



क्षेत्रीय कार्यालय,

छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मण्डल,

व्यापार विहार पं. दीनदयाल उपाध्याय पार्क के पास, बिलासपुर (छ.ग.)

e-mail: cecb.rohillaipur@gmail.com, Ph. No. 07752-261172

क्रमांक
प्रति,

/क्षेका/छ.ग.प.सं.मं./2018

बिलासपुर, दिनांक:

जिला- (छ.ग.)

विषय- मूर्तियों के विसर्जन से राज्य के जल स्रोतों की जल गुणवत्ता पर पड़ने वाले विपरित प्रभावों की रोकथाम के संबंध में दिशा-निर्देश बाबत।

- संदर्भ-
1. प्रमुख सचिव, छ.ग. शासन, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, रायपुर का पत्र पृ. क. 237 दिनांक 16/09/2015
 2. इस कार्यालय का पत्र क्रमांक 735, 737 दिनांक 01.08.2016
 3. इस कार्यालय का पत्र क्रमांक 875 दिनांक 30.08.2016
 4. इस कार्यालय का पत्र क्रमांक 735 दिनांक 15.06.2017
 5. इस कार्यालय का पत्र क्रमांक 990 दिनांक 06.07.2017
 6. इस कार्यालय का पत्र क्रमांक 1393 दिनांक 16.08.2017
 7. मंडल मुख्यालय, नया रायपुर का पत्र पृ. क. 2773 दिनांक 03.07.2018
 8. इस कार्यालय का पत्र क्रमांक 1850 दिनांक 07.07.2018

जैसा कि आपको विदित है कि मूर्ति विसर्जन से जल स्रोतों की गुणवत्ता प्रभावित होती है, जिसके फलस्वरूप न केवल जलीय जीव-जंतुओं की जान को खतरा उत्पन्न होता है, अपितु जल प्रदूषण की स्थिति भी उत्पन्न होती है। आगामी गणेश उत्सव एवं दुर्गात्सव पर्व पर जल स्रोतों को प्रदूषण से बचाने हेतु मूर्ति विसर्जन के संबंध में केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड द्वारा जारी गाईड लाईन की प्रति पूर्व में भेजी गई थी। गाईड लाईन के मुख्य बिन्दु निम्नानुसार हैं :-

1. नदी और तालाब में विसर्जन के लिए अस्थायी पॉड/बन्ड का निर्माण किया जाकर मूर्ति एवं पूजा सामग्री जैसे फूल, वस्त्र, कागज एवं प्लास्टिक से बनी सजावट की वस्तुयें इत्यादि मूर्ति विसर्जन के पूर्व अलग कर ली जाये तथा इसका अपवहन उचित तरीके से किया जाये। जिससे नदी या तालाब में प्रदूषण की स्थिति नियंत्रित हो सके।
2. विसर्जन उपरांत वेस्ट मटेरियल, पूजा सामग्री, फूल, कपड़े, प्लास्टिक पेपर आदि को सुरक्षित एकत्र कर पुनःउपयोग एवं कम्पोस्टिंग आदि में किया जा सकता है।
3. वेस्ट मटेरियल विसर्जन स्थल पर जलाना प्रतिबंधित है।
4. स्थानीय निकाय द्वारा विसर्जन स्थल की व्यवस्था विसर्जन से कुछ समय पूर्व किया जाकर आम लोगों को स्थल के बारे में अवगत कराना, छोटे आकार के मूर्ति एवं मूर्ति का निर्माण हेतु संस्कृति

क्रमशः2



अनुसार मिट्टी और प्राकृतिक रंगों का उपयोग किया जाये। मूर्ति निर्माण में सिंथेटिक केमिकल, पेंट्स तथा डाई का उपयोग न किया जाये।

7. मूर्ति विसर्जन स्थल पर पर्याप्त घेराबंदी व सुरक्षा की व्यवस्था हो। पूर्व से ही चिन्हांकित विसर्जन स्थल पर नीचे सिंथेटिक लाईनर की व्यवस्था की जाये तथा विसर्जन के उपरांत उक्त लाईनर, विसर्जन स्थल से हटाया जाये, जिससे कि मूर्ति विसर्जन के पश्चात् उसका अवशेष बाहर निकाला जा सके। बास, लकड़ियां पुनः उपयोग की जावें एवं मिट्टी को भू-भराव इत्यादि में किया जावें।
8. यह सुनिश्चित किया जाये कि मूर्तियाँ प्राकृतिक मिट्टी से ही बनाई जाये। मूर्ति निर्माण में प्लास्टर ऑफ पेरिस एवं बेकड क्ले के उपयोग न किया जाये। मूर्तियों की ऊंचाई 5 फीट से अधिक न हो, सुनिश्चित किया जाये।

उल्लेखनीय है कि मूर्तियों का विसर्जन किये जाने के संबंध में माननीय नेशनल ग्रीन ट्रिब्युनल, सेन्ट्रल जोनल बेंच, भोपाल द्वारा समय-समय पर आदेश जारी कर गाईड लाईन के अनुसार ही मूर्ति विसर्जन किये जाने एवं इस हेतु सभी आवश्यक व्यवस्था समय के पूर्व कर लेने हेतु निर्देश दिये गये हैं। अतः इन निर्देशों एवं गाईड लाईन का कड़ाई से पालन सुनिश्चित करें। ताकि माननीय नेशनल ग्रीन ट्रिब्युनल, सेन्ट्रल जोनल बेंच, भोपाल के आदेश के अवमानना की स्थिति निर्मित न हो।

मूर्तियों के विसर्जन हेतु अस्थाई कुण्डों का निर्माण आवश्यक रूप से किया जाये। मूर्ति विसर्जन हेतु आपके द्वारा लाईनर युक्त पक्के स्थायी कुंड भी बनाये जा सकते हैं। जिनका उपयोग प्रतिवर्ष किया जा सकेगा। इस हेतु आपके द्वारा निर्मित/निर्माणाधीन अस्थाई/स्थायी कुण्डों की प्रगति से शीघ्र इस कार्यालय को अवगत करायें।

इसे अति आवश्यक समझें एवं प्राथमिकता के आधार पर कार्यवाही करें।

क्षेत्रीय अधिकारी

छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मंडल

बिलासपुर, दिनांक 21/08/2018

पृ. क्रमांक 2526 /क्षेका/छ.ग.प.सं.मं./2018

प्रतिनिधि:-

1. अतिरिक्त सचिव, मुख्यालय, छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मंडल, नया रायपुर की ओर संदर्भित पत्र के तारतम्य में कृपया सूचनार्थ प्रेषित।
2. कलेक्टर महोदय, कार्यालय कलेक्टर, जिला-बिलासपुर/जांजगीर-चांपा/मुंगेली (छ.ग.) की ओर कृपया सूचनार्थ प्रेषित।

