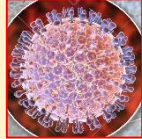


जल=सुरक्षा क्लोरोस्कोप

पानी में Free residual क्लोरीन की मात्रा नापने के लिए एक आसान, विश्वसनीय एवं किफायती टेस्टिंग किट/क्लोरोस्कोप, इकोसुरक्षा द्वारा प्रस्तुत है।

पीने के पानी की अच्छी जैविक गुणवत्ता का सम्बन्ध इसमें उपस्थित फ्री रेसिदुअल क्लोरीन की मात्रा से है। पानी में क्लोरीन की मौजूदगी बीमारी फैलाने वाले जीवाणु के नहीं होने (अनुपस्थिति) को दर्शाता है और बतलाता है की पानी उपयोग हेतु सुरक्षित है

साफ़ सुरक्षित पानी अच्छे स्वस्थ के लिए आवश्यक है

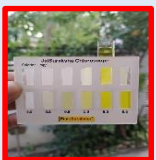


Residual क्लोरीन टेस्टिंग की आवश्यकता:

- पानी में residual क्लोरीन की उपस्थिति दर्शाती है कि a) आरंभ में ही पर्याप्त मात्रा में क्लोरीन डाली गयी है ताकि नुकसान दायक या बीमारी फैलाने वाले जीवाणु एवं विषाणु निष्क्रिय हो सके b) क्लोरीन उपचारित पानी दुबारा प्रदूषित होने से बच सके
- पानी में क्लोरीन की मौजूदगी बीमारी फैलाने वाले जीवाणु के नहीं होने (अनुपस्थिति) को दर्शाता है और बतलाता है की पानी पीने एवं अन्य उपयोग (स्विमिंग पूल इत्यादि) हेतु सुरक्षित है।
- पानी के उपचारण के लिए आवश्यक क्लोरीन की मात्राओं के निर्धारण प्रक्रिया के समय उपचारित पानी में क्लोरीन की वास्तविक मात्रा पता करने में।

कार्य करने की विधि

यह मैन्युअल कलर मैचिंग के सिद्धान्त पर कार्य करता है। पानी के नमूने को प्लास्टिक की ट्यूब में ऑपरेशनल मैन्युअल कार्ड के अनुसार ले। इसमें क्लोरीन reagent डालें और कलर आने का 15 सेकंड तक इंतजार करें। अब इस ट्यूब को कलर कोम्परेटर बॉक्स में डालकर स्टेण्डर्ड कलर चार्ट से तुलना करके सबसे नजदीकी मैचिंग कलर का पता करें और residual क्लोरीन की मात्रा मिलीग्राम प्रति लीटर नोट कर लें। एक पानी के नमूने की जाँच में लगभग एक मिनट से कम का समय लगता है।



क्लोरोस्कोपे से क्लोरीन की मात्रा जानने के लिए कलरमैचिंग प्रक्रिया की तस्वीर

जल=सुरक्षा क्लोरोस्कोप क्या है ?:

जल=सुरक्षा क्लोरोस्कोप क्लोरीन उपचारित पानी में क्लोरीन की मात्रा को मापने का यंत्र या किट है। यह एक पारदर्शी प्लास्टिक के बॉक्स (कलर कोम्परेटर) एवं एक प्लास्टिक tube तथा एक क्लोरीन रसायन के साथ आता है।

