

लॉकडाउननंतर रंकाळा पुन्हा प्रदूषित

पृष्ठीय ताण कमी; विवेकानंद महाविद्यालयाच्या विद्यार्थिनींनी केली पाहणी

सकाळ वृत्तसेवा

कोल्हापूर, ता. १ : लॉकडाउन काळात रंकाळ्याच्या पाण्याचे प्रदूषण कमी राहिले. मात्र, आता पुन्हा प्रदूषण वाढले असून, पृष्ठीय ताण (पाण्याच्या शुद्धीते निवारक) ५५.४५ डॉइन पर सेटिमीटर इतका कमी झाला आहे. विवेकानंद महाविद्यालयाच्या घरार्थी विज्ञान व खगोलशास्त्र विभागातर्फे झालेल्या पाहणीत ही बाब पुन्हा आली आहे. दसऱ्यान, पाणी शुद्ध असेल तर पृष्ठीय ताण ७२ डॉइन पर सेटिमीटर इतका असेतो. लॉकडाउन काळात तो ६७.७४ डॉइन पर सेटिमीटर इतका होता.

विवेकानंद महाविद्यालयाच्या



कोल्हापूर : रंकाळ्याच्या पाण्याच्या नमुन्याची तपासणी करताना विवेकानंद महाविद्यालयाच्या विद्यार्थिनी, प्रधापक आदी.

विद्यार्थ्यांकडून गेली पाच वर्षे प्रामुख्याने त्याचे भौतिक, रसायनिक रंकाळ्याच्या पाण्याच्या शुद्धतेत्या वैविध्य तपासण्या केल्या ते तपासन त्यावृद्ध निवार्थी काढला जातात. पाण्याच्या प्रदूषणाबाबत

भौतिक गुणधर्मांच्ये पाण्याचा प्रामुख्याने त्याचे भौतिक, रसायनिक वैविध्य गुणधर्म वदलत असल्याने पाण्याच्यांतील येत्या काळात रसायनिक वैविध्य गुणधर्म तपासले जाणार आहेत, असे विभागप्रमुख रा. डॉ. मिलिंद कांजडळ सांनी सांगितले.

बास त्याची चव, त्याचा बदलणारा रंग, त्याची पारदर्शकता तपासणी जाती. रसायनिक गुणधर्मांच्ये पाणी आमलघर्मी किंवा अल्कोहॉमी बनले आहे का तसेच त्याचे कैमिकल ऑक्सिजन डिमांड व बायोलॉजिकल ऑक्सिजन डिमांड किंवा आहे, याची तपासणी होते.

जैविक गुणधर्मांच्ये पाण्यात सूख रोगप्रकारक विवार्जूनी वाढ झाले आहे का, याची तपासणी होते. सध्या रंकाळ्यातील पाण्याचे भौतिक गुणधर्म तपासले असून, येत्या काळात रसायनिक वैविध्य गुणधर्म तपासले जाणार आहेत, असे विभागप्रमुख रा. डॉ. मिलिंद कांजडळ सांनी सांगितले.

अशी आहेत कारणे...

सिल्हो माने, नेहा शिंदे या विद्यार्थिनीकडून दर १५ दिवसांनी रंकाळ्यातील पाण्याची तपासणी होते. रंकाळ्याच्या पाण्यात कराडे थुणे, अंबोळ करणे, जनावरे थुणे, त्याशिवाय पाण्यात साबण विरचन असल्याने पृष्ठीय ताण कमी झाला आहे. सध्या पाण्याची पातळी कमी होत असून, तपासणी पाणी हिरवे होत आहे. त्याचाच अर्थ पाण्यात करोटीफिलुक्स शेवाळ्याची प्रमाण वाढल्याची शक्यता आहे. अशा रोवाळामुळे माशाना श्वसनाचा त्रास होत असल्याचीही डॉ. कांजडळकर यांनी सांगितले.



11/2/2022
11.2.22