Add Sec/CE(I/C)ACE(R/L)
SE(B/M/S) / SSO/EE/CC
PRO / SO (A/C) / Stf. O

MEMBER SECRETARY

क्षेत्रीय अधिकारी,

छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मण्डल,

बिलासपुर

सूची :- जिला-बिलासपुर

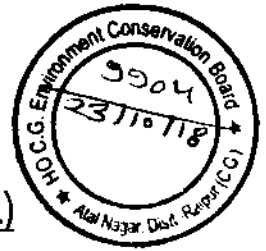
1. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पालिका परिषद, तिफरा, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
2. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पालिका परिषद, तखतपुर, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
3. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत, बिल्हा, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
4. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत, कोटा, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
5. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत, रतनपुर, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
6. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत पेण्ड्रा, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
7. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत गौरेला, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
8. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत बोदरी, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
9. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत मल्हार, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
10. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत सिरगिट्टी, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)
11. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत सकरी, जिला-बिलासपुर (छ.ग.)

जिला-मुंगेली

12. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पालिका परिषद, मुंगेली, जिला-मुंगेली (छ.ग.)
13. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत लोरमी, जिला-मुंगेली (छ.ग.)
14. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत पथरिया, जिला-मुंगेली (छ.ग.)
15. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत सरगांव, जिला-मुंगेली (छ.ग.)

जिला-जांजगीर-चांपा

16. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पालिका परिषद, चांपा, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
17. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पालिका परिषद, नैला-जांजगीर, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
18. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पालिका परिषद अकलतरा, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
19. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पालिका परिषद सदती, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
20. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत अडभार, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
21. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत बलौदा, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
22. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत नया बाराद्वार, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
23. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत खरौद, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
24. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत शिवरीनारायण, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
25. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत जैजैपुर, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
26. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत डभरा, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
27. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत चन्द्रपुर, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
28. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत सारागांव, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
29. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत नवागढ़, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)
30. मुख्य नगर पालिका अधिकारी, नगर पंचायत राहौद, जिला-जांजगीर-चांपा (छ.ग.)



क्षेत्रीय कार्यालय,

छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मण्डल,

व्यापार विहार पं. दीनदयाल उपाध्याय पार्क के पास, बिलासपुर (छ.ग.)

e-mail: cecb.robilaspur@gmail.com, Ph. No. 07752-261172

/क्षेका/छ.ग.प.सं.मं./2018

बिलासपुर, दिनांक : / / 2018

कमांक
प्रति,

- | | |
|---|---|
| 1. श्री आर. के. अहिरवार, रसायनज्ञ, | 2. श्री राजाराम वैष्णव, रसायनज्ञ |
| 3. जितेन्द्र सिंह, रसायनज्ञ | 4. श्री के.पी. तिवारी, प्र.शा.सहायक ग्रेड-2 |
| 5. श्री अब्दुल आबिद, वाहन चालक | 6. श्री साकेत तिवारी, प्रयोगशाला परिचारक |
| 7. श्री संजय मिश्रा, प्रयोगशाला परिचारक | 8. श्री हरिशंकर सोनी, प्रयोगशाला परिचारक |

विषय-
संदर्भ-

दुर्गोत्सव पर्व पर मूर्ति विसर्जन के दौरान जल नमूने एकत्र कर विश्लेषण करने बाबत।

1. प्रमुख सचिव, छत्तीसगढ़ शासन, नगरीय प्रशासन एवं विकास विभाग, का पत्र पृ.क्र. 237 दिनांक 16.09.2015
2. मंडल मुख्यालय, नया रायपुर का पत्र क. 2135 दिनांक 11.07.2016
3. मंडल मुख्यालय, नया रायपुर का पत्र पृ. क. 2773 दिनांक 03.07.2018

उपरोक्त विषयांतर्गत लेख है कि दुर्गोत्सव पर्व पर जल स्रोतों को प्रदूषण से बचाने हेतु मूर्ति विसर्जन के संबंध में केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, द्वारा जारी गाईड लाईन के अनुसार मूर्ति विसर्जन के पूर्व दिनांक 15.10.2018, मूर्ति विसर्जन के दौरान दिनांक 19.10.2018 तथा मूर्ति विसर्जन के पश्चात् दिनांक 22.10.2018 को अरपा नदी का निम्न चार स्थलों से जल नमूना एकत्र किया जाना है :-

S. No.	Location
1.	Arpa River U/S of Idol Emmerson Spot Near Shiv Mandir Village Sendari Bilaspur.
2.	Arpa River Idol Emmerson Spot Near Pachri Ghat (Kilaward) Bilaspur
3.	Arpa River Idol Emmerson Spot Near Chhath Ghat, Bilaspur
4.	Arpa River Approx 1 K.M. D/S from Idol Emmerson Spot Near Check Dame Deorikurd Bilaspur

उपरोक्तानुसार जल नमूनों का संग्रहण कर विश्लेषण कार्य संपादित करें। ताकि समय-सीमा में विश्लेषण रिपोर्ट मुख्यालय भेजी जा सके।

क्षेत्रीय अधिकारी

बिलासपुर, दिनांक 15/10/2018

पृ. कमांक 3300 /क्षेका/छ.ग.प.सं.मं./2018

प्रतिलिपि:- 1. सदस्य सचिव, मुख्यालय, छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मंडल, अटल नगर, रायपुर की ओर कृपया सूचनार्थ प्रेषित।

2. मुख्य रसायनज्ञ/वैज्ञानिक, क्षेत्रीय कार्यालय, छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मंडल, बिलासपुर की ओर आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

Add Sec/CE(I/C)ACE(R/L)
SE(B/M/S) / SSO/EE/CC
PRO / SO (A/C) / SSO

क्षेत्रीय अधिकारी,

छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मण्डल,
बिलासपुर



क्षेत्रीय कार्यालय,

छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मण्डल,

व्यापार विहार पं. दीनदयाल उपाध्याय पार्क के पास, बिलासपुर (छ.ग.)

