

R O M Â N I A
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD



**ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ
PENTRU SERVICII DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE
ÎN JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD**

Adunarea Generală a Asociației

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea modificării unor tarife pentru servicii conexe serviciilor de utilități
publice prestate de operatorul județean
de apă potabilă și apă uzată S.C. "AQUABIS S.A. Bistrița**

Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru servicii de alimentare cu apă și de canalizare în județul Bistrița-Năsăud,

Având în vedere :

- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 35 din Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. privind aprobarea Metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor/tarifelor nr. 65/2007;
- Prevederile Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în județul Bistrița-Năsăud, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru servicii de alimentare cu apă și de canalizare în județul Bistrița-Năsăud și S.C. AQUABIS S.A. Bistrița;
- Prevederile articolului 18, punctul 2, lit. l) și punctul 3, lit. c) și d) din Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru servicii de alimentare cu apă și de canalizare în județul Bistrița-Năsăud, cu modificările și completările ulterioare;
- Adresa nr. 2161/25.09.2017 a Consiliului de Administrație al S.C. "AQUABIS" S.A. Bistrița, privind solicitarea introducerii pe ordinea de zi a ședinței Adunării Generale a Asociației a proiectului de hotărâre privind aprobarea modificării unor tarife pentru servicii conexe serviciilor de utilități publice prestate de operatorul județean de apă potabilă și apă uzată S.C. "AQUABIS S.A. Bistrița;
- Nota de fundamentare a S.C. "AQUABIS" S.A. Bistrița, înregistrată la ADI cu nr. 1036/25.09.2017, privind propunerea de aprobare a tarifelor pentru unele servicii conexe serviciilor de utilități publice;
- Raportul de avizare nr. 1236 din 18.10.2017 al Consiliului Director al Asociației pentru Adunarea Generală privind modificarea unor tarife pentru servicii conexe serviciilor de utilități publice prestate de operatorul județean de apă potabilă și apă uzată S.C. "AQUABIS S.A. Bistrița;
- Decizia Consiliului Director nr. 103/17.10.2017 privind avizarea modificării unor tarife pentru servicii conexe serviciilor de utilități publice prestate de operatorul județean de apă potabilă și apă uzată S.C. "AQUABIS S.A. Bistrița;

și în conformitate cu :

- Prevederile Art. 291, alin. 1, lit. a) și alin. 2, lit. g) din Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă noile tarife pentru analize de laborator – apă potabilă, conform **Anexei 1**.

Art. 2. Se aprobă noile tarife pentru analize de laborator – Stația de epurare Bistrița, conform **Anexei 2**.

Art. 3. Se aprobă noile tarife pentru închidere-deschidere furnizare apă, începând cu dată de 06.09.2017, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire servicii	Tarif vechi la 01.04.2013	Tarif nou la 06.09.2017	U.M.
1.	Închidere-deschidere furnizare apă pt. populație	72,10	96	Lei (fără TVA)
2.	Închidere-deschidere furnizare apă pt. unități economice	157,20	184	Lei (fără TVA)

Art. 4. Prezenta hotărâre se comunică Operatorului Regional S.C. "AQUABIS" S.A. Bistrița și tuturor membrilor Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru servicii de alimentare cu apă și de canalizare în județul Bistrița-Năsăud.

Art. 5. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Consiliul Director prin aparatul tehnic al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară pentru Servicii de Alimentare cu Apă și de Canalizare în Județul Bistrița-Năsăud.

PREȘEDINTE,
EMIL-RADU MOLDOVAN



Nr. 22.

Adoptată în ședința din data de 18.10.2017

Cu un număr de 52 voturi „PENTRU” din numărul total de 59 de membri ai A.G.A a Asociației, prezenți la ședința 52.

Anexa nr. 1 la Hot. AGA ADI nr. 22/2017

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară
Pentru Servicii de Alimentare cu Apă și de Canalizare

INTRARE Nr. 1038
IEȘIRE
Ziua 25 Luna 09 Anul 2017

TARIFE PENTRU ANALIZE DE LABORATOR- APA POTABILĂ

Nr. crt.	Inercarea	Pret vechi fara TVA - lei-	Pret nou fara TVA - lei-
1.	* Determinarea alcalinitatii	14.50	26.32
2.	Determinarea continutului de aluminiu	36.30	50.49
3.	Determinarea continutului de amoniu	27.60	52.82
4.	*Determinarea azotatilor	37.70	44.16
5.	Determinarea continutului de nitriti	42.30	49.82
6.	Determinarea clorului rezidual liber	21.70	38.82
7.	* Determinarea clorurilor	33.40	35.15
8.	Determinarea conductivitatii electrice	18.90	28.82
9.	Determinarea duritatii	14.50	33.32
10.	* Determinarea oxigenului dizolvat	24.50	25.65
11.	Determinarea pH-ului	20.20	24.15
12.	Determinarea indicelui de permanganat	25.50	44.32
13.	* Determinarea sulfatilor	51.00	50.32
14.	Determinarea turbiditatii	11.60	21.65
15.	* Determinarea fierului	32.20	44.15
16.	* Determinarea calciului	-	33.65
17.	* Determinarea magneziului (daca se solicita si determinarea duritatii si calciului)	-	4.66
18.	* Determinarea magneziului (daca nu se solicita si determinarea duritatii si calciului)	-	78.63
19.	* Determinarea TDS (daca nu se solicita si conductivitatea electrica)	-	25.82
20.	* Determinarea TDS (daca se solicita si conductivitatea electrica)	-	4.66
21.	* Determinarea salinitatii (daca nu se solicita si conductivitatea electrica)	-	25.82
22.	* Determinarea salinitatii (daca se solicita si conductivitatea electrica)	-	4.66
23.	* Determinarea culorii reale- metoda spectrofotometrica	-	26.66
24.	* Determinarea culorii aparente	-	4.16
25.	* Determinarea gustului	-	4.16
26.	* Determinarea mirosului	-	4.16
27.	* Determinarea carbonului organic total (TOC)	-	43.83

