



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

क्रमांक
प्रति,

1139 /क्षेका/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) Deorikhurd
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) Deorikhurd	
			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
1-	Appearance	-	Clear	Turbid	S. Turbid	Clear	Turbid	S. Turbid	Clear	Clear
2-	Odour	-	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless	Odourless
3-	pH	pH Unit	7.5	8.5	8.0	8.0	7.5	8.5	8.0	8.0
4-	Turbidity	NTU	48	82	74	68	48	52	36	40
5-	Sp. Conductivity	Mhos/cm	240	246	250	234	227	240	243	230
6-	Total Solids	Mg/L	210.0	254.0	238.0	230.0	204.0	218.0	202.0	208.0
7-	T. D Solids	---	154.0	168.0	160.0	150.0	146.0	154.0	162.0	160.0
8-	Suspended Solids	---	56.0	86.0	78.0	80.0	58.0	64.0	40.0	48.0
9-	Dissolved Oxygen	---	7.2	6.9	7.0	6.8	7.1	5.9	7.6	7.4
10-	B.O.D (3day 27°C)	---	*	*	*	*	*	*	*	*
11-	C.O.D.	---	20.0	36.0	28.0	40.0	36.0	52.0	32.0	44.0

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


 Asst. Chemist


 Scientist


 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	°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°C)	--,,--	*	*	×	*
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 लाईन 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, सेन्ट्रल 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 गईं। 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 तहत 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	^o 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 ^o 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	°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°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



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.						