e-mail: cecb.robilaspur@gmail.com Ph. No. 07752-261172

क्रमांक २०१५ /क्षेका/छ.ग.प.सं.मं./2017

बिलासपुर, दिनांक : 18/10/2017

प्रति,

सदस्य सचिव,

मुख्यालय, छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मंडल,

पर्यावास भवन, नार्थ ब्लॉक, सेक्टर-19,

नया रायपुर (छ.ग.) 492002

विषय:- गणेशोत्सव के दौरान एकत्रित जल नमूनों के विश्लेषण रिपोर्ट बाबत।

संदर्भ:- मंडल मुख्यालय, नया रायपुर का पत्र क्रमांक 925 दिनांक 01.06.2017

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के परिप्रेक्ष्य में गणेशोत्सव पर्व के दौरान मूर्ति विर्सजन हेतु चिन्हांकित स्थल से मूर्ति विर्सजन के पूर्व, मूर्ति विर्सजन के दौरान एवं मूर्ति विर्सजन के पश्चात् एकत्रित जल नमूनों का विश्लेषण रिपोर्ट कृपया संलग्न कर प्रेषित है।

संलग्न:-उपरोक्तानुसार।

क्षेत्रीय अधिकारी

छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मंडल
बिलासपुर

CE(I/C) / ACE(R/L)
SE(B/M/S) / EE / CC
PRO / SO(A/C) / Stf.O / SO-III

MEMBER SECRETARY



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

NATURAL WATER ANALYSIS REPORT During GANESH UTSAV FESTIVAL

SAMPLE COLLECTED FROM	:	Arpa River, Bilaspur	Pre-Immersion
DESCRIPTION OF SAMPLE :			
1- Up Stream of Arpa River near Shiv Mandir Village-Sanderi Bilaspur			
2- Arpa River Water from the immersion sport near PachariGhat			
3- Arpa River Water from the immersion sport near ChhathGhat			
4- Approx 1 Km. downstream from immersion spot (near Check dam) Deorikhurd			
DATE OF COLLECTION	:	01.09.2017	
DATE OF RECEIVED	:	01.09.2017	
DATE OF ANALYSIS	:	01.09.2017	
SAMPLE COLLECTED BY	:	R.R. Vaishnav, Chemist, K.P. Tiwari, Lab Asst.	
ANALYSED BY	:	R.R. Vaishnav, Chemist K.P. Tiwari, Lab Asst.	

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1.	Temperature	^o C	32.2	32.3	32.4	32.3
2.	Appearance	-	Clear	S. Turbid	S. Turbid	S. Turbid
3.	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4.	pH	pH Unit	7.5	7.5	7.5	7.5
5.	Turbidity	NTU	35.0	70.0	64.0	68.0
6.	Sp. Conductivity	μ S/cm	168.0	240.0	258.0	261.0
7.	Total Solids	Mg/L	172.0	262.0	277.0	284.0
8.	T. Dissolved Solids	--,,--	112.0	160.0	171.0	174.0
9.	Suspended Solids	--,,--	60.0	102.0	106.0	110.0
10.	Dissolved oxygen (DO)	--,,--	7.3	6.6	6.7	6.8
11.	B.O.D (3day 27 ^o C)	--,,--	1.2	2.0	1.9	1.8
12.	C.O.D.	--,,--	12.0	28.0	24.0	20.0

Raj
Chemist

Pradeep
Scientist

pl
Ch. Chemist



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

NATURAL WATER ANALYSIS REPORT During GANESH UTSAV FESTIVAL

SAMPLE COLLECTED FROM	:	Arpa River, Bilaspur	During-Immersion
DESCRIPTION OF SAMPLE :			
1- Up Stream of Arpa River near Shiv Mandir Village-Sanderi Bilaspur			
2- Arpa River Water from the immersion sport near PachariGhat			
3- Arpa River Water from the immersion sport near ChhathGhat			
4- Approx 1 Km. down stream from immersion spot (near Check dam) Deorikhurd			
DATE OF COLLECTION	:	05.09.2017	
DATE OF RECEIVED	:	05.09.2017	
DATE OF ANALYSIS	:	05.09.2017	
SAMPLE COLLECTED BY	:	R.R. Vaishnav, Chemist, K.P. Tiwari, Lab Asst.	
ANALYSED BY	:	R.R. Vaishnav, Chemist K.P. Tiwari, Lab Asst.	

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1.	Temperature	⁰ C	33.0	34.1	34.2	34.2
2.	Appearance	-	S. Turbid	Turbid	Turbid	Turbid
3.	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4.	pH	pH Unit	7.5	8.0	8.0	8.0
5.	Turbidity	NTU	50.0	92.0	74.0	70.0
6.	Sp. Conductivity	μS/cm	198.0	315.0	292.0	279.0
7.	Total Solids	Mg/L	207.0	352.0	325.0	305.0
8.	T. Dissolved Solids	--,,--	132.0	210.0	195.0	186.0
9.	Suspended Solids	--,,--	75.0	142.0	130.0	119.0
10.	Dissolved oxygen (DO)	--,,--	7.0	6.1	6.3	6.5
11.	B.O.D (3day 27 ⁰ C)	--,,--	1.4	2.8	2.4	2.2
12.	C.O.D.	--,,--	16.0	48.0	44.0	36.0

Rajiv
Chemist

Adw
Scientist

Ne
Ch. Chemist



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

NATURAL WATER ANALYSIS REPORT During GANESH UTSAV FESTIVAL

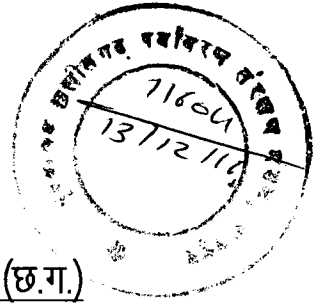
SAMPLE COLLECTED FROM	:	Arpa River, Bilaspur	After-Immersion
DESCRIPTION OF SAMPLE :			
1- Up Stream of Arpa River near Shiv Mandir Village-Sanderi Bilaspur			
2- Arpa River Water from the immersion sport near PachariGhat			
3- Arpa River Water from the immersion sport near ChhathGhat			
4- Approx 1 Km. down stream from immersion spot (near Check dam) Deorikhurd			
DATE OF COLLECTION	:	06.09.2017	
DATE OF RECEIVED	:	06.09.2017	
DATE OF ANALYSIS	:	06.09.2017	
SAMPLE COLLECTED BY	:	R.R. Vaishnav, Chemist , K.P. Tiwari, Lab Asst.	
ANALYSED BY	:	R.R. Vaishnav, Chemist K.P. Tiwari, Lab Asst.	

