

“Dissemination of Education for Knowledge, Science and Culture”

- Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe

Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's

Vivekanand College, Kolhapur (Autonomous)

“Social Outreach Activity”

Report on

Surface Tension Measurement at Rankala Lake, Kolhapur, Maharashtra, India

Organized by

Department of Physics and IQAC

On

Date: 07/01/2019

Submitted by

Head of the Department,

Department of Physics, Vivekanand College, Kolhapur (Autonomous)

Submitted to

Internal Quality Assurance Cell (IQAC)

Vivekanand College, Kolhapur (Autonomous)

(2018 – 19)

Photographs during Surface Tension Measurement at Rankala Lake



कोल्हापूरचे वैभव प्रदुषणाच्या खाईत, रंकाव्यातील पाण्याने गाठली धोक्याची पातळी



Marathi Desk
20K subscribers

Subscribe

6



Share

Download

Clip

Save



114 views 10 Jan 2019

कोल्हापूर - शहरातील रंकाव्या तलाव प्रदुषणाच्या खाईत सापडला आहे. तलावातील पाण्याचा पी. एच. ५.७२ पर्यंत खालावला आहे. त्यामुळे पाणी आस्तीय होण्याची प्रक्रिया सुरू झाल्याने त्यामध्ये कुठलाही जीव जगू शकणार नाही, अशी धक्कादायक बाब एका महाविद्यालयाने केलेल्या संशोधनातून समोर आली आहे.

<https://goo.gl/c6Va2n>



कोल्हापूरचे वैभव प्रदुषणाच्या खाईत, रंकाळ्यातील पाण्याने गाठली धोक्याची पातळी



Marathi Desk
20K subscribers

Subscribe

6



Share

Download

Clip

Save



114 views 10 Jan 2019

कोल्हापूर - शहरातील रंकाळा तलाव प्रदुषणाच्या खाईत सापडला आहे. तलावातील पाण्याचा पी. एच. ५.७२ पर्यंत खालावला आहे. त्यामुळे पाणी आस्तीय होण्याची प्रक्रिया सुरू झाल्याने त्यामध्ये कुठलाही जीव जगू शकणार नाही, अशी धक्कादायक बाब एका महाविद्यालयाने केलेल्या संशोधनातून समोर आली आहे.

<https://qoo.gl/c6Va2n>



कोल्हापूरचे वैभव प्रदुषणाच्या खाईत, रंकाळ्यातील पाण्याने गाठली धोक्याची पातळी



Marathi Desk
20K subscribers

Subscribe

6



Share

Download

Clip

Save



114 views 10 Jan 2019

कोल्हापूर - शहरातील रंकाळा तलाव प्रदुषणाच्या खाईत सापडला आहे. तलावातील पाण्याचा पी. एच. ५.७२ पर्यंत खालावला आहे. त्यामुळे पाणी आस्तीय होण्याची प्रक्रिया सुरू झाल्याने त्यामध्ये कुठलाही जीव जगू शकणार नाही, अशी धक्कादायक बाब एका महाविद्यालयाने केलेल्या संशोधनातून समोर आली आहे.

<https://qoo.gl/c6Va2n>



कोल्हापूरचे वैभव प्रदुषणाच्या खाईत, रंकाळ्यातील पाण्याने गाठली धोक्याची पातळी



Marathi Desk
20K subscribers

Subscribe

6



Share

Download

Clip

Save



114 views 10 Jan 2019

कोल्हापूर - शहरातील रंकाळा तलाव प्रदुषणाच्या खाईत सापडला आहे. तलावातील पाण्याचा पी. एच. ५.७२ पर्यंत खालावला आहे. त्यामुळे पाणी आस्तीय होण्याची प्रक्रिया सुरू झाल्याने त्यामध्ये कुठलाही जीव जगू शकणार नाही, अशी धक्कादायक बाब एका महाविद्यालयाने केलेल्या संशोधनातून समोर आली आहे.

<https://qoo.gl/c6Va2n>

One Page Report

“Dissemination of Education for Knowledge, Science and Culture”

- Shikshanmaharshi Dr. Bapuji Salunkhe



Shri Swami Vivekanand Shikshan Sanstha's

Vivekanand College, Kolhapur (Autonomous)


Department of Physics



One Page Report

Name of the Department	Department of Physics																
Name of the Activity	Surface Tension Measurement at Rankala Lake, Kolhapur, Maharashtra																
Date / Duration	07/01/2019 at 10.00 AM – 02 PM																
Aims and Objectives	To recognise the main sources of pollution which are contributing in lake and water quality analysis to ascertain the present pollution status of the lake and suggesting appropriate measures to maintain water quality of lake and lake conservation measures for future.																
No. of Beneficiaries	<table border="1"><tr><td rowspan="2">Teachers</td><td>Male</td><td>02</td><td rowspan="2">02</td></tr><tr><td>Female</td><td>00</td></tr><tr><td rowspan="2">Students</td><td>Male</td><td>23</td><td rowspan="2">34</td></tr><tr><td>Female</td><td>11</td></tr><tr><td colspan="3">Total</td><td>36</td></tr></table>	Teachers	Male	02	02	Female	00	Students	Male	23	34	Female	11	Total			36
Teachers	Male		02	02													
	Female	00															
Students	Male	23	34														
	Female	11															
Total			36														
Expenditure and Fundings	College Funds																
Brief Discussion	<p>1) Rankala Lake is situated in the heart of Kolhapur city of Maharashtra. The lake was earlier used for providing drinking water to Kolhapur city but now confined to irrigational and recreational use.</p> <p>2) Four nallas are contributing sewage to Rankala Lake thus heavily polluting the lake. Lake is turning green since 2011 because of the presence of these blue green algae.</p> <p>3) Through surface tension measurements, the extent of water pollution was confirmed.</p>																
Outcomes	Washing of animals, clothes, vehicles, bathing activities, immersion of Ganesh idol and Nirmalya, disposal of remains of fast foods at Chaupati in lake, are also contributing pollution in the lake. It was partially confirmed through surface tension measurement.																




HoD, Physics
Head of the
Department of Physics
Vivekanand College, Kolhapur