

STATUS REPORT

IN

OA 82/2022

Dr. Subhash C Pandey

V/s

State of MP & Ors.

w.r.t

Hon'ble NGT orders dated 31.05.2023

STATUS REPORT

Sub: Reply of Hon'ble NGT orders dated 31.05.2023 in the matter of OA 82/2022 (CZ) Dr. Subhash C Pandey v/s State of MP & Ors.

In reference to Hon'ble NGT orders dated 31.05.2023 in the matter of OA 82/2022 (CZ) Dr. Subhash C Pandey v/s State of MP & Ors. The reply in this regard is as under:

1. The Upper lake is situated in the western part of Bhopal, The Lake is located at latitude "23.2429" N and longitude "77.38119"E.
2. The main source of water in the Upper Lake is surface runoff generated due to rainfall in its catchment area. The Upper Lake is having an area of approx 31 Sq. Km.
3. Presently one Cruise ship is operated by MP Tourism deptt, Bhopal from Boat Club location on Upper Lake.
4. The spillage or seepage of diesel is not observed on and near the engine area. Also no traces are observed on the floor where engine is mounted.
5. In reference to the Central Pollution Control Board recommendations, letters are issued to M P State Tourism Development Corporation, Bhopal vide dated 22/06/2023 and dated 07/07/2023 for following points. Copies are enclosed as **Annexure -I** and **Annexure - II**:
 - i. Ensure proper arrangement in the cruise so that there shall be no spillage of diesel from the diesel engine.
 - ii. Provide proper vent pipe at appropriate height for exhaust gases of DG set and diesel engine
 - iii. Obtain authorization under Hazardous waste Rule 2016 for waste oil generated from DG set and diesel engine
 - iv. Proper bins shall be install at suitable place on the cruise for proper collection of wet and dry solid waste
 - v. Proper collection and disposal of toilet waste away from upper lake.

6. The information pertaining to the operation of cruise in rivers/ lakes/ reservoirs of Madhya Pradesh by Madhya Pradesh Tourism Board is sought from the concerned regional offices of the Madhya Pradesh Pollution Control Board. It is submitted to Honble NGT in December 2022.
7. The water quality of Upper Lake is regularly monitored by MPPCB under National Water Monitoring Programme (NWMP) of Central Pollution Control Board. The data are submitted to Honble NGT in Nov 2022. The water quality monitoring report performed under NWMP for April 2023 and May 2023 at 04 notified points of upper lake are submitted with this report. The concentration of dissolved oxygen is found above 5.00 mg/lit, which shows the supportive environment for aquatic life in upper lake. The reports are enclose as **Annexure - III**



Brajesh Sharma
Regional Officer
MPPCB Bhopal

Annexure - I

  **LIFE**
Lifestyle for Environment

क्षेत्रीय कार्यालय
मध्य प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
पर्यावरण परिसर,ई-5,अरेरा कॉलोनी, भोपाल
Telephone:- 0755-2466392 Email:- rompceb_bpl@rediffmail.com

क्रमांक 1213 /क्षेका/प्रनिबो/ भोपाल, दिनांक 92/06 /2023
प्रति,

प्रबंध संचालक
म.प्र. राज्य पर्यटन विकास निगम
मर्यादित, गंगोत्री भवन, चौथी मंजिल
टी.टी. नगर, भोपाल (म.प्र.)

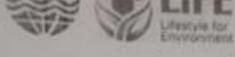
विषय:- बड़ा तालाब भोपाल में क्रूज बोट के संचालन के संबंध में।
संदर्भ:- माननीय एनजीटी द्वारा ओ.ए. 82/2022 सीजेड (डॉ. सुभाष सी पाण्डेय विरुद्ध मध्यप्रदेश शासन एवं अन्य) में दिनांक 10.01.2023 को पारित आदेश के संबंध में।

उपरोक्त विषयांतर्गत एवं संदर्भ अनुसार लेख है कि म.प्र. राज्य पर्यटन विकास निगम मर्यादित द्वारा बड़े तालाब में क्रूज शिप का संचालन किया जा रहा है। माननीय एनजीटी में प्रचलित ओ.ए. 82/2022 सीजेड (डॉ. सुभाष सी पाण्डेय विरुद्ध मध्यप्रदेश शासन एवं अन्य) के आदेशानुसार सीपीसीबी द्वारा एक रिपोर्ट बड़े तालाब में क्रूज के संचालन के संबंध में प्रस्तुत की है। यह रिपोर्ट एनजीटी की वेबसाइट <https://greentribunal.gov.in> पर उपलब्ध है। प्रस्तुत रिपोर्ट के प्रतिवेदन में निम्नानुसार बिन्दुओं पर कार्यवाही सुनिश्चित करें :-

