euro =	5	18.39 RON

1.2. Amortisment sticlărie, materiale 8.80 RON

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	unitar	Preț efectiv
- pipeta cotata, 1 ml cl A	1	4	4.00 Euro
- balon cotat, 100 ml	1	6	6.00 Euro
- dispozitiv pipetare	1	34	34.00 Euro
TOTAL:			44.00 Euro
Curs valutar		Euro =	5
Nr. analize / 12 luni	25		220.00 RON
Amortisment sticlărie / analiză			8.80 RON

1.3. Verificări metrologice aparate: 0.90 RON

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr.analiz e/an	verificar e/	verificare / analiza
Uscator sticlărie (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Termohigrometru 1(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Termohigrometru 2(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Incinta termostata BeKo (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Incinta termostata Beko(etalonare la 3 ani)	1	25553	247	0.01 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (etalonare la 3 ani)	1	6460	193.38	0.03 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (mentenanta externa-service, anual)	1	6460	5000.00	0.77 RON
TOTAL :				0.90 RON

1.5. Cheltuieli salarii: 10.42 RON

- Cheltuieli salarii laborant (salar orar x timp): 6.94 RON

- Salar tarifar:				6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%			154.04 RON
TOTAL:				7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:				41.67 RON
- Timp necesar pentru efectuarea unei analize:	min.		10	
Cheltuieli salariale / analiza:				6.94 RON
- Cheltuieli salarii chimist (salar orar x timp):				3.47 RON
- Salar tarifar:				6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%			154.04 RON
TOTAL:				7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:				41.67 RON
- Timp necesar pentru analiză:	min.		5	
Cheltuieli salariale / analiză:				3.47 RON

2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi): **2.42 RON**

2.1. Reactivi, consumabile: **0.00 RON**

Denumire reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	Preț efectiv
				0.00	0.00 Euro
TOTAL:					0.00 Euro
		Curs valutar	Euro =	5	0.00 RON
Nr. analize între două etalonări					
TOTAL / analiza					0.00 RON

2.2. Amortisment sticlărie, materiale: **0.00 RON**

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	unitar	Preț efectiv
			0.00 Euro
TOTAL:			0.00 Euro
		Curs valutar	Euro = 5
Nr. analize / 12 luni	25		0.00 RON
Amortisment sticlărie / analiză			0.00 RON

2.3. Verificări metrologice aparate: **0.00 RON**

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr. analiz e/an	Tarif verificari e/	Cost verificare / analiza
				0.00 RON
TOTAL :				0.00 RON

2.5. Cheltuieli salariale chimist: **0.00 RON**

- Salar tarifar:				6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%			154.04 RON
TOTAL:				7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:				41.67 RON
Timp necesar pt. etalonare și preparare soluții:	min.		0	
Nr. analize / luna :			2	
Cheltuieli salariale / analiză:				0.00 RON

2.6. Costuri tichete de masă	2.42 RON
- valoare tichet de masă	35.00 RON
- nr. tichete /lună	21.00
- număr salariați	7.00
- număr analize/ lună	2,130.00
Cost tichet / analiză	2.42 RON

2.7. Chirie butelii **0.00 RON**

Denumire butelie	Nr. analize/a	Chirie/an	Cost / analiză
	25	0.00	0.00 RON
TOTAL:			0.00 RON

