



DEPARTMENT : CHEMISTRY

ACTIVITY : CONSULTANCY SERVICE

YEAR : 2023-2024

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

DATE	TIME	VENUE
10.10.2023	11:00 a.m. to 03:00 p.m.	RC High School at Kathakinaru, Madurai
Theme	Create awareness about water quality and Safety	
Nature of the Activity	Consultancy Service	
Title	Water Analysis	
Convener	Dr.S.Manimekalai Head & Assistant Professor of Chemistry EMGYWC	
Coordinator	Ms.K.Punitha Assistant Professor of Chemistry EMGYWC	
Beneficiaries	RC High School: Faculty - 12 Students - 33	

CONSULTANCY ON "WATER ANALYSIS"

Objectives:

1. To provide expert evaluation and recommendations for ensuring the quality and safety of water resources.
2. To explore and implement strategies for income generation through enhanced water management practices.
3. To identify potential contaminants, assess overall water quality, and offer actionable solutions to improve water treatment processes.
4. To develop sustainable business models that leverage water analysis services to generate income for local communities and organizations.

Program Details:

Comprehensive sampling and testing were conducted to analyze various parameters such as pH, turbidity, dissolved oxygen, and the presence of heavy metals

E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE

and microbial contaminants. The results identified specific areas of concern, including elevated levels of contaminants that required immediate intervention.

Based on these findings, tailored recommendations were provided to stakeholders. These included the implementation of advanced filtration systems, regular monitoring protocols, and best practices in water treatment and management. Importantly, the consultancy also explored commercial opportunities related to water analysis, such as offering specialized testing services to local industries, agricultural sectors, and residential communities.

Training programs were introduced to equip local personnel with the skills necessary to conduct water analysis and maintenance independently. This not only ensured sustained high-quality water management but also created job opportunities and promoted local expertise.

The consultancy in water analysis was a resounding success. It provided critical insights and practical solutions for maintaining high water quality standards, also providing sustainable income generation through innovative business models. This dual approach ensured that communities and organizations could benefit from safe, clean water and new economic opportunities, thereby promoting public health and economic resilience.

Programme Outcome:

The consultancy in water analysis delivered substantial insights and practical outcomes that not only improved water quality but also identified new avenues for income generation.

Photographs:



E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE



Enclosures:

a. Permission Letter:

From

Dr.S.Manimekalai
Head and Assistant Professor,
Department of Chemistry
EMG Yadava Women's College
Madurai-14

To


The Principal
EMG Yadava Women's College
Madurai-14


Respected Madam,

I wish to inform you that, our chemistry department have planned to conduct the consultancy programme entitled on "Water Analysis" for RC High School at Kathakinaru on 10.10.2023. So I request you to grant me permission to conduct the programme.

Thanking you,

Madurai-14
09.10.2023

Your's faithfully,

(Dr.S.Manimekalai)



E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE

b. Invitation:

E.M.G YADAVA WOMEN'S COLLEGE, MADURAI - 625014
(An Autonomous Institution – Affiliated to Madurai Kamaraj University)
Re- accredited (3rd cycle) with Grade A⁺ & CGPA 3.51 by NAAC

Department of Chemistry
Consultancy activity-2023-2024

Date : 10.10.2023
Time : 11am
Topic : Water Analysis
Organizer : Ms.K.Punitha
Assistant professor
Venue : RC High School , Kathakinaru
Beneficiaries : Faculty members and Students of RC High School

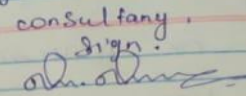

Convener
Dr.(Mrs).S.Manimekalai,
Head of the Department

With Regards
Dr.(Mrs) .V.Pushpalatha
Principal (i/c)


E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE

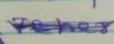
c. Details of Income Generation:


56 2023 - 2024
Department of Chemistry

S.No	Name	Revenue Generated Amount	consultancy Sign.
1	Selvarani (Teacher)	20	
2	A. Jennifer (")	20	A. Jennifer
2	Jancy Amalaparavamsi	20	A. Jancy Amalaparavamsi
4	Caroline Chuiya. (")	20	M. Caroline Chuiya
5	R. Lalna Priya. (")	20	R. Lalna Priya
6	A. Vimala Caroline (")	20	
7	Vijayalaxmi (")	20	S. Vijayalaxmi
8	M. Verigina (")	20	M. Verigina
9	Suganthi (")	20	M. Suganthi
10	J. Janel (")	20	J. Janel
11	Luthamary (")	20	Luthamary
12	M. Virginia (Student)	10	M. Virginia
Total		230	

1. Dr. S. Manimekalai
2. Ms. K. Puritha
Co-ordinators


Dr. S. Manimekalai
Head of the Department


Teacher
convenor



E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE

d. Cash Remittance:

Department of Chemistry
Consultancy - 2023-24
odd semester

Amount ₹ 230

Canara Bank
DEPOSIT / PAY IN SLIP

Branch: Principal, PCCAR, Ch. coll.

Date: 23/11/2023

SB/CA/OD/CC/CD/TL/DL/A/c No. / Credit Card No.
1110607971036

Name: Principal, PCCAR, Ch. coll.