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1.	Temperature	⁰ C	33.1	34.2	34.0	34.0
2.	Appearance	-	S. Turbid	Turbid	Turbid	Turbid
3.	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4.	pH	pH Unit	7.5	8.0	8.0	8.0
5.	Turbidity	NTU	45.0	87.0	68.0	65.0
6.	Sp. Conductivity	μS/cm	182.0	295.0	293.0	271.0
7.	Total Solids	Mg/L	201.0	341.0	317.0	293.0
8.	T. Dissolved Solids	--,,--	130.0	207.0	191.0	181.0
9.	Suspended Solids	--,,--	71.0	134.0	126.0	112.0
10.	Dissolved oxygen (DO)	--,,--	7.2	6.3	6.4	6.6
11.	B.O.D (3day 27 ⁰ C)	--,,--	1.4	2.6	2.2	2.0
12.	C.O.D.	--,,--	14.0	40.0	36.0	32.0

Raj
Chemist

Dr. J. K. Singh
Scientist

K. P. Tiwari
Ch. Chemist



**क्षेत्रीय कार्यालय,
छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मण्डल,
व्यापार विहार पं. दीनदयाल उपाध्याय पार्क के पास, बिलासपुर (छ.ग.)**

e-mail: cecb.robilaspur@gmail.com Ph. No. 07752-261172

क्रमांक 1443/क्षेका/छ.ग.प.सं.मं./2016

बिलासपुर, दिनांक : 11/12/16

प्रति,

सदस्य सचिव,
मुख्यालय, छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मंडल,
पर्यावास भवन, नार्थ ब्लॉक, सेक्टर-19,
नया रायपुर (छ.ग.) 492002

विषय:- दुर्गोत्सव के दौरान एकत्रित जल नमूनों के विश्लेषण रिपोर्ट बाबत।
संदर्भ:- मंडल मुख्यालय रायपुर का पत्र क्रमांक 2545 दिनांक 28.07.2016

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के परिप्रेक्ष्य में दुर्गोत्सव पर्व के दौरान मूर्ति विर्सजन हेतु चिन्हांकित स्थल से मूर्ति विर्सजन के पूर्व, मूर्ति विर्सजन के दौरान एवं मूर्ति विर्सजन के पश्चात् एकत्रित जल नमूनों का विश्लेषण रिपोर्ट कृपया संलग्न कर कृपया प्रेषित है।

संलग्न:-उपरोक्तानुसार।

CE(I/c) / ACE(R/L)
SE(B/M/S) / EE / CC
PRO / SO(A/c) / Stf.O / SO-I/II

MEMBER SECRETARY

क्षेत्रीय अधिकारी
छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मंडल
बिलासपुर



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

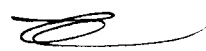
NATURAL WATER ANALYSIS REPORT DURING DURGA POOJA UTSAV FESTIVAL

SAMPLE COLLECTED FROM	:	Arpa River, Bilaspur Before Idol Immersion
DESCRIPTION OF SAMPLE :		
1- Up Stream of Arpa River near Shiv Mandir Village-Sendri Bilaspur		
2- Arpa River Water from the immersion sport near Pacharighat		
3- Arpa River Water from the immersion sport near Chhatghat		
4- Approx 1 Km. downstream from immersion spot (near Check dam) Deorikhurd		
DATE OF COLLECTION	:	10.10.2016
DATE OF RECEIVED	:	10.10.2016
DATE OF ANALYSIS	:	10.10.2016
SAMPLE COLLECTED BY	:	R. K. Ahirwar, Chemist
ANALYSED BY	:	R. K. Ahirwar, Chemist

WATER ANALYSIS REPORT

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
01	Appearance	-	Clear	S. Turbid	Clear	Clear
02	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
03	pH	pH Unit	8.0	8.0	7.5	8.0
04	Turbidity	NTU	44.0	72.0	50.0	44.0
05	Sp. Conductivity	μS/cm	210.0	250.0	235.0	260.0
06	Total Solids	Mg/L	180.0	250.0	230.0	230.0
07	T. Dissolved Solids	--,,--	126.0	166.0	170.0	184.0
08	Suspended Solids	--,,--	54.0	84.0	60.0	46.0
09	Dissolved oxygen (DO)	--,,--	7.3	6.5	7.2	7.3
10	B.O.D (3day 27°C)	--,,--	*	*	*	*
11	C.O.D.	--,,--	24.0	48.0	40.0	40.0

Remark: *Parameter Could not be done due to instrument out of order.


Chemist


Scientist


Ch. Chemist



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

NATURAL WATER ANALYSIS REPORT DURING DURGA POOJA UTSAV FESTIVAL

SAMPLE COLLECTED FROM	:	Arpa River, Bilaspur	During Idol Immersion
DESCRIPTION OF SAMPLE :			
1- Up Stream of Arpa River near Shiv Mandir Village-Sendri Bilaspur			
2- Arpa River Water from the immersion sport near Pacharighat			
3- Arpa River Water from the immersion sport near Chhatghat			
4- Approx 1 Km. downstream from immersion spot (near Check dam) Deorikhurd			
DATE OF COLLECTION	:	13.10.2016	
DATE OF RECEIVED	:	13.10.2016	
DATE OF ANALYSIS	:	13.10.2016	
SAMPLE COLLECTED BY	:	R. K. Ahirwar, Chemist	
ANALYSED BY	:	R. K. Ahirwar, Chemist	

WATER ANALYSIS REPORT

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
01	Appearance	-	S. Turbid	Turbid	Turbid	Turbid
02	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
03	pH	pH Unit	8.0	8.5	8.5	8.5
04	Turbidity	NTU	62.0	98.0	70.0	64.0
05	Sp. Conductivity	μS/cm	310.0	408.0	350.0	325.0
06	Total Solids	Mg/L	250.0	410.0	360.0	310.0
07	T. Dissolved Solids	--,,--	160.0	260.0	230.0	212.0
08	Suspended Solids	--,,--	90.0	150.0	130.0	98.0
09	Dissolved oxygen (DO)	--,,--	6.8	6.0	6.3	6.5
10	B.O.D (3day 27°C)	--,,--	*	*	*	*
11	C.O.D.	--,,--	40.0	110.0	80.0	64.0

Remark: *Parameter could not be done due to instrument out of order.