3. Cheltuieli indirecte laboratorului: **20 %** **8.19 RON**

4. Cheltuieli generale de administrație CAA: **25 %** **12.28 RON**

Cheltuieli totale **61.39 RON**

5. Profit: **5 %** **3.07 RON**

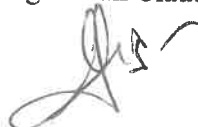
TOTAL **64.46 RON**

TARIF propus **64.46 RON**

Sef Laborator Apa Uzata
Ing. Bicacian Mihaela



ing. Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec. Borna Ovidiu



ec. Anca Bulzan



**CALCULUL TARIFULUI
PENTRU ANALIZA DE DETERMINARE ALUMINIU
DIN APE UZATE**

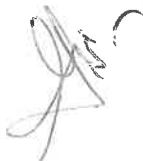
Metoda spectrometrică KIT HACH LANGE

Specificație		Valoare RON
1. Cheltuieli directe analizei:		38.64 RON
1.1. Reactivi, consumabile		18.52 RON
1.2. Amortisment sticlărie, materiale		8.80 RON
1.3. Verificări metrologice		0.90 RON
1.4. Cheltuieli salariale		10.42 RON
2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi):		2.42 RON
2.1. Reactivi, consumabile		0.00 RON
2.2. Amortisment sticlărie, materiale		0.00 RON
2.3. Verificări metrologice		0.00 RON
2.4. Cheltuieli salariale		0.00 RON
2.5. Costuri cu tichetele de masa		2.42 RON
2.6. Chirie butelii		0.00 RON
3. Cheltuieli indirecte laboratorului:	20 %	8.21 RON
4. Cheltuieli generale de administrație CAA:	25 %	12.32 RON
Cheltuieli totale		61.59 RON
5. Profit:	5 %	3.08 RON
TOTAL		64.67 RON
TARIF propus		64.67 RON

Sef Laborator Apa Uzata
Ing. Bicacian Mihaela



ing. Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec. Borha Ovidiu



ec. Anca Bulzan



1. Cheltuieli directe analizei: 38.64 RON

1.1. Reactivi, consumabile 18.52 RON

Reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	efectiv
- test cuvetaALUMINIU	1	BUC	25	421.00	16.84 RON
TOTAL:					16.84 RON
Control calitate (10%):					1.68 RON
TOTAL:					18.52 RON
	Curs valutar		Euro =	5	18.52 RON

1.2. Amortisment sticlărie, materiale 8.80 RON

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	unitar	efectiv	
- pipeta cotata, 1 ml cl A	1	4	4.00 Euro	
- balon cotat, 100 ml	1	6	6.00 Euro	
- dispozitiv pipetare	1	34	34.00 Euro	
TOTAL:			44.00 Euro	
	Curs valutar	Euro =	5	220.00 RON
Nr. analize / 12 luni	25			
Amortisment sticlărie / analiza				8.80 RON

1.3. Verificări metrologice aparate: 0.90 RON

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr.analiz e/an	verificare /	verificare / analiza
Uscator sticlărie (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Termohigrometru 1(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Termohigrometru 2(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Incinta termostata BeKo (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Incinta termostata Beko(etalonare la 3 ani)	1	25553	247	0.01 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (etalonare la 3 ani)	1	6460	193.38	0.03 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (mentenanta externa-service, anual)	1	6460	5000.00	0.77 RON
TOTAL :				0.90 RON

1.5. Cheltuieli salarii: 10.42 RON

- Cheltuieli salarii laborant (salar orar x timp):			6.94 RON
- Salar tarifar:			6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%		154.04 RON
TOTAL:			7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:			41.67 RON
- Timp necesar pentru efectuarea unei analize:	min.	10	
Cheltuieli salariale / analiza:			6.94 RON
- Cheltuieli salarii chimist (salar orar x timp):			3.47 RON
- Salar tarifar:			6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%		154.04 RON
TOTAL:			7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:			41.67 RON
- Timp necesar pentru analiză:	min.	5	
Cheltuieli salariale / analiză:			3.47 RON

2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi): **2.42 RON**

2.1. Reactivi, consumabile: **0.00 RON**

Denumire reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	unitar	electiv
				0.00	0.00 Euro
TOTAL:					0.00 Euro
		Curs valutar	Euro =	5	0.00 RON
Nr. analize între două etalonări					
TOTAL / analiza					0.00 RON

2.2. Amortisment sticlărie, materiale: **0.00 RON**

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)		unitar	electiv	
				0.00 Euro	
TOTAL:				0.00 Euro	
		Curs valutar	Euro =	5	0.00 RON
Nr. analize / 12 luni	25				
Amortisment sticlărie / analiză					0.00 RON

2.3. Verificări metrologice aparate: **0.00 RON**

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr. analiz e/an	Tarif verificare /	Cost verificare / analiza
TOTAL :				0.00 RON