Amount: ₹ 230

Amount in words: two hundred thirty rupees only

Canara Bank Logo and Contact Information

e. Feedback:

54

S.No	Name of the Student	Feed back	Sign
1	ர. கோபிகா	மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	ர. கோபிகா
2	க. சௌகந்தியா	சிறப்பாக கிறந்தது	க. சௌகந்தியா
3	2. ஜெனிபர்	சிறப்பாக கிறந்தது	2. ஜெனிபர்
4	பி. அஜிதா 10கி	மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	பி. அஜிதா
5	10. ரிஷா	மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	10. ரிஷா
6	பி. சந்திரா	சிறப்பாக கிறந்தது	பி. சந்திரா
7	10A. சக்தி	நன்றி	10A. சக்தி
8	புவனேஸ்வரி	நன்றி	புவனேஸ்வரி
9	சு. அபிராமி	மிக நன்றி	சு. அபிராமி
10	ரா. அபிராமி	மிக நன்றி	ரா. அபிராமி
11	பி. சந்திரா	சிறப்பாக	பி. சந்திரா
12	ரா. ஆமிதா	சிறப்பாக	ரா. ஆமிதா
13	சு. சந்திரா	நன்றி	சு. சந்திரா
14	சு. சந்திரா	நன்றி	சு. சந்திரா
15	சு. ஜெனிபர்	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	சு. ஜெனிபர்
16	பா. சௌகந்தியா	நன்றி	பா. சௌகந்தியா
17	பி. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	பி. சந்திரா
18	ர. பரிமதி	நன்றி	ர. பரிமதி
19	ர. பரிமதி	நன்றி	ர. பரிமதி
20	சு. சந்திரா	மிக நன்றி	சு. சந்திரா
21	சு. சந்திரா	நன்றி	சு. சந்திரா
22	சிக்ரா	நன்றி	சிக்ரா
23	பி. சந்திரா	மிக நன்றி	பி. சந்திரா
24	சு. சந்திரா	மிக நன்றி	சு. சந்திரா
25	லி. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	லி. சந்திரா
26	சு. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	சு. சந்திரா
27	பா. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	பா. சந்திரா
28	சு. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	சு. சந்திரா
29	சு. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	சு. சந்திரா
30	பா. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	பா. சந்திரா
31	சு. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	சு. சந்திரா
32	சு. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	சு. சந்திரா
33	சு. சந்திரா	மிக நன்றி மிகச்சிறப்பாக கிறந்தது	சு. சந்திரா

E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE

f. Nominal Roll of Participants:

Student participants:

E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE

E.M.G. YADAVA WOMEN'S COLLEGE, MADURAI – 625 014. (An Autonomous Institution – Affiliated to Madurai Kamaraj University) Re-accredited (3 rd Cycle) with Grade A ⁺ and CGPA 3.51 by NAAC		
Consultancy Service on "Water Analysis" - 10.10.2023		
S.No.	NAME	CLASS & INSTITUTION
1.	R.Gopika	IX STD, R.C School
2.	K.Mohanapriya	IX STD, R.C School
3.	O.Jenifar	IX STD, R.C School
4.	A.Ajithamahi	IX STD, R.C School
5.	M.Jeya	IX STD, R.C School
6.	B.Santhiya	IX STD, R.C School
7.	M.Sakthi	IX STD, R.C School
8.	Bhuvaneswari	IX STD, R.C School
9.	G.Abirami	IX STD, R.C School
10.	R.Abirami	IX STD, R.C School
11.	B.Tharshika	IX STD, R.C School
12.	R.Boomika	IX STD, R.C School
13.	T.Sugapriya	IX STD, R.C School
14.	M.Aakaliya	IX STD, R.C School
15.	M.Harini	IX STD, R.C School
16.	P.Dhanalakshmi	IX STD, R.C School
17.	J.Kanishika	IX STD, R.C School
18.	R.Srimathi	IX STD, R.C School
19.	R.Srimathi	IX STD, R.C School
20.	M.Gangadevi	IX STD, R.C School
21.	S.Iniya	IX STD, R.C School
22.	Chitra	IX STD, R.C School
23.	P.Priyadhrashini	IX STD, R.C School

E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE

E.M.GOPALAKRISHNA KONE YADAVA WOMEN'S COLLEGE


24.	S.Priyadhrashini	IX STD, R.C School
25.	L.Sasdi	IX STD, R.C School
26.	E.Rahul	IX STD, R.C School
27.	P.Yuvaraj	IX STD, R.C School
28.	R.Aaji	IX STD, R.C School
29.	E.Joylruban	IX STD, R.C School
30.	P.Yathiswar	IX STD, R.C School
31.	A.Krishanakumar	IX STD, R.C School
32.	K.Sundhareswar	IX STD, R.C School
33.	R.Prathap	IX STD, R.C School

b. Faculty participants:

Consultancy Service on "Water Analysis" - 10.10.2023		
S.No.	NAME	DESIGNATION WITH INSTITUTION
1.	Selvarani	Teacher, R.C School, Madurai
2.	A.Jennifer	Teacher, R.C School, Madurai
3.	Jancy Amalapavamary	Teacher, R.C School, Madurai
4.	Caroline oliviya	Teacher, R.C School, Madurai
5.	R.Celin priya	Teacher, R.C School, Madurai
6.	A.Vimala caroline	Teacher, R.C School, Madurai
7.	Vijayarani	Teacher, R.C School, Madurai
8.	M.Verigina	Teacher, R.C School, Madurai
9.	Suganthi	Teacher, R.C School, Madurai
10.	J.Janet	Teacher, R.C School, Madurai
11.	Lurdhu mary	Teacher, R.C School, Madurai
12.	Mutulashmi	Teacher, R.C School, Madurai

Coordinator: Mrs. K. Punitha

Head of the Department


PRINCIPAL / C
E.M.G. YADAVA WOMEN'S COLLEGE
MADURAI 625 014