Chemist


Scientist


Ch. Chemist



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

NATURAL WATER ANALYSIS REPORT DURING DURGA POOJA UTSAV FESTIVAL

SAMPLE COLLECTED FROM	:	Arpa River, Bilaspur After Idol Immersion
DESCRIPTION OF SAMPLE :		
1- Up Stream of Arpa River near Shiv Mandir Village-Sendri Bilaspur		
2- Arpa River Water from the immersion sport near Pacharighat		
3- Arpa River Water from the immersion sport near Chhatghat		
4- Approx 1 Km. downstream from immersion spot (near Check dam) Deorikhurd		
DATE OF COLLECTION	:	14.10.2016
DATE OF RECEIVED	:	14.10.2016
DATE OF ANALYSIS	:	14.10.2016
SAMPLE COLLECTED BY	:	R. K. Ahirwar, Chemist
ANALYSED BY	:	R. K. Ahirwar, Chemist

WATER ANALYSIS REPORT

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
01	Appearance	-	S. Turbid	Turbid	Turbid	Turbid
02	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
03	pH	pH Unit	8.0	8.5	8.0	8.0
04	Turbidity	NTU	60.0	90.0	64.0	60.0
05	Sp. Conductivity	$\mu\text{S}/\text{cm}$	280.0	370.0	332.0	310.0
06	Total Solids	Mg/L	220.0	380.0	330.0	302.0
07	T. Dissolved Solids	--,,--	138.0	250.0	220.0	214.0
08	Suspended Solids	--,,--	82.0	130.0	110.0	88.0
09	Dissolved oxygen (DO)	--,,--	7.0	6.3	6.5	6.7
10	B.O.D (3day 27°C)	--,,--	*	*	*	*
11	C.O.D.	--,,--	40.0	86.0	76.0	60.0

Remark: *Parameter could not done due to instrument out of order.


Chemist


Scientist


Ch. Chemist



क्षेत्रीय कार्यालय,
छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मण्डल,
व्यापार विहार पं. दीनदयाल उपाध्याय पार्क के पास, बिलासपुर (छ.ग.)
e-mail: cecb.robilaspur@gmail.com Ph. No. 07752-261172

क्रमांक
प्रति,

1139 / क्षेत्रा / छ.ग.प.सं.मं. / 2016

बिलासपुर, दिनांक : 03/07/16

सदस्य सचिव,
मुख्यालय, छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मंडल,
पर्यावास भवन, नार्थ ब्लॉक, सेक्टर-19,
नया रायपुर (छ.ग.)

विषय:- गणेशोत्सव के दौरान एकत्रित जल नमूनों के विश्लेषण रिपोर्ट बाबत।
संदर्भ:- मंडल मुख्यालय रायपुर का पत्र क्रमांक 2545 दिनांक 28.07.2016

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के परिप्रेक्ष्य में गणेशोत्सव पर्व के दौरान मूर्ति विर्सजन हेतु चिन्हांकित स्थल से मूर्ति विर्सजन के पूर्व, मूर्ति विर्सजन के दौरान एवं मूर्ति विर्सजन के पश्चात् एकत्रित जल नमूनों का विश्लेषण रिपोर्ट कृपया संलग्न कर कृपया प्रेषित है।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार।

क्षेत्रीय अधिकारी
छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मंडल
बिलासपुर

REGIONAL OFFICE, C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD Bilaspur

SAMPLE COLLECTED FROM : River Arpa, Bilaspur

DESCRIPTION OF SAMPLE : 1. Up stream of Arpa river near Shiv Mandir, village-Sendari
2. Arpa River Water from the immersion spots near Pachari Ghat
3. Arpa River Water from the immersion spots near Chhath Ghat
4. Approx. 1 km. down stream from immersion spot (near Checkdam) Deorikurd

DATE OF COLLECTION : 09,15 & 16.09.2016

DATE OF RECEIVED : 09,15 & 16.09.2016

DATE OF ANALYSIS : 09,15 & 16.09.2016

SAMPLE COLLECTED BY

RO STAFF CECB, Bilaspur

(NATURAL WATER ANALYSIS REPORT DURING GANESH UTSAV FESTIVAL)

Sr. No.	Parameters	Unit	Up stream of Arpa river near Shiv Mandir, village-Sendari			Arpa River Water from the immersion spots near Pachari Ghat			Arpa River Water from the immersion spots near Chhath Ghat			Approx. 1 km. down stream from immersion spot (near Checkdam) Deorikurd		
			Pre-Immersion 09.09.2016	During-Immersion 15.09.2016	After-Immersion 16.09.2016	Pre-Immersion 09.09.2016	During-Immersion 15.09.2016	After-Immersion 16.09.2016	Pre-Immersion 09.09.2016	During-Immersion 15.09.2016	After-Immersion 16.09.2016	Pre-Immersion 09.09.2016	During-Immersion 15.09.2016	After-Immersion 16.09.2016
1-	Appearance	-	Clear	Odourless	S. Turbid	Clear	Odourless	S. Turbid	Clear	Odourless	S. Turbid	Clear	Odourless	Clear
2-	Odour	-	7.5	8.5	8.0	7.5	8.5	8.0	7.5	8.5	8.0	7.5	8.5	8.0
3-	pH	pH Unit	48	82	74	48	96	84	48	52	52	36	40	38
4-	Turbidity	NTU	240	246	250	234	262	232	227	240	230	243	230	240
5-	Sp. Conductivity	Mhos/cm	210.0	254.0	238.0	230.0	320.0	262.0	204.0	218.0	208.0	202.0	208.0	202.0
6-	Total Solids	Mg/L	154.0	168.0	160.0	150.0	168.0	152.0	146.0	154.0	148.0	162.0	160.0	160.0
7-	T. D Solids	---	56.0	86.0	78.0	80.0	152.0	110.0	58.0	64.0	60.0	40.0	48.0	42.0
8-	Suspended Solids	---	7.2	6.9	7.0	6.8	5.4	5.9	7.1	5.9	6.2	7.6	7.4	7.1
9-	Dissolved Oxygen	---	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10-	B.O.D (3day 27°C)	---	20.0	36.0	28.0	40.0	64.0	48.0	36.0	52.0	40.0	32.0	44.0	36.0
11-	C.O.D.	---												

Remark: * This Parameter could not be done due to failure of instrument

(Signature)
Asst.

(Signature)
Chemist

(Signature)
Scientist

(Signature)
Chief Chemist



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

SAMPLE COLLECTED FROM : River Arpa At Bilaspur (**During Durga Idol Emersion**)
 DESCRIPTION OF SAMPLE : 1. U/s at Sendari Village near Shiv mandir.
 2. Pachri Ghat Bilaspur.
 3. Chhath Ghat Bilaspur.
 4. Check Dam Outlet, Near Deorikhurd.
 DATE OF COLLECTION : 22.10.2015
 DATE OF RECEIVED : 22.10.2015
 DATE OF ANALYSIS : 22.10.2015

SAMPLE COLLECTED BY
K. P. Tiwari (Lab Asst.)