2.5. Cheltuieli salariale chimist: **0.00 RON**

- Salar tarifar:			6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%		154.04 RON
TOTAL:			7,000.04 RON
TOTAL salar tarifar orar:			41.67 RON

Timp necesar pt. etalonare și preparare soluții:	min.	0
Nr. analize /luna :		2

Cheltuieli salariale / analiză:		0.00 RON
---------------------------------	--	----------

2.6. Costuri tichete de masă		2.42 RON
-------------------------------------	--	-----------------

- valoare tichet de masă		35.00 RON
- nr. tichete /lună		21.00
- număr salariați		7.00
- număr analize/ lună		2,130.00
Cost tichet / analiză		2.42 RON

2.7. Chirie butelii		0.00 RON
----------------------------	--	-----------------

Denumire butelie	Nr. analize/a	Chirie/an	Cost / analiză
	25	0.00	0.00 RON
TOTAL:			0.00 RON

3. Cheltuieli indirecte laboratorului:	20 %	8.21 RON
---	-------------	-----------------

4. Cheltuieli generale de administrație CAA:	25 %	12.32 RON
---	-------------	------------------

Cheltuieli totale		61.59 RON
--------------------------	--	------------------

5. Profit:	5 %	3.08 RON
-------------------	------------	-----------------

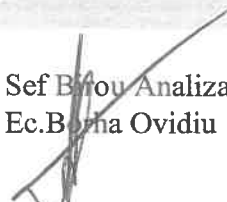
TOTAL		64.67 RON
--------------	--	------------------

TARIF propus		64.67 RON
---------------------	--	------------------

Sef Laborator Apa Uzata
Ing. Bicacian Mihaela



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec. Borha Ovidiu



ing. Crisan Claudia



ec. Anca Bulzan



**CALCULUL TARIFULUI
PENTRU ANALIZA DE DETERMINARE POTASIU
DIN APE UZATE**

Metoda spectrometrică KIT HACH LANGE

Specificație		Valoare RON
1. Cheltuieli directe analizei:		26.17 RON
1.1. Reactivi, consumabile		6.05 RON
1.2. Amortisment sticlărie, materiale		8.80 RON
1.3. Verificări metrologice		0.90 RON
1.4. Cheltuieli salariale		10.42 RON
2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi):		2.42 RON
2.1. Reactivi, consumabile		0.00 RON
2.2. Amortisment sticlărie, materiale		0.00 RON
2.3. Verificări metrologice		0.00 RON
2.4. Cheltuieli salariale		0.00 RON
2.5. Costuri cu tichetele de masa		2.42 RON
2.6. Chirie butelii		0.00 RON
3. Cheltuieli indirecte laboratorului:	20 %	5.72 RON
4. Cheltuieli generale de administrație CAA:	25 %	8.58 RON
Cheltuieli totale		42.88 RON
5. Profit:	5 %	2.14 RON
TOTAL		45.02 RON
TARIF propus		45.02 RON

Sef Laborator Apa Uzata
Ing.Bicacian Mihaela




ing.Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec.Borha Ovidiu

ec.Anca Bulzan



1. Cheltuieli directe analizei: 26.17 RON

1.1. Reactivi, consumabile 6.05 RON

Reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	Preț unitar	Preț efectiv
- test cuveta POTASIU	1	BUC	50	275.00	5.50 RON
TOTAL:					5.50 RON
Control calitate (10%):					0.55 RON
TOTAL:					6.05 RON
Curs valutar			Euro =	5	6.05 RON

1.2. Amortisment sticlărie, materiale 8.80 RON

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	Preț unitar	Preț efectiv
- pipeta cotata, 1 ml cl A	1	4	4.00 Euro
- balon cotat, 100 ml	1	6	6.00 Euro
- dispozitiv pipetare	1	34	34.00 Euro
TOTAL:			44.00 Euro
Curs valutar		Euro =	5
			220.00 RON
Nr. analize / 12 luni	25		
Amortisment sticlărie / analiză			8.80 RON