जल=सुरक्षा क्लोरोस्कोप की क्षमताएँ

- बिना प्रयोगशाला के पानी में क्लोरीन उपचारण प्रक्रिया की दक्षता, को मापने की एक सरल विधि
- सोडियम हाइपोक्लोराइट (क्लोरीन आधारित disinfectant एजेंट) से क्लोरीन उपचारण के बाद, क्लोरोस्कोप बर्तन के पीने में रखे पानी की उचित गुणवत्ता के स्तर को, (जीवाणु प्रदूषण के सन्दर्भ में) जाँच सकता है। पीने के पानी की गुणवत्ता के भारतीय मानक IS10500: 2012 के अनुसार, जीवाणु एवं विषाणु संक्रमण से रोकथाम हेतु, फ्री residual क्लोरीन की पानी में मात्रा 0.2 या 0.5 मिलीग्राम प्रतिलीटर (न्यूनतम मात्रा) होनी चाहिए
- IS:3328:1993(reaffirmed) के अनुसार स्विमिंग पूल के इनलेट एवं आउटलेट पॉइंट के पानी न्यूनतम residual क्लोरीन की मात्रा 0.5 एवं 0.2 मिलीग्राम प्रति लीटर होनी चाहिए जिसकी जाँच इस क्लोरोस्कोप से कर सकते हैं



जल=सुरक्षा क्लोरोस्कोप

उत्पाद की स्पेसिफिकेशन:

- बड़ी टेस्टिंग रेंज (0, 0.2, 0.5, 1.0, 3.0, 5.0 ppm or mg/l)
- कम क्लोरीन लेवल पर भी अच्छा जाँच प्रदर्शन
- प्रति किट 100 से 150 पानी के नमूने जांचने की क्षमता
- वजन में हल्का (लगभग 150 ग्राम), किट का साइज़ 13.5 X 9.5 cm
- टेस्ट रिजल्ट स्टेण्डर्ड कलर चार्ट आधारित semi quantitative है
- क्लोरोस्कोप किट के साथ एक आसान मैन्युअल कांट दिया गया है
- आवश्यकतानुसार इकोसुरक्षा से reagent रिफिल की सुविधा उपलब्ध है
- उत्पाद के श्रेष्ठ प्रदर्शन की आयु न्यूनतम एक साल तक की है

अन्य लाभ:

- पानी की जाँच के लिए किसी भी अन्य उपकरण की आवश्यकता नहीं है
- कोई दक्षता या विशेष कौशल की जरूरत टेस्टिंग के दौरान नहीं पड़ती, कोई भी साधारण व्यक्ति इसका उपयोग कर सकता है
- क्लोरोस्कोप सामान्य तापमान पर कार्य करता है
- यह प्रयोग में आसान के साथ साथ किफायती/सस्ती भी है

उपयोग क्षेत्र:

- पब्लिक हेल्थ डिपार्टमेंट, वाटर टेस्टिंग लैबोरेट्रीज, स्विमिंग पूल वाटर मोनीटरिंग, होटल, क्लब्स, औद्योगिक प्रयोगशालायें, इत्यादि में क्लोरीन उपचारित पानी की क्लोरीन मात्रा को मापने के लिए
- सेनेटरी स्टाफ एवं जो लोग क्लोरीन से पानी उपचारण के कार्य संलग्न हैं, इस किट को पानी की क्लोरीन उपचारण दक्षता की फ़ास्ट टेस्टिंग हेतु प्रयोग किया जा सकता है

गुणवत्ता आश्वासन/विश्वनीयता:

उत्पाद की सफल कार्य क्षमता का प्रदर्शन, NABL लैब द्वारा validate करवाया गया है

उत्पाद की पैकिंग उपलब्धता:

- एक क्लोरोस्कोप किट में निम्नलिखित सामग्री आती है
- एक कलर कोम्परेटर बॉक्स मानक कलर चार्ट के साथ
 - एक क्लोरोस्कोप reagent ड्रॉप बोतल
 - एक पारदर्शी प्लास्टिक tube
 - एक उपयोगकर्ता दर्शिका कार्ड
 - एक में प्लास्टिक बॉक्स

और अधिक जानकारी या खरीदने हेतु कृपया सम्पर्क करें

इकोसुरक्षा Ecosuraksha

M : 8800213777, 8700402680

Email: ecosuraksha10@gmail.com, Website: ecosuraksha.com (निर्माणाधीन)

इको=सुरक्षा