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1	Temperature	^o C	33.0	33.0	33.0	33.0
2	Appearance	-	S.Turbid	S.Turbid	S.Turbid	S.Turbid
3	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4	pH	pH Unit	8.0	8.5	8.5	8.0
5	Turbidity	NTU	120.0	188.0	188.0	162.0
6	Sp. Conductivity	Micro Mhos/cm	224.0	327.0	327.0	284.0
7	Total Solids	Mg/L	278.0	418.0	428.0	345.0
8	T. Dissolved Solids	--,,--	166.0	284.0	294.0	217.0
9	Suspended Solids	--,,--	112.0	134.0	134.0	128.0
10	Dissolved Oxygen (DO)	Mg/L	7.0	6.0	6.0	7.0
11	B.O.D (3day 270C)	--,,--	*	*	*	*
12	C.O.D.	--,,--	38.0	48.0	48.0	44.0

Remark: *Parameter not analyzed due to instrument failure.

Lab Asst.

Scientist

Ch. Chemist

Regional Officer



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

SAMPLE COLLECTED FROM : River Arpa At Bilaspur (**After Durga Idol Emersion**)
 DESCRIPTION OF SAMPLE : 1. U/s at Sendari Village near Shiv mandir.
 2. Pachri Ghat Bilaspur.
 3. Chhath Ghat Bilaspur.
 4. Check Dam Outlet, Near Deorikhurd.
 DATE OF COLLECTION : 23.10.2015
 DATE OF RECEIVED : 23.10.2015
 DATE OF ANALYSIS : 23.10.2015

SAMPLE COLLECTED BY
K. P. Tiwari (Lab Asst.)

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1	Temperature	°C	33.0	33.0	33.0	33.0
2	Appearance	-	S. Turbid	S. Turbid	S. Turbid	S. Turbid
3	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4	pH	pH Unit	8.0	8.5	8.0	8.0
5	Turbidity	NTU	66.0	86.0	86.0	64.0
6	Sp. Conductivity	Micro Mhos/cm	167.0	218.0	220.0	228.0
7	Total Solids	Mg/L	218.0	288.0	286.0	266.0
8	T. Dissolved Solids	--,--	130.0	170.0	166.0	148.0
9	Suspended Solids	--,--	88.0	118.0	120.0	118.0
10	Dissolved Oxygen (DO)	Mg/L	7.5	7.0	7.0	8.0
11	B.O.D (3day 270C)	--,--	*	*	*	*
12	C.O.D.	--,--	30.0	44.0	40.0	40.0

Remark: *Parameter not analyzed due to instrument failure.

Lab Asst.

Scientist

Ch. Chemist

Regional Officer



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

SAMPLE COLLECTED FROM : River Arpa At Bilaspur (**Before Durga Idol Emersion**)

DESCRIPTION OF SAMPLE : 1. U/s at Sendari Village near Shiv mandir.
2. Pachri Ghat Bilaspur.
3. Chhath Ghat Bilaspur.
4. Check Dam Outlet, Near Deorikhurd.

DATE OF COLLECTION : 20.10.2015

DATE OF RECEIVED : 20.10.2015

DATE OF ANALYSIS : 20.10.2015

SAMPLE COLLECTED BY
K. P. Tiwari (Lab Asst.) and
Saket Tiwari (Lab Att.)

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1	Temperature	^o C	33.5	33.0	33.0	33.0
2	Appearance	-	Clear	Clear	Clear	Clear
3	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4	pH	pH Unit	8.0	8.5	8.0	8.0
5	Turbidity	NTU	66.0	76.0	74.0	60.0
6	Sp. Conductivity	Micro Mhos/cm	212.0	226.0	224.0	218.0
7	Total Solids	Mg/L	246.0	304.0	298.0	294.0
8	T. Dissolved Solids	--,,--	208.0	262.0	248.0	254.0
9	Suspended Solids	--,,--	38.0	42.0	50.0	40.0
10	Dissolved Oxygen (DO)	Mg/L	7.0	6.5	7.0	7.5
11	B.O.D (3day 27 ^o C)	--,,--	*	*	x	*
12	C.O.D.	--,,--	28.0	54.0	32.0	30.0

Remark: *Parameter not analyzed due to instrument failure.

Lab Asst.

Scientist

Ch. Chemist

Regional Officer



**क्षेत्रीय कार्यालय,
छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मण्डल,
व्यापार विहार पं. दीनदयाल उपाध्याय पार्क के पास, बिलासपुर (छ.ग.)**

e-mail: cecb.robilaspur@gmail.com, Ph. No. 07752-261172

क्रमांक 1386 /क्षेका/छ.ग.प.सं.मं./2015
प्रति,

बिलासपुर, दिनांक-07/10/2015

श्री जॉन लकरा,
अति. मुख्य अभियंता,
मुख्यालय, छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मंडल,
कबीर नगर रायपुर,
जिला-रायपुर (छ.ग.)

विषय :- केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, नई दिल्ली द्वारा प्रेषित गाईड लाइन में निहित प्रावधानों के तहत मूर्ति विसर्जन के संबंध में कार्यालय द्वारा की गई कार्यवाही की जानकारी बाबत।

संदर्भ :- 1. मंडल मुख्यालय का पत्र पृ. क्रमांक 1575 दिनांक 06.07.2015
2. मंडल मुख्यालय का पत्र पृ. क्रमांक 2744 दिनांक 18.09.2015

उपरोक्त विषयांतर्गत लेख है कि मंडल मुख्यालय, रायपुर के संदर्भित पत्र के परिप्रेक्ष्य में गणेशोत्सव के दौरान मूर्ति विसर्जन के पूर्व, मूर्ति विसर्जन के दौरान एवं मूर्ति विसर्जन के उपरांत अरपा नदी जल गुणवत्ता मापन हेतु चिन्हांकित 4 (चार) स्थलों से नदी जल नमूनों का संग्रहण एवं केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, नई दिल्ली द्वारा प्रेषित गाईड लाइन के अनुसार विभिन्न पैरामीटर्स का विश्लेषण कार्य किया गया। गणेशोत्सव के दौरान मूर्तियों के विसर्जन कार्य से अरपा नदी के जल की गुणवत्ता प्रभावित होना प्रतीत नहीं हुआ, क्योंकि नदी में जल का प्रवाह सामान्य से अधिक था। कार्यालय द्वारा विभिन्न स्थलों से एकत्रित जल नमूनों की विश्लेषण रिपोर्ट एवं उत्सव के दौरान ध्वनि प्रदूषण मापन रिपोर्ट संलग्न कर कृपया आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित है।
संलग्न:-उपरोक्तानुसार।