28.	* Determinarea coliformilor totali (bacterii coliforme-metoda IDEXX)	26.12	66.64
29.	* Determinarea coliformilor fecali-metoda IDEXX	26.12	66.64
30.	* Determinarea streptococilor fecali- metoda IDEXX	29.00	66.64
31.	Determinarea bacteriilor coliforme	26.12	78.35
32.	Determinarea numarului de E.coli	26.12	
33.	Determinarea enterococilor intestinali	29.00	58.78
34.	Determinarea numarului de colonii la 22 °C	-	56.78
35.	Determinarea numarului de colonii la 37°C	21.8	56.78
36.	Determinarea Clostridiilor	-	62.78
37.	Prelevare probe in municipiul Bistrita	-	25lei/proba
38.	Prelevare in afara municipiului Bistrita	-	25lei/proba+1.6 lei /km (distanța dus-intors de la sediul lab. la punctul de recoltare)

Incarcarile marcate cu * nu sunt acreditate RENAR

Preturile nu contin TVA

Cheltuielile cu personalul au fost calculate conform notei interne nr. 1252 din 24.05.2017, emisa de catre Biroul Resurse umane, care face referire la tarifele orare

Pretul reactivilor a fost stabilit pe baza ultimelor facturilor emise in urma achizitionarii

Cheltuielile cu echipamentele si consumabile au fost stabilite pe baza preturilor stabilite in contractele de service, etalonari, verificari metrologice

„Alte cheltuieli”- au fost calculate ca o medie a cheltuielilor pe semestrul I 2017, pe o analiza de laborator

Intocmit,
Sef BSMI, laboratoare
Muresian Monica



TARIFE PENTRU ANALIZE DE LABORATOR- APA POTABILA-comparativ

Nr. crt.	Inercarea	Pret vechi fara TVA - lei-	Pret nou fara TVA - lei-	Pret Cluj fara TVA - lei-	Pret Targu Mures fara TVA - lei-
1.	* Determinarea alcalinitatii	14.50	26.32	41.13	40.01
2.	Determinarea continutului de aluminiu	36.30	50.49	125.36 (AA)	44.34
3.	Determinarea continutului de amoniu	27.60	52.82	67.63	47.23
4.	*Determinarea azotatilor	37.70	44.16	64.46	56.39
5.	Determinarea continutului de nitriti	42.30	49.82	50.54	39.04
6.	Determinarea clorului rezidual liber	21.70	38.82	35.20	50.61
7.	* Determinarea clorurilor	33.40	35.15	40.08	33.26
8.	Determinarea conductivitatii electrice	18.90	28.82	24.26	48.20
9.	Determinarea duritatii	14.50	33.32	40.65	46.23
10.	* Determinarea oxigenului dizolvat	24.50	25.65	29.23	41.93
11.	Determinarea pH-ului	20.20	24.15	23.02	47.71
12.	Determinarea indicelui de permanganat	25.50	44.32	56.75	44.83
13.	* Determinarea sulfatilor	51.00	50.32	45.85	53.50
14.	Determinarea turbiditatii	11.60	21.65	19.05	30.78
15.	* Determinarea fierului	32.20	44.15	125.36(AA)	84.24(AA)
16.	* Determinarea calciului	-	33.65	37.20	37.59
17.	* Determinarea magneziului (daca se solicita si determinarea duritatii si calciului)	-	4.66	5.09	-
18.	* Determinarea magneziului (daca nu se solicita si determinarea duritatii si calciului)	-	78.63	82.74	-
19.	* Determinarea TDS (daca nu se solicita si conductivitatea electrica)	-	25.82	-	-
20.	* Determinarea TDS (daca se solicita si conductivitatea electrica)	-	4.66	-	-
21.	* Determinarea salinitatii (daca nu se solicita si conductivitatea electrica)	-	25.82	-	-
22.	* Determinarea salinitatii (daca se solicita si conductivitatea electrica)	-	4.66	-	-
23.	* Determinarea culorii reale- metoda spectrofotometrica	-	26.66	-	-
24.	* Determinarea culorii aparente	-	4.16	-	-
25.	* Determinarea gustului	-	4.16	-	-
26.	* Determinarea mirosului	-	4.16	-	-

27.	* Determinarea carbonului organic total (TOC)	-	43.83	42.97	-
28.	* Determinarea coliformilor totali (bacterii coliforme-metoda IDEXX)	26.12	66.64	-	-
29.	* Determinarea coliformilor fecali-metoda IDEXX	26.12	66.64	-	-
30.	* Determinarea streptococilor fecali- metoda IDEXX	29.00	66.64	-	-
31	Determinarea bacteriilor coliforme	26.12	78.35	97.20 (met 1) 88.71 (met2)	4 indicatori = 116.00
32	Determinarea numarului de E.coli	26.12			
33.	Determinarea enterococilor intestinali	29.00	58.78	56.88	
34.	Determinarea numarului de colonii la 22 °C	-	56.78	46.12	-
35.	Determinarea numarului de colonii la 37°C	21.8	56.78	46.12	-
36.	Determinarea Clostridiilor	-	62.78	61.57	101.75