1.3. Verificări metrologice aparate: 0.90 RON

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr. analize/an	Tarif verificare/aparat	Cost verificare / analiza
Uscator sticlărie (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Bidistilator apă Cyclon III (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Termohigrometru 1(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Termohigrometru 2(etalonare la 3 ani)	1	12777	270.05	0.02 RON
Incinta termostata BeKo (mentenanta externa-service, anual)	1	25553	296	0.01 RON
Incinta termostata Beko(etalonare la 3 ani)	1	25553	247	0.01 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (etalonare la 3 ani)	1	6460	193.38	0.03 RON
- spectofotometru VIS HACH LANGE (mentenanta externa-service, anual)	1	6460	5000.00	0.77 RON
TOTAL :				0.90 RON

1.5. Cheltuieli salarii: 10.42 RON

- Cheltuieli salarii laborant (salar orar x timp):		6.94 RON
- Salar tarifar:		6,846.00 RON
- Contributia firmei:	2.25%	154.04 RON

TOTAL:				7,000.04	RON
TOTAL salar tarifar orar:				41.67	RON
- Timp necesar pentru efectuarea unei analize:	min.		10		
Cheltuieli salariale / analiza:				6.94	RON
- Cheltuieli salarii chimist (salar orar x timp):				3.47	RON
- Salar tarifar:				6,846.00	RON
- Contributia firmei:		2.25%		154.04	RON
TOTAL:				7,000.04	RON
TOTAL salar tarifar orar:				41.67	RON
- Timp necesar pentru analiză:	min.		5		
Cheltuieli salariale / analiză:				3.47	RON

2. Alte cheltuieli directe analizei (etalonare, verificare calitate reactivi): **2.42 RON**

2.1. Reactivi, consumabile: **0.00 RON**

Denumire reactivi	Cantitate	UM	Ambalaj	Preț unitar	Preț efectiv
				0.00	0.00 Euro
TOTAL:					0.00 Euro
	Curs valutar		Euro =	5	0.00 RON
Nr. analize între două etalonări					
TOTAL / analiza					0.00 RON

2.2. Amortisment sticlărie, materiale: **0.00 RON**

Denumire sticlărie	Cantitate (buc)	Preț unitar	Preț efectiv
			0.00 Euro
TOTAL:			0.00 Euro
	Curs valutar	Euro =	5
Nr. analize / 12 luni	25		0.00 RON
Amortisment sticlărie / analiză			0.00 RON

2.3. Verificări metrologice aparate: **0.00 RON**

Denumire aparat	Cantitate (buc)	Nr. analize / an	Tarif verificare / aparat	Cost verificare / analiza
TOTAL :				0.00 RON

2.5. Cheltuieli salariale chimist: **0.00 RON**

- Salar tarifar:				6,846.00	RON
- Contributia firmei:		2.25%		154.04	RON
TOTAL:				7,000.04	RON
TOTAL salar tarifar orar:				41.67	RON
Timp necesar pt. etalonare și preparare soluții:	min.		0		
Nr. analize / luna :			1		
Cheltuieli salariale / analiză:				0.00	RON

2.6. Costuri tichete de masă **2.42 RON**

- valoare tichet de masă		35.00	RON
- nr. tichete /lună		21.00	

- număr salariați	7.00
- număr analize/ lună	2,130.00
Cost tichet / analiză	2.42 RON

2.7. Chirie butelii **0.00 RON**

Denumire butelie	Nr. analize/	Chirie/an	Cost / analiză
	25	0.00	0.00 RON
TOTAL:			0.00 RON

3. Cheltuieli indirecte laboratorului: **20 %** **5.72 RON**

4. Cheltuieli generale de administrație CAA: **25 %** **8.58 RON**

Cheltuieli totale **42.88 RON**

5. Profit: **5 %** **2.14 RON**

TOTAL **45.02 RON**

TARIF propus **45.02 RON**

Sef Laborator Apa Uzata
Ing.Bicacian Mihaela



ing.Crisan Claudia



Sef Birou Analiza economica si tarifara
Ec.Borha Ovidiu

ec.Anca Bulzan

