

...तर रंकाळ्याचेही पाणी होईल पिण्यायोग्य

अभ्यासकांचे मत : लॉकडाऊननंतर प्रदूषण वाढल्याचा निष्कर्ष

कोल्हापूर : पुढारी वृत्तसेवा

रंकाळ्यातील पाण्याचे सरफेस टेक्सन लॉकडाऊननंतर कमी झालेले असून, ते सत्यां ५४.१४ डाईन पर सेंटिमीटर एवढे आहे. पाणी शुद्ध असेल, तर ही क्षमता ७२ डाईन पर सेंटिमीटर एवढी असेते. लॉकडाऊनच्या काळापात्रे रंकाळ्याच्या पाण्याचे सरफेस टेक्सन ६७.७४ एवढे

म्हणजेच शुद्ध पाण्याच्या जवळ झाते. नागरिकांनी पाण्याचे प्रदूषण थांबविषयाचे निवित केले, तर रंकाळ्याचे पाणीही पिण्यायोग्य होऊ शकेल, असा आशावाद प्रा. डॉ. मिलिंद मनोहर कारंजकर

पुढारी वॉच

प्रदूषण रोखणे शक्य : डॉ. कारंजकर

रंकाळ्यात कपडे खुणे, अंगोळ करणे, जनवरी खुणे चालू आहे. साबण पाण्यामध्ये विरचनत असल्याने त्वाच परिणाम हा सरफेस टेक्सन कमी होण्यावर होत आहे. सह्याद्री पाण्यामध्ये क्लोरोफिलबुन शेवाळ्याचे प्रमाण वाढलेले असण्याची शक्यता आहे. अर्थात, हे अभ्यासांती समजात आहे. प्रशासनाने आखून विलोल्या सूचनांचे पालन नागरिकांनी केले, तर भविष्यात आपण अॅंजलीत घेऊन पाणी पिऊ शकू, असेही डॉ. कारंजकर यांनी सांगितले.

यांनी व्यक्त केला. विवेकानंद महाविद्यालयातील पदार्थ विज्ञान व खगोलशास्त्र विभागप्रमुख प्रा. डॉ. मिलिंद कारंजकर यांच्या मार्गदर्शनाखाली त्यांच्या विभागातील विद्यार्थिनी रंकाळ्याच्या पाण्याचा गेली पाच वर्षे अभ्यास करीत आहेत. त्यांनी निरनिराळ्या

पाण्याचे सरफेस टेक्सन हे कमी होउन ते सत्यां ५४.१४ डाईन पर सेंटिमीटर एवढे आढळते. शुद्ध पाण्याचे सरफेस टेक्सन ७२ डाईन पर सेंटिमीटर असते. लॉकडाऊन काळामध्ये याच पाण्याचे सरफेस टेक्सन ६७.७४ एवढे होण्याचे शुद्ध पाण्याच्या जवळ होते. पाण्यात वाहने खुण्याचेही प्रकार रंकाळ्या परिसरात आढळून येतात. अॅंजलीची घनता पाण्यापेक्षा कमी असल्याने ते तरंते. यावर सूर्योक्तिं पडताच ती परावर्तित होऊन याचा परिणाम फ्लोटासिंथेसीसवर होतो. हे वाढल्याने जलचरांना घोका संभवतो.

तिकाणी अभ्यासेर सरफेस टेक्सन घेऊले, हे सरफेस टेक्सन वातावरणातील तापमान तसेच पाण्यामध्ये मिसळणा-या घटकावर अवलंबन असते. त्याच्या अभ्यासात

कोल्हापूर : रंकाळा तलाव परिसरात पर्यटक तसेच काही स्थानिक इनस्टिक बाटल्या, खालीपदार्थांचे रॅप फेकतात. पर्यटकांचे जसे रंकाळा आकर्षण आहे तसेच ते जलचरांचे घर असल्याचा विचार या पर्वटक, नागरिकांकडून केवळ होणार? (छाया : पणू अनार)