TARIFE PENTRU ANALIZE DE LABORATOR STATIA DE EPURARE BISTRITA

Nr. Crt.	Incarcarea	Pret vechi fara TVA - lei-	Pret nou fara TVA - lei-
1.	Determinarea Ph-ului	20.2	26.35
2.	Determinarea materiilor in suspensie	30.5	37.69
3.	Determinarea consumului chimic de oxigen-CCOCr	48.7	89.15
4.	Determinarea consumului biochimic de oxigen-CBO5	31.9	66.15
5.	Determinarea continutului de amoniu	29.7	55.28
6.	Determinarea continutului de fosfor total	41.5	63.7
7.	Determinarea substantelor extractibile cu solventi organici	38	71.62
8.	Determinarea continutului de azotati *	37.7	57.95
9.	Determinarea agentilor de suprafata anionici-detergenti	55.7	62.38
10.	Determinarea continutului de sulfati*	51	44.3 Metoda noua
11.	Determinarea continutului de cloruri*	33.4	41.3
12.	Determinarea continutului de arsen-metoda AAS-GR*	-	84.1
13.	Determinarea continutului de arsen-metoda AAS*	-	82.1
14.	Determinarea continutului de mercur-metoda AAS-GR*	-	84.1
15.	Determinarea continutului de mercur-metoda AAS*	-	82.1
16.	Determinarea continutului de cadmiu-metoda AAS-GR*	- Metoda veche-34 lei	84.1
17.	Determinarea continutului de cadmiu-metoda AAS*	-	82.1
18.	Determinarea continutului de mangan-metoda AAS-GR*	- Metoda veche-37.7 lei	84.1
19.	Determinarea continutului de mangan-metoda AAS*	-	82.1
20.	Determinarea continutului de crom-metoda AAS-GR*	- Metoda veche-60.9 lei	83.6
21.	Determinarea continutului de crom-metoda AAS*	-	81.6
22.	Determinarea continutului de fier-metoda AAS-GR*	- Metoda veche-32.2 lei	83.6
23.	Determinarea continutului de fier-metoda AAS*	-	81.6
24.	Determinarea continutului de zinc-metoda AAS-GR*	- Metoda veche-61.1 lei	83.6
25.	Determinarea continutului de zinc-metoda AAS*	-	81.6



26.	Determinarea continutului de plumb-metoda AAS-GR*	- Metoda veche-59 lei	84.6
27.	Determinarea continutului de plumb-metoda AAS*	-	82.6
28.	Determinarea continutului de cupru-metoda AAS*	- Metoda veche-44.6 lei	81.6
29.	Determinarea continutului de azot total-metoda fotocolorimetrica*	-	34.9
30.	Determinarea continutului de fenoli-metoda fotocolorimetrica*	51.5	34.9 Metoda noua
31.	Determinarea continutului de cianuri-metoda fotocolorimetrica*	39.5	34.9 Metoda noua
32.	Determinarea continutului de sulfuri-metoda fotocolorimetrica*	42.4	34.9 Metoda noua
33.	Determinarea continutului de fosfati-metoda fotocolorimetrica*	-	34.9
34.	Determinarea reziduului filtrabil la 105°C*	23.8	38.83
35.	Determinarea continutului de nichel-metoda AAS*	- Metoda veche-40.7 lei	81.6
36.	Determinarea continutului de azotiti *	42.3	47.23
37.	Prelevare probe in municipiul Bistrita	-	25lei/proba
38.	Prelevare in afara municipiului Bistrita	-	25lei/proba+1.6 lei /km (distanta dus-intors de la sediul CMAP la punctul de recoltare)

Incarcarile marcate cu * nu sunt acreditate RENAR

Preturile nu contin TVA

Cheltuielile cu personalul au fost calculate conform notei interne nr. 1252 din 24.05.2017, emisa de catre Biroul Resurse umane, care face referire la tarifele orare

Pretul reactivilor a fost stabilit pe baza ultimelor facturilor emise in urma achizitionarii

Cheltuielile cu echipamentele si consumabile au fost stabilite pe baza preturilor stabilite in contractele de service, etalonari, verificari metrologice

„Alte cheltuieli”- au fost calculate ca o medie a cheltuielilor pe semestrul I 2017, pe o analiza de laborator

Intocmit,
Sef BSMI, laboratoare
Muresian Monica




Anexa nr. 2 la Hot. AGA ADI nr. 22/2017

35.DETERMINAREA CLOSTRIDIILOR

A.Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	m-CP Agar	2
2	Supliment m-CP	2.5
3	Anaerocult	10
4	Indicatori chimici	0.5
5	Indicatori biologici	1.3
	TOTAL	16.3 lei

B.Cheltuieli echipamente si consumabile

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare termostate	1
2	Etalonare ph-metru	1
3	Etalonare balanta	1
4	Etalonare termometru	1
5	Service echipamente	1
6	Calibrare echipamente (greutatei etalonate, ph-metru)	2
	TOTAL	7 lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 60 min = 14 lei (pregatire medii de cultura, pregatire proba, pregatire suprafete, dilutii, insamantare, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare/sterilizare/uscarea sticlelor)
- biolog 14 lei / ora : test de sanatate = 5 min = 1.16 lei
citire rezultate = 5 min = 1.16 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 8.15 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min = 2.33 lei (receptie proba, verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparatului, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlelor, dezinfectanti, teste sanitatie, detergenti spalare sticlelor, gaz, sticlelor, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E.Cheltuieli acreditate/ analiza: 0 lei

F.Pret : A + B + C + D + E = 16.3 + 7 + 24.48 + 15 + 0 = 62.78 lei

Intocmit,
Sef BSMI, laboratoare
Muresian Monica

SC AQUABIS SA
Laboratoarele de incercari
Fizico-chimice si bacteriologice
Statia de tratare Bistrita
28.08.2017

PRETURI ANALIZE

1. Tarif prelevare probe in municipiul Bistrita : 25 lei /proba+TVA
2. Tarif in afara municipiului Bistrita: 20 lei /proba+ 1,6 lei/km (distanța dus-întors de la sediul laboratorului la punctul de recoltare) + TVA
3. Tarife analize:

1.DETERMINAREA INDICELUI DE PERMANGANAT (acreditata)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Oxalat de sodiu	0.5
2	Permanganat de potasiu	0.5
3	Acid sulfuric	0.5
4	Solutie spalare	0.5
5	Rezorcinol - MR	0.5
	TOTAL (proba+ proba maritor+solutie control)	2.5*3= 7.5 lei

B.Cheltuieli echipamente:

Nr. crt		Pret /analiza - lei-
1	Etalonare biureta	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutatei etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 40 min = 9.33 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlelor)
- chimist: 14 lei / ora : preparare reactivi = 10 min = 2.33 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 8.16 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min = 2.33 lei (receptie proba, verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparatului, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlelor, detergenti spalare sticlelor, gaz, sticlelor, intretinere spatii, hartie)= 10 lei

