



उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

उत्तर प्रदेश में माघ मेले में विभिन्न बिन्दुओं पर गंगा नदी की जल गुणता की विश्लेषण आख्या

दिनांक-07.01.2018

क्रम सं०	नदी	क्षेत्रीय कार्यालय	जनपद	नमूना एकत्रण स्थल	दिनांक	रंग (हैजेन)	पी.एच.	डिजाल्वड आक्सीजन (मि०ग्रा०/ली०)
1	गंगा	इलाहाबाद	इलाहाबाद	अपस्ट्रीम इलाहाबाद	07-01-18	20	8.27	10.4
2	गंगा	इलाहाबाद	इलाहाबाद	संगम	07-01-18	20	8.34	10.0
3	गंगा	इलाहाबाद	इलाहाबाद	डाउनस्ट्रीम इलाहाबाद	07-01-18	20	8.25	9.8

जलगुणता हेतु निर्धारित मानक

क्र० सं०	प्रचालक	श्रेणी				
		ए	बी	सी	डी	ई
1	रंग (हैजेन)	10	300	300	-	-
2	पी०एच०	6.5-8.5	6.5-8.5	6.0 - 9.0	6.5-8.5	6.0-8.5
3	घुलित आक्सीजन मिग्रा/ली (न्यूनतम)	6.0	5.0	4.0	4.0	-

श्रेणी – ए बिना पारम्परिक उपचार लेकिन जीवाणु नाशन के पश्चात् पीने हेतु उपयोगी।

श्रेणी – बी स्नान हेतु उपयोगी।

श्रेणी – सी पारम्परिक उपचार एवं जीवाणु नाशन के पश्चात् पीने हेतु उपयोगी।

श्रेणी – डी मत्स्य पालन हेतु उपयोगी।

श्रेणी – ई सिंचाई, इण्डस्ट्रीयल कूलिंग हेतु उपयोगी।

अवलोकन-

- इलाहाबाद शहर में गंगा नदी के स्थल पर निरीक्षण करने के उपरान्त यह तथ्य पाया गया कि गंगा नदी में जहां पर नदी की गहराई कम है, वहां तलहटी में जमा सिल्ट के अपवर्तन होने के कारण नदी के जल में अधिक रंग प्रतीत हुआ। जबकि नमूना विश्लेषण के उपरान्त जल में रंग की मात्रा 20 हैजेन पायी गई।
- गंगा नदी की जलगुणता इलाहाबाद में स्नान हेतु उपयुक्त है।