क्षेत्रीय अधिकारी,
छ.ग. पर्यावरण संरक्षण मण्डल,
बिलासपुर

बिलासपुर शहर में मूर्ति विसर्जन के दौरान जल गुणवत्ता मापन कार्यक्रम

बिलासपुर शहर के विभिन्न क्षेत्रों में गणेश चतुर्थी के अवसर पर प्राचीन परम्परा के अंतर्गत मूर्ति स्थापना करते हुए पूजा अर्चना की जाती है। इस वर्ष बिलासपुर शहर के विभिन्न स्थलों में लगभग 500 से 600 गणेश प्रतिमाओं की स्थापना दिनांक 17.09.2015 की गई थी, जिसमें अधिकतर मिट्टी से बनी मूर्तियों की स्थापना की गई। नगर पालिक निगम, बिलासपुर द्वारा पी. ओ. पी. (प्लास्टर ऑफ पेरिस) से निर्मित मूर्तियों को जप्त कर राजकिशोर नगर, बिलासपुर के सामुदायिक भवन परिसर में गड्ढा खोदकर पानी मिलाकर मूर्तियों का विसर्जन किया गया। विसर्जन उपरांत गड्ढा को पुनः भर दिया गया है।

मूर्ति विसर्जन स्थल:— बिलासपुर स्थित अरपा नदी के तट पर 2 मुख्य स्थलों पर मूर्तियों का विसर्जन किया जाता है।

- 1) पचरीघाट, किलावार्ड, बिलासपुर
- 2) छठघाट, तोरवा पुल के पास बिलासपुर

शहर में स्थापित गणेश की मूर्तियों का विसर्जन बिलासपुर शहर के मध्य से प्रवाहित होने वाली अरपा नदी में नगर पालिक निगम, बिलासपुर द्वारा चिन्हांकित स्थलों पर मूर्ति विसर्जन कार्य किया जाता है। गणेश मूर्तियों के स्थापना से प्रायः तीसरे दिवस से ही विसर्जन का सिलसिला प्रारंभ हो जाता है। क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर द्वारा मूर्ति विसर्जन के पूर्व, विसर्जन के दौरान तथा विसर्जन के समापन पर प्राकृतिक जल स्रोतों में जल प्रदूषण की जांच की कार्यवाही सम्पन्न की गई है। माननीय नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल, सेंट्रल जोनल बेंच, भोपाल द्वारा जारी आदेश दिनांक 09.05.2013, 18.08.2015 एवं 11.09.2015 के संदर्भ में सभी नगरीय निकायों को प्लास्टर ऑफ पेरिस से मूर्ति निर्माण एवं उनके क्रय-विक्रय पर प्रतिबंध लगाये जाने बाबत कार्यालय द्वारा दिनांक 14.07.2015, 21.09.2015 एवं 05.10.2015 को पत्र जारी किया गया था। जिसके

परिपालन में स्थानीय निकायो द्वारा उनके क्रय-विक्रय कार्यों पर प्रतिबंध लगाया गया है। प्रतिबंध के उपरांत भी प्लास्टर ऑफ पेरिस की मूर्तियों का विक्रय करते पाये जाने पर नगर पालिक निगम, बिलासपुर द्वारा लगभग 200 मूर्तियां तथा जिला-जांजगीर-चांपा में नगरीय निकायों द्वारा जांजगीर में 100 मूर्तियाँ, डभरा में 17 मूर्तियाँ एवं बलौदा में 160 मूर्तियाँ जप्त की गई। समाचार पत्रों में प्रकाशित सूचना की छायाप्रतियां संलग्न है।

जल प्रदूषण आंकलन कार्य :-

मूर्ति विसर्जन के पूर्व, मूर्ति विसर्जन के दौरान एवं मूर्ति विसर्जन के उपरांत क्षेत्रीय कार्यालय, बिलासपुर द्वारा अरपा नदी के जल गुणवत्ता मापन का कार्य चिन्हांकित 04 बिन्दुओं से जल नमूनों का संग्रहण एवं विश्लेषण कार्य सम्पादित किया गया है। गणेशोत्सव के दौरान बिलासपुर शहर एवं समीपस्थ क्षेत्रों में वर्षा होने के कारण अरपा नदी में जल प्रवाह अधिक होने के कारण नदी के जल की गुणवत्ता प्रभावित होने के लक्षण परिलक्षित नहीं होते हैं। विश्लेषण रिपोर्ट, पेपर कटिंग, फोटोग्राफ्स संलग्न है।

जन जागरूकता अभियान :-

कार्यालय द्वारा गणेश उत्सव के दौरान प्लास्टर ऑफ पेरिस से बनी मूर्तियों के क्रय-विक्रय पर प्रतिबंध लगाने एवं विसर्जन के दौरान जल स्रोतों के संवर्धन एवं संरक्षण की दिशा में जन साधारण हेतु अपील के तहत् नदी तट एवं विसर्जन स्थलों पर जन जागरूकता अभियान के अंतर्गत पाम्पलेट्स भी वितरित किये गये। गणेश विसर्जन के दौरान लिये गये फोटोग्राफ्स की छायाचित्र संलग्न है।

संलग्न:- उपरोक्तानुसार।

सही /—
क्षेत्रीय अधिकारी,
छत्तीसगढ़ पर्यावरण संरक्षण मंडल,
बिलासपुर



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

SAMPLE COLLECTED FROM : River Arpa At Bilaspur (Before Ganesha Idol Emersion)
 DESCRIPTION OF SAMPLE : 1. U/s at Sendari Village near Shiv mandir.
 2. Pachri Ghat Bilaspur.
 3. Chhath Ghat Bilaspur.
 4. Check Dam Outlet, Near Deorikhurd.
 DATE OF COLLECTION : 15.09.2015
 DATE OF RECEIVED : 15.09.2015
 DATE OF ANALYSIS : 15.09.2015

SAMPLE COLLECTED BY
 K. P. Tiwari (Lab Asst.) and
 Saket Tiwari (Lab Att.)

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1	Temperature	⁰ C	33.0	33.0	33.0	31.5
2	Appearance	-	S. Turbid	S. Turbid	S. Turbid	S. Turbid
3	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4	pH	pH Unit	8.0	8.0	7.5	7.5
5	Turbidity	NTU	72.0	88.0	80.0	80.0
6	Sp. Conductivity	Micro Mhos/cm	128.0	146.0	133.0	136.0
7	Total Solids	Mg/L	296.0	342.0	337.0	332.0
8	T. Dissolved Solids	--,,--	218.0	260.0	257.0	252.0
9	Suspended Solids	--,,--	78.0	82.0	80.0	80.0
10	Dissolved Oxygen (DO)	Mg/L	7.5	7.0	7.0	7.5
11	B.O.D (3day 27 ⁰ C)	--,,--	*	*	*	*
12	C.O.D.	--,,--	38.0	64.0	52.0	42.0
13	Chromium (Cr) **	--,,--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
14	Copper (Cu) **	--,,--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
15	Lead (Pb) **	--,,--	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
16	Zinc (Zn) **	--,,--	0.020	0.023	0.013	0.043

Remark: *Parameters not analyzed due to failure of instrument.