E.Cheltuieli acreditate/ analiza: 3 lei

F. Pret : A + B + C + D + E = 7.5 + 4 + 19.82 + 10 + 3 = 44.32 lei
Preturile nu contin TVA.

2.DETERMINAREA CLORULUI REZIDUAL LIBER (acreditata)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	DPD	0.5
2	EDTA-Na	0.5
3	Hidrogenofosfat de potasiu	0.5
4	Hidrogenofosfat de sodiu	0.5
5	Acid sulfuric	0.5
6	Cromat de potasiu	0.5
7	Difenilamiasulfonat de bariu	0.5
8	Acid ortofosforic	0.5
9	Sare Mohr	0.5
10.	Dicloroisocianurat de sodiu - MIR	0.5
11.	Solute de spalare	0.5
	TOTAL (proba)	5.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare bujeta	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutati etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora : etalonare si preparare reactiv= 15 min = 3.5 lei
analiza : 10 min = 2.33 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlare)
TOTAL = 5.83 lei
- chimist: 14 lei / ora :
preparare reactivi = 10 min = 2.33 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 8.16 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D. Alie cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenti spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 10 lei

E. Cheltuieli acreditate/ analiza: 3 lei

F. Pret : A+B+C+D+E=5.5+4+16.32+10+3=38.82 lei

Preturile nu contin TVA.

34. DETERMINAREA NUMARULUI DE COLONII LA 37°C (acreditata)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Yeast Extract Agar	1
2	Tiosulfat de sodiu	0.5
3	Tulpini	5
4	Indicatori chimici	0.5
5	Indicatori biologici	1.3
	TOTAL	8.3 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret /analiza -lei-
1	Etalonare termostate	1
2	Etalonare ph-metru	1
3	Etalonare balanta	1
4	Service echipamente	1
5	Calibrare echipamente (greutati etalonate, ph-metru)	2
	TOTAL	6 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 60 min = 14 lei (pregatire medi de cultura, pregatire proba, pregatire suprafece, dilutii, insamantare, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare/sterilizare/uscarea sticlare)
- biolog 14 lei / ora : test de sanitatie = 5 min = 1.16 lei
citire rezultate= 5 min = 1.16 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 8.15 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D. Alie cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, dezinfectanti, teste sanitatie, detergenti spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E. Cheltuieli acreditate/ analiza: 3 lei

F. Pret : A+B+C+D+E= 8.3+6+24.48+15+3=56.78 lei

33.DETERMINAREA NUMARULUI DE COLonii LA 22 °C (acreditata)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Yeast Extract Agar	1
2	Tiosulfat de sodiu	0.5
3	Tulpini	5
4	Indicatori chimici	0.5
5	Indicatori biologici	1.3
	TOTAL	8.3 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare termostate	1
2	Etalonare pH-metru	1
3	Etalonare balanta	1
4	Service echipamente	1
5	Calibrare echipamente (greutati etalonate, pH-metru)	2
	TOTAL	6 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 60 min = 14 lei (pregatire medii de cultura, pregatire proba, pregatire suprafete, diluati, insamantare, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare/sterilizare/uscarea sticlelor)
- biolog 14 lei / ora : test de sanitatie = 5 min = 1.16 lei
citire rezultate = 5 min = 1.16 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 8.15 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min = 2.33 lei (receptie proba, verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlelor, dezinfectanti, teste sanitatie, detergenți spalare sticlelor, gaz, sticlelor, intretinere spatii, hartie) = 15 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiza: 3 lei

F. Pret : A+B+C+D+E= 8.3+6+24.48+1.5+3=56.78 lei

3.DETERMINAREA DURITATII (acreditata)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Clorura de amoniu	0.5
2	Amóniac	0.5
3	EDTA- Na Mg	0.5
4	Eriocrom negru T	0.5
5	Carbonat de calciu	0.5
6	EDTA -Na	0.5
7	Calciu -MR	0.5
	TOTAL (proba)	3.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare biureta	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutati etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 10 min = 2.33 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlelor)
- chimist: 14 lei / ora : preparare reactivi = 10 min = 2.33 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 8.16 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min = 2.33 lei (receptie proba, verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlelor, detergenți spalare sticlelor, gaz, sticlelor, intretinere spatii, hartie) = 10 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiza: 3 lei

F. Pret : A+B+C+D+E= 3.5+4+12.82+10+3=33.32 lei

Preturile nu contin TVA.

4. DETERMINAREA CLORURILOR

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Preț / analiza - lei-
1	Cromat de potasiu	0.5
2	Azotat de argint	0.5
3	Clorura de sodiu -MR	1.0
	TOTAL (proba+ proba maror+solutie control)	2*3= 6 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Preț / analiza - lei-
1	Etalonare bureta	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutatei etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 20 min = 4,66 lei (pregătire proba, analiza, înregistrare rezultat, calcule, spalare sticlare)
- chimist: 14 lei / ora : preparare reactivi = 10 min = 2,33 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3,5 lei
verificari interne = 10 min = 2,33 lei
TOTAL = 8,16 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min=2,33 lei (recepție proba, verificari calcule, caiete, registre, întocmire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparatului, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenți spalare sticlare, gaz, sticlare, întreținere spații, hartie)= 10 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiza: 0 lei

F. Preț : A+B+C+D+E=6+4+15,15+10+0=35,15 lei

Preturile nu contin TVA.

32.DETERMINAREA ENTEROCOCCILOR INTESTINALI (acreditati)

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Preț / analiza - lei-
1	Slanetz Bartley	1
2	Solutie TTC 1% sterila	0.5
3	Bila aesculin azida	0.5
4	Tiosulfat de sodiu	0.5
5	Tulpini	5
6	Indicatori chimici	0.5
7	Indicatori biologici	1.3
	TOTAL	9,3 lei

B. Cheltuieli echipamente și consumabile

Nr. crt		Preț / analiza - lei-
1	Etalonare termosiare	1
2	Etalonare ph-metru	1
3	Etalonare balanta	1
4	Etalonare termometru	1
5	Service echipamente	1
6	Calibrare echipamente (greutatei etalonate, ph-metru)	2
	TOTAL	7 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiza :

- laborant: 14 lei / ora: 60 min = 14 lei (pregătire medii de cultura, pregătire proba, pregătire suprafețe, diluții, însămânțare, analiza, înregistrare rezultat, calcule, spalare/sterilizare/uscare sticlare)
- biotolog 14 lei / ora : test de sanitate = 5 min = 1,16 lei
citire rezultate= 5 min = 1,16 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3,5 lei
verificari interne = 10 min = 2,33 lei
TOTAL = 8,15 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min=2,33 lei (recepție proba, verificari calcule, caiete, registre, întocmire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparatului, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, dezinfectanti, teste sanitare, detergenți spalare sticlare, gaz, sticlare, întreținere spații, hartie)= 15 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiza: 3 lei

F. Preț : A+B+C+D+E= 9,3+7+2,148+15+3=58,78 lei

31. DETERMINAREA BACTERIILOR COLIFORME SI NUMARUL DE E. Coli
(metoda filtrarii pe membrana)-acreditata

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	CCA	3
2	Tiosulfat de sodiu	0.5
3	Triptic soy agar	1
4	Reactiv oxidaza	15.4
5	Tulpini	5
6	Indicatori chimici	0.5
7	Indicatori biologici	1.3
	TOTAL	26.7 lei

B. Cheltuieli echipamente si consumabile

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare termostate	1
2	Etalonare pH-metru	1
3	Etalonare balanta	1
4	Etalonare termometru	1
5	Service echipamente	1
6	Calibrare echipamente (greutati etalonate, pH-metru)	2
7	Ansc	1
	TOTAL	8 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 60 min = 14 lei (pregatire medii de cultura, pregatire proba, pregatire suprafete, dilutii, insamantare, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare/sterilizare/uscarea sticlelor)
- biolog 14 lei / ora : test de sanitate = 5 min = 1.16 lei
citire rezultate = 10 min = 2.33 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 9.32 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba, verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticle, dezinfectanti, teste sanitare, detergenti spalare sticle, gaze, sticle, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiza: 2 lei

F. Pret : A+B+C+D+E= 26.7+8+2.56+15+3=78.35lei

5. DETERMINAREA ALCALINITATII

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Verde de bromcrezol	0.5
2	Rosu de metil	0.5
3	Alcool etilic	0.5
4	Tiosulfat de sodiu	0.5
5	Fenolfaleina	0.5
6	Acid clorhidric	0.5
	TOTAL (proba)	3 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare biureta	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutati etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 10 min = 2.33 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticle)
- chimist 14 lei / ora : preparare reactivi = 10 min = 2.33 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 4.66 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba, verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D. Alte cheltuieli (curent electric, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare, gaze, sticle, hartie)

E. Cheltuieli acreditare analiza: 0 lei

F. Pret : A+B+C+D+E=3+4+9.32+10+0=26.32 lei

Preturile nu contin TVA.

6. DETERMINAREA MAGNEZIULUI (daca se solicita si determinarea duritatii si calcului) :

- laborant : 14 lei / ora: 10 min = 2.33 lei (calcule, inregistrare rezultat)
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

Pret : 2.33+2.33=4.66 lei

Preturile nu contin TVA.

7. DETERMINAREA MAGNEZIULUI (daca NU se solicita determinarea duritatii si calcului) :

- determinarea duritatii (40.32 lei) + determinarea calcului(33.65 lei)
- laborant : 14 lei / ora: 10 min = 2.33 lei (calcule, inregistrare rezultat)
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

Pret : 40.32+33.65+2.33+2.33= 78.63 lei

Preturile nu contin TVA.

30.DETERMINAREA STREPTOCOCCILOR FECALI (Metoda IDEXX)

A.Consumii si pretul reactivilor pe analiza :

Nr.crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Enterolert -18	18.9
2	Placi godeuri	8.76
	TOTAL	27.66 lei

B.Chieltuieli echipamente si consumabile

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare termosiata	1
2	Etalonare termometru	1
3	Service echipamente	1
	TOTAL	3 lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 45 min = 10.5 lei (pregatire medii de cultura, pregatire proba, pregatire suprafele, diluiri, insamantare, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare/sterilizare/uscare sticlare)
- biotip : 14 lei / ora : test de sanitarie = 5 min = 1.16 lei

citire rezultate= 5 min = 1.16 lei

preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei

verificari interne = 10 min = 2.33 lei

TOTAL = 8.15 lei

sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba, verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparatului, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, dezinfectanti, teste sanitare, detergenti spalare sticlare, gaze, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E.Chieltuieli acreditare/ analiza: 0 lei

F.Pret : A+B+C+D+E= 27.66+3+20.98+15+0=66.64 lei

Preturile nu contin TVA.

29 DETERMINAREA COLIFORMILOR FECALI (Metoda IDEXX)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Colilert -18	18.9
2	Placi godeuri	8.76
	TOTAL	27.66 lei

B.Cheltuieli echipamente si consumabile

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare termosiante	1
2	Etalonare termometru	1
3	Service echipamente	1
	TOTAL	3 lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 45 min = 10.5 lei (pregatire medii de cultura, pregatire proba, pregatire suprafete, dilutii, insamantare, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare/sterilizare/uscarea sticlelor)
- biolog 14 lei / ora : test de sanitatie = 5 min = 1.16 lei
citire rezultate= 5 min = 1.16 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 8.15 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlarie, dezinfectanti, teste sanitatie, detergenti spalare sticlarie, gaz, sticlarie, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E.Cheltuieli acreditate/ analiza: 0 lei

F.Pret : A+B+C+D+E= 27.66+3+20.98+15+0=66.64 lei

Preturile nu contin TVA.