** Heavy metal determination has been done by out source Laboratory.

LAB. ASST.

SCIENTIST

CHIEF CHEMIST

REGIONAL OFFICER



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

SAMPLE COLLECTED FROM : River Arpa At Bilaspur (During Ganesha Idol Emersion)
 DESCRIPTION OF SAMPLE : 1. U/s at Sendari Village near Shiv mandir.
 2. Pachri Ghat Bilaspur.
 3. Chhath Ghat Bilaspur.
 4. Check Dam Outlet, Near Deorikhurd.

DATE OF COLLECTION : 28.09.2015
 DATE OF RECEIVED : 28.09.2015
 DATE OF ANALYSIS : 28.09.2015

SAMPLE COLLECTED BY
 K. P. Tiwari (Lab Asst.)

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1	Temperature	⁰ C	31.0	31.0	31.0	31.0
2	Appearance	-	Turbid	Turbid	Turbid	Turbid
3	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4	pH	pH Unit	8.0	8.5	8.5	8.0
5	Turbidity	NTU	120.0	180.0	180.0	141.0
6	Sp. Conductivity	Micro Mhos/cm	222.0	307.0	306.0	244.0
7	Total Solids	Mg/L	359.0	418.0	422.0	390.0
8	T. Dissolved Solids	--,,--	237.0	286.0	292.0	270.0
9	Suspended Solids	--,,--	122.0	132.0	130.0	120.0
10	Dissolved Oxygen (DO)	Mg/L	7.0	6.0	6.0	7.5
11	B.O.D (3day 27 ⁰ C)	--,,--	*	*	*	*
12	C.O.D.	--,,--	48.0	78.0	78.0	44.0
13	Chromium (Cr)**	--,,--	Results awated from out source Laboratory.			
14	Copper (Cu)**	--,,--	-	-	-	-
15	Lead (Pb)**	--,,--	-	-	-	-
16	Zinc (Zn)**	--,,--	-	-	-	-

Remark: *Parameters not analyzed due to failure of instrument.

LAB. ASST.

SCIENTIST

CHIEF CHEMIST

REGIONAL OFFICER

Analysis No. 3124



REGIONAL OFFICE
C.G. ENVIRONMENT CONSERVATION BOARD
BILASPUR (C.G.)

SAMPLE COLLECTED FROM : River Arpa At Bilaspur (After Ganesha Idol Emersion)
 DESCRIPTION OF SAMPLE : 1. U/s at Sendari Village near Shiv mandir.
 2. Pachri Ghat Bilaspur.
 3. Chhath Ghat Bilaspur.
 4. Check Dam Outlet, Near Deorikhurd.

DATE OF COLLECTION : 30.09.2015
 DATE OF RECEIVED : 30.09.2015
 DATE OF ANALYSIS : 30.09.2015

SAMPLE COLLECTED BY
 K. P. Tiwari (Lab Asst.) and
 Saket Tiwari (Lab Att.)

S No.	Characteristics	Unit	Result 1	Result 2	Result 3	Result 4
1	Temperature	°C	31.0	31.0	31.0	31.0
2	Appearance	-	S. Turbid	S. Turbid	S. Turbid	S. Turbid
3	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
4	pH	pH Unit	8.5	8.5	8.5	8.5
5	Turbidity	NTU	80.0	162.0	160.0	140.0
6	Sp. Conductivity	Micro Mhos/cm	174.0	268.0	270.0	238.0
7	Total Solids	Mg/L	340.0	402.0	406.0	374.0
8	T. Dissolved Solids	--,,--	230.0	270.0	266.0	248.0
9	Suspended Solids	--,,--	110.0	132.0	140.0	126.0
10	Dissolved Oxygen (DO)	Mg/L	8.0	7.5	7.0	8.5
11	B.O.D (3day 27°C)	--,,--	*	*	*	*
12	C.O.D.	--,,--	36.0	64.0	62.0	48.0
13	Chromium (Cr)**	--,,--	Results awated from out source Laboratory.			
14	Copper (Cu)**	--,,--	-	-	-	-
15	Lead (Pb)**	--,,--	-	-	-	-
16	Zinc (Zn)**	--,,--	-	-	-	-

Remark: *Parameters not analyzed due to failure of instrument.

LAB. ASST.

SCIENTIST

CHIEF CHEMIST

REGIONAL OFFICER

A) Data sheet for Ambient Noise Monitoring During Ganeshotsava Festival

Noise Level Meter						
Make	:	Pulser				
Model	:	Pulser -33				
Serial No.	:	T-224772				
Calibration Result of Noise Level Meter						
Calibration	94 dB at 1000Hz			114 dB at 1000Hz		
Initial	93.9			113.9		
Final	94.0			114.0		
Sampling rate	1 sec sampling period					
1) Location: Lal Bahadur Shashtri Govt. School, Bilaspur				Date: 24/09/2015		
Time Duration	Sound Parameters (dBA)					
	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}
20.00 to 20.10 hrs.	74.8	90.8	69.4	63.9	60.4	96.6
Average L equivalent dB(A)	74.8					

2) Location: Torwa Chowk, Bilaspur					Date: 24/09/2015	
Time Duration	Sound Parameters (dBA)					
	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}
21.00 to 21.10 hrs.	94.8	96.2	92.0	83.7	76.0	98.5
Average L equivalent dB(A)	94.8					

B) Data sheet for Ambient Noise Monitoring During Ganesha Idol Emersion

Noise Level Meter						
Make	:	Pulser				
Model	:	Pulser -33				
Serial No.	:	T-224772				
Calibration Result of Noise Level Meter						
Calibration	94 dB at 1000Hz			114 dB at 1000Hz		
Initial	93.9			113.9		
Final	94.0			114.0		
Sampling rate	1 sec sampling period					
1) Location: Near Chhat Ghat, Arpa Bridge, Torwa Bilaspur				Date: 27/09/2015		
Time Duration	Sound Parameters (dBA)					
	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{min}	L _{max}
19.00 to 19.10 hrs.	74.8	90.8	69.4	63.9	60.4	96.6
20.00 to 20.10 hrs.	94.8	96.2	92.0	83.7	76.0	98.5
Average L equivalent dB(A)	84.8					
Monitoring team & signature						
Note:-	Sound level was increased due to Road Traffic, Humenrush and D.J. Sound Systems.					