8. DETERMINAREA CALCULUI

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Hidroxid de sodiu	0.5
2	Indicator HSN	0.5
3	EDTA-Na	0.5
	TOTAL (probat+factor +solutie control)	3*1.5= 4.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare biureta	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutate etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 10 min = 2.33 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlarie)
- chimist: 14 lei / ora : preparare reactivi = 20 min = 4.66 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 10.49 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlarie, detergenti spalare sticlarie, gaz, sticlarie, intretinere spatii, hartie)= 10 lei

E.Cheltuieli acreditate/ analiza: 0 lei

F.Pret : A+B+C+D+E= 4.5+4+15.15+10+0=33.65 lei

Preturile nu contin TVA.

9. DETERMINAREA FIERULUI

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Acid sulfuric	0.5
2	Acetat de amoniu	0.5
3	Acid acetic glacial	0.5
4	Cloridat de hidroxilamina	0.5
5	Fenantrolina	0.5
6	Acid clorhidric	0.5
	TOTAL (proba+factor +soluie control)	3*3= 9 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza
1	Etalonare spectrofotometru	2
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutatei etalonare)	1
	TOTAL	5 lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 20 min = 4,66 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlare)
- chimist: 14 lei / ora : preparare reactivi = 10 min = 2,33 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2,33 lei
TOTAL = 8,16 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2,33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparatului,spectrofotometru, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenti spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E.Cheltuieli acreditare/ analiza: 0 lei

G. Pret : A+B+C+D+E= 9+5+15,15+15+0=44,15 lei

Preturile nu contin TVA.

28. DETERMINAREA BACTERIILOR COLIFORME (Metoda IDEXX)

A.Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Colilert -18	18.9
2	Placi godeuri	8.76
	TOTAL	27.66 lei

B.Cheltuieli echipamente si consumabile

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1.	Etalonare termostate	1
2	Etalonare termometru	1
3	Service echipamente	1
	TOTAL	3 lei

C.Norma de timp și pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 45 min = 10.5 lei (pregatire medii de cultura, pregatire proba,pregatire suprafețe, diluții, insamantare, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare/sterilizare/uscare sticlare)
- biotog 14 lei / ora : test de sanitate= 5 min = 1,16 lei
citire rezultate= 5 min = 1,16 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2,33 lei
TOTAL = 8,15 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2,33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparatului, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, dezinfectanti, teste sanitatie, detergenti spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E.Cheltuieli acreditare/ analiza: 0 lei

I. Pret : A+B+C+D+E= 27,66+3+20,98+15+0=66,64 lei

Preturile nu contin TVA.

27.DETERMINAREA CARBONULUI ORGANIC TOTAL (TOC)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Acid ortofosforic	1
2	Toc- MR	1
	TOTAL (Spalare+ proba+ proba martor+solutie control)	4*2= 8 lei

B.Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Service echipamente	3
2	Tub oxigen	3
	TOTAL	6lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- chimist 14 lei / ora : 60 min = 14 lei (pregatire proba, citire, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlare)
- preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
TOTAL = 17.5 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenti spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 10 lei

E.Cheltuieli acreditate/ analiza: 0 lei

$$F.Pret : A+B+C+D+E= 8+6+19.83+10+0=43.83 \text{ lei}$$

Preturile nu contin TVA.

10.DETERMINAREA CONTINUTULUI DE AMONIU (acreditata)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Salicilat de sodiu	0.5
2	Citrat de sodiu	0.5
3	Nitroprusiat de sodiu	0.5
4	Dicloroisocianurat	0.5
5	Hidroxid de sodiu	0.5
6	Clotura de amoniu – etalon	0.5
7	Amoniu - MR	0.5
8	Solutie de spalare	1
	TOTAL (proba+ proba martor+solutie control)	4.5*3= 13.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare spectrofotometru	2
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutatei etalonate)	1
	TOTAL	5 lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 20 min = 4.66 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlare)
- chimist: 14 lei / ora :
preparare reactivi = 15 min =3.5 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 9.33 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, spectrofotometru, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenti spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E.Cheltuieli acreditate/ analiza: 3 lei

$$H. Pret : A+B+C+D+E= 13.5+5+16.32+15+3=52.82 \text{ lei.}$$

Preturile nu contin TVA.

11. DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE NITRIȚI (acreditat)

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiză :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiză - lei
1	Acid ortofosforic	0.5
2	Sulfanilamidă	0.5
3	1-naftil	0.5
4	Etilon	0.5
5	MR	0.5
6	Soluție de spălare	1
	TOTAL (proba+ proba martor+soluție control)	3.5*3= 10.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiză - lei
1	Etilonare spectrofotometru	2
2	Etilonare balanță	1
3	Servise echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutăți etalonate)	1
	TOTAL	5 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiză :

- laborant : 14 lei / ora: 20 min = 4.66 lei (pregătire probă, analiză, înregistrare rezultat, calcule, spălare sticlărie)
 - chimist: 14 lei / ora :
 - preparare reactivi = 15 min = 3.5 lei
 - preparare probe asigurarea calității = 15 min = 3.5 lei
 - verificări interne = 10 min = 2.33 lei
- TOTAL = 9.33 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (recepție probă, verificări calcule, căte, registre, înlocuire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrică, uzura aparatului, spectrofotometru, consumabile, apă distilată, apă spălare sticlărie, detergenți spălare sticlărie, gaz, sticlărie, întreținere spații, hârtie)= 15 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiză: 3 lei

F. Pret : A+B+C+D+E= 10.5+5+16.32+15+3=49.82 lei

Preturile nu conțin TVA.

26. DETERMINAREA MIROSULUI

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiză :

B. Cheltuieli echipamente
0 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiză :

laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei

D. Alte cheltuieli (energie electrică, uzura aparatului, consumabile, apă distilată, apă spălare sticlărie, detergenți spălare sticlărie, gaz, sticlărie, întreținere spații, hârtie)= 3 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiză: 0 lei

F. Pret : A+B+C+D+E= 0+0+1.16+3+0=4.16 lei

Preturile nu conțin TVA.

25. DETERMINAREA GUSTULUI

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

0 lei

B. Cheltuieli echipamente

0 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenti spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 3 lei

E. Cheltuieli acreditate/ analiza: 0 lei

F. Pret : A+B+C+D+E= 0+0+1.16+3+0=4.16 lei

Preturile nu contin TVA.

12. DETERMINAREA CONTINUTULUI DE ALUMINIU (acreditata)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Acid azotic	0.5
2	Violet de pirocatecol	0.5
3	Hexametilentetramina	0.5
4	Fenantroliina	0.5
5	Acid ascorbic	0.5
6	Sulfat de magneziu	0.5
7	Etalon	0.5
8	MR	0.5
9	Solutie de spalare	0.5
	TOTAL (proba+ proba martor+solutie control)	4.5*3= 13.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei
1	Etalonare spectrofotometru	2
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutate etalonate)	1
	TOTAL	5 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 15 min = 3.5 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlare)
- chimist: 14 lei / ora :
preparare reactivi = 10 min = 2.33 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 8.16 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, spectrofotometru, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenti spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E. Cheltuieli acreditate/ analiza: 3 lei

F. Pret : A+B+C+D+E= 13.5+5+3.99+15+3=50.49 lei

Preturile nu contin TVA.

13. DETERMINAREA SULFATILOR

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Preț / analiza - lei-
1	Clorură de bariu	0.5
2	Alcool etilic	0.5
3	Acid clorhidric	0.5
4	Kromat de potasiu	0.5
5	Amoniac	0.5
6	Etalon	0.5
7	MR	0.5
	TOTAL (proba+ proba maror+soluție control)	3.5*3=10.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Preț / analiza - lei-
1	Etalonare spectrofotometru	2
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutatei etalonate)	1
	TOTAL	5 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 30 min = 7 lei (pregatire proba, analiza, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlare)
- chimist: 14 lei / ora : preparare reactivi = 20 min = 4.66 lei
verificari probe asigurarea calitatii = 15 min = 3.5 lei
TOTAL = 10.49 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, inlocuire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, spectrofotometru, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenți spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiza: 0 lei

F. Preț : A+B+C+D+E= 10.5+5+19.82+15+0=50.32 lei

Prețurile nu contin TVA.

24. DETERMINAREA CULORI APARENTE

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiza :

B. Cheltuieli echipamente
0 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei

D. Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlare, detergenți spalare sticlare, gaz, sticlare, intretinere spatii, hartie)= 3 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiza: 0 lei

F. Preț : A+B+C+D+E= 0+0+1.16+3+0=4.16 lei

Prețurile nu contin TVA.

22. DETERMINAREA SALINITATII (daca se solicita Conductivitate electrica)

- laborant : 14 lei / ora: 10 min = 2.33 lei (calcule, înregistrare rezultat)
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (verificari calcule, caiete, registre, întocmire buletin)

Pret : 2.33+2.33=4.66 lei

Preturile nu contin TVA.

23. DETERMINAREA CULORII REALE - metoda spectrofotometrica

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Etalon	0.5
2	MR	0.5
TOTAL (proba+solutie control)		2*1= 2 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret/analiza - lei-
1	Etalonare spectrofotometru	2
2	Service echipamente	1
TOTAL		3 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 15 min = 3.5 lei (pregatire proba, citire, înregistrare rezultat, calcule, spalare sticlariie)
- chimist: 14 lei / ora : prepare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 5.83 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, întocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlariie, detergenti spalare sticlariie, gaz, sticlariie, intretinere spatii, hartie)= 10 lei

E.Cheltuieli acreditate/ analiza: 0 lei

F.Pret : A+B+C+E= 2+3+11.66+10+0=26.66 lei

Preturile nu contin TVA.

14. DETERMINAREA AZOTATILOR

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Acid ortofosforic	0.5
2	Acid sulfuric	0.5
3	Acid amidosulfuric	0.5
4	2,6-dimetilfenol	0.5
5	Etalon	0.5
6	MR	0.5
TOTAL (proba+ proba martor+solutie control)		3*3= 9 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret /analiza - lei-
1	Etalonare spectrofotometru	2
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutatei etalonate)	1
TOTAL		5 lei

C.Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 15 min = 3.5 lei (pregatire proba, analiza, înregistrare rezultat, calcule, spalare sticlariie)
- chimist: 14 lei / ora : preparare reactivi = 15 min = 3.5 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
verificari interne = 10 min = 2.33 lei
TOTAL = 9.33 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, întocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, spectrofotometru, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlariie, detergenti spalare sticlariie, gaz, sticlariie, intretinere spatii, hartie)= 15 lei

E.Cheltuieli acreditate/ analiza: 0 lei

F.Pret : A+B+C+D+E= 9+5+5+15.16+15+0=44.16 lei

Preturile nu contin TVA.

15. DETERMINAREA TURBIDITĂȚII (acreditată)

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiză :

Nr. crt	Reactiv	Preț / analiză - lei-
1	Kit calibrare	2
2	Formazină - MR	0,5
	TOTAL	2,5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Preț / analiză - lei-
1	Etalonare turbidimetru	1
2	Servise echipamente	1
3	Calibrare echipamente (greutăți etalonate)	1
	TOTAL	3 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiză :

- laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei (pregătire proba, citire, înregistrare rezultat, calcule, spălare sticlărie)
 - chimist 14 lei / ora : calibrare echipament: 5 min = 1.16 lei
preparare probe asigurarea calității = 15 min =3.5 lei
TOTAL = 4,66 lei
 - sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (recepție proba, verificare calcule, caiete, registre, întocmire buletin)
- D. Alte cheltuieli (energie electrică, uzura aparaturii, consumabile, apă distilată, apă spălare sticlărie, detergenți spălare sticlărie, gaz, sticlărie, întreținere spații, hărție)= 5 lei
- E. Cheltuieli acreditare/ analiză: 3 lei

F. Preț : A+B+C+D+E= 2.5+3+8.15+5+3=21.65 lei

Prețurile nu conțin TVA.

20. DETERMINAREA TDS (REZIDUUL FIX) (daca se solicita și Conductivitate electrică)

- laborant : 14 lei / ora: 10 min = 2.33 lei (calcule, înregistrare rezultat)
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (verificări calcule, caiete, registre, întocmire buletin)

Preț : 2.33+2.33=4,66 lei

Prețurile nu conțin TVA.

21. DETERMINAREA SALINITĂȚII (daca nu se solicita Conductivitate electrică)

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiză :

Nr. crt	Reactiv	Preț / analiză - lei-
1	Soluții de calibrare	2
2	Clorura de potasiu - MR	0,5
	TOTAL	2.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Preț / analiză - lei-
1	Etalonare conductometru	1
2	Etalonare balanta	1
3	Servise echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutăți etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiză :

- laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei (pregătire proba, citire, înregistrare rezultat, calcule, spălare sticlărie)
- chimist 14 lei / ora : calibrare echipament: 10 min =2.33 lei
preparare probe asigurarea calității = 15 min =3.5 lei
TOTAL = 5.83 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (recepție proba, verificare calcule, caiete, registre, întocmire buletin)

D. Alte cheltuieli (energie electrică, uzura aparaturii, consumabile, apă distilată, apă spălare sticlărie, detergenți spălare sticlărie, gaz, sticlărie, întreținere spații, hărție)= 10 lei

E. Cheltuieli acreditare/ analiză: 0 lei

F. Preț : A+B+C+D+E= 2.5+4+9.32+10+0=25.82 lei

Prețurile nu conțin TVA.

19. DETERMINAREA TDS (REZIDUU FIX) (daca nu se solicita Conductivitate electrica)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Solutii de calibrare	2
2	Clorura de potasiu - MR	0.5
	TOTAL	2.5 lei

B.Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare conductometru	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutati etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei (pregatire proba, citire, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlariie)
- chimist 14 lei / ora : calibrare echipament: 10 min = 2.33 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
TOTAL = 5.83 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlariie, detergenti spalare sticlariie, gaz, sticlariie, intretinere spatii, hartie)= 10 lei

E.Cheltuieli acreditare/ analiza: 0 lei

F.Pret: A+B+C+D+E= 2.5+4+9.32+10+0=25.82 lei

Preturile nu contin TVA.

16. DETERMINAREA pH-ului (acreditata)

A. Consumul si pretul reactivilor pe analiza :

Nr. crt	Reactiv	Pret / analiza - lei-
1	Solutii de calibrare	2
2	Sol buffer 7 - MR	0.5
3	Clorura de potasiu	0.5
	TOTAL	3 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Pret / analiza - lei-
1	Etalonare ph-metru	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutati etalonate)	1
5	Electrod de ph	1
	TOTAL	5 lei

C. Norma de timp si pretul manoperei pe analiza :

- laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei (pregatire proba, citire, inregistrare rezultat, calcule, spalare sticlariie)
- chimist 14 lei / ora : calibrare echipament: 5 min = 1.16 lei
preparare probe asigurarea calitatii = 15 min =3.5 lei
TOTAL = 4.66 lei
- sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (receptie proba,verificari calcule, caiete, registre, intocmire buletin)

D.Alte cheltuieli (energie electrica, uzura aparaturii, consumabile, apa distilata, apa spalare sticlariie, detergenti spalare sticlariie, gaz, sticlariie, intretinere spatii, hartie)= 5 lei

E.Cheltuieli acreditare/ analiza: 3 lei

F.Pret: A+B+C+D+E= 3+5+8.15+5+3=24.15 lei

Preturile nu contin TVA.

17. DETERMINAREA CONDUCTIVITĂȚII ELECTRICE (acreditată)

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiză :

Nr. crt	Reactiv	Preț / analiză - lei-
1	Soluții de calibrare	2
2	Clorura de potasiu - MR	0.5
	TOTAL	2.5 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Preț / analiză - lei-
1	Etalonare conductimetru	1
2	Etalonare balanta	1
3	Service echipamente	1
4	Calibrare echipamente (greutăți etalonate)	1
	TOTAL	4 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiză :

- laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei (pregătire probă, citire, înregistrare rezultat, calcule, spălare sticlărie)
 - chimist : 14 lei / ora : calibrare echipament: 10 min = 2.33 lei
preparare probe asigurarea calității = 15 min = 3.5 lei
TOTAL = 5.83 lei
 - sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (recepție probă, verificări calcule, caiete, registre, înlocuire buletin)
 - D. Alte cheltuieli (energie electrică, uzura aparatului, consumabile, apă distilată, apă spălare sticlărie, detergenți spălare sticlărie, gaz, sticlărie, întreținere spații, hârtie) = 10 lei
 - E. Cheltuieli acreditare/ analiză: 3 lei
 - F. Preț : A+B+C+D+E= 2.5+4+9.32+10+3=28.82 lei
- Prețurile nu conțin TVA.

18. DETERMINAREA OXIGENULUI

A. Consumul și prețul reactivilor pe analiză :

Nr. crt	Reactiv	Preț / analiză - lei-
1	Soluții de calibrare	2
	TOTAL	2 lei

B. Cheltuieli echipamente

Nr. crt		Preț / analiză - lei-
1	Membrane electrod	6
2	Service echipamente	1
	TOTAL	7 lei

C. Norma de timp și prețul manoperei pe analiză :

- laborant : 14 lei / ora: 5 min = 1.16 lei (pregătire probă, citire, înregistrare rezultat, calcule, spălare sticlărie)
 - chimist : 14 lei / ora : calibrare echipament: 10 min = 2.33 lei
regenerare electrod : 10 min = 2.33 lei
preparare probe asigurarea calității = 15 min = 3.5 lei
TOTAL = 8.16 lei
 - sef laborator: 14 lei/ ora: 10 min= 2.33 lei (recepție probă, verificări calcule, caiete, registre, înlocuire buletin)
 - D. Alte cheltuieli (energie electrică, uzura aparatului, consumabile, apă distilată, apă spălare sticlărie, detergenți spălare sticlărie, gaz, sticlărie, întreținere spații, hârtie) = 5 lei
 - E. Cheltuieli acreditare/ analiză: 0 lei
 - F. Preț : A+B+C+D+E= 2+7+1.16+5+0=25.65 lei
- Prețurile nu conțin TVA.