1. डीजल इंजन एवं डी.जी. सेट से डीजल के निस्त्राव को रोकने हेतु क्रूज में व्यवस्था करें, साथ ही क्रूज से बाहर तालाब में निस्त्राव के मिलने के नियंत्रण की व्यवस्था करें।
2. क्रूज इंजन एवं डी.जी. सेट के गैसीय उत्सर्जन के लिए वेंट पाईप की उचित ऊंचाई के वेंट पाईप की स्थापना करें।
3. डीजल इंजन एवं डी.जी. सेट से व्यर्थ ऑईल निस्सारण हेतु परिसंकटमय अपशिष्ट (प्रबंधन, सीमापार एवं हथालन) नियम 2016 के अन्तर्गत प्राधिकार प्राप्त करने हेतु आवेदन करें।
4. क्रूज पर ठोस अपशिष्ट प्रबंधन हेतु उपयुक्त कलेक्शन डस्टबिन की स्थापना करना एवं बड़े तालाब से दूर ठोस अपशिष्ट प्रबंधन की व्यवस्था करना।
5. क्रूज में शौचालय के व्यर्थ जल को बड़े तालाब के जल में मिलने से रोकने की उपयुक्त व्यवस्था करना।

कृपया उपरोक्तानुसार जानकारी 07 दिवस में उपलब्ध करावें।


(बृजेश शर्मा)
क्षेत्रीय अधिकारी,
म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
भोपाल


मध्य प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
पर्यावरण परिसर,ई-5,अरेरा कॉलोनी, भोपाल
Telephone:- 0755-2466392 Email:-romppcb_bpl@rediffmail.com

क्रमांक **1337** /क्षेका/प्रनिबो/ भोपाल, दिनांक **07/07/2023**
 प्रति,

प्रबंधक,
 म.प्र. स्टेट टूरिज्म डेवलपमेंट कार्पोरेशन लि0,
 बिजनेस डिपार्टमेंट एंड मार्केटिंग,
 पर्यटन भवन, मदमदा रोड़,
 भोपाल-462003 (म.प्र.)

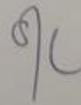
विषय:- बड़ा तालाब भोपाल में क्रूज बोट के संचालन के संबंध में।
संदर्भ:- माननीय एनजीटी द्वारा ओ.ए. 82/2022 सीजेड (डॉ. सुभाष सी पाण्डेय विरुद्ध मध्यप्रदेश शासन एवं अन्य) में दिनांक 10.01.2023 को पारित आदेश के संबंध में।

उपरोक्त विषयांतर्गत एवं संदर्भ अनुसार लेख है कि म.प्र. राज्य पर्यटन विकास निगम मर्यादित द्वारा बड़े तालाब में क्रूज शिप का संचालन किया जा रहा है। माननीय एनजीटी में प्रचलित ओ.ए. 82/2022 सीजेड (डॉ. सुभाष सी पाण्डेय विरुद्ध मध्यप्रदेश शासन एवं अन्य) के आदेशानुसार सीपीसीबी द्वारा एक रिपोर्ट बड़े तालाब में क्रूज के संचालन के संबंध में प्रस्तुत की है। यह रिपोर्ट एनजीटी की वेबसाइट <https://greentribunal.gov.in> पर उपलब्ध है। प्रस्तुत रिपोर्ट के प्रतिवेदन में निम्नानुसार बिन्दुओं पर कार्यवाही सुनिश्चित करें :-

1. डीजल इंजन एवं डी.जी. सेट से डीजल के निस्त्राव को रोकने हेतु क्रूज में व्यवस्था करें, साथ ही क्रूज से बाहर तालाब में निस्त्राव के मिलने के नियंत्रण की व्यवस्था करें।
2. क्रूज इंजन एवं डी.जी. सेट के गैसीय उत्सर्जन के लिए वेंट पाईप की उचित ऊंचाई के वेंट पाईप की स्थापना करें।
3. डीजल इंजन एवं डी.जी. सेट से व्यर्थ ऑईल निस्सारण हेतु परिसंकटमय अपशिष्ट (प्रबंधन, सीमापार एवं हथालन) नियम 2016 के अन्तर्गत प्राधिकार प्राप्त करने हेतु आवेदन करें।
4. क्रूज पर ठोस अपशिष्ट प्रबंधन हेतु उपयुक्त कलेक्शन डस्टबिन की स्थापना करना एवं बड़े तालाब से दूर ठोस अपशिष्ट प्रबंधन की व्यवस्था करना।
5. क्रूज में शौचालय के व्यर्थ जल को बड़े तालाब के जल में मिलने से रोकने की उपयुक्त व्यवस्था करना।

कृपया उपरोक्तानुसार जानकारी 07 दिवस में उपलब्ध करावें।


 (बुजेश शर्मा)
 क्षेत्रीय अधिकारी,
 म.प्र. प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
 भोपाल



Water Quality during Year 2023-24

Upper Lake Near Water Supply Intake Well Near Karbala Bhopal

Sr No	Par	Unit	April(05-04-2023)	May(03-05-2023)
1	Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	114	108
2	Ammonical Nitrogen	mg/l	BDL	BDL
3	B.O.D (3 Days 27oC)	mg/l	2	1.5
4	Boron	mg/l	BDL	BDL
5	Cadmium	mg/l	BDL	
6	Calcium	mg/l	31.23	25.63
7	Calcium Hardness as CaCO ₃	Mg/Lts	78	64
8	Chemical Oxygen Demand	mg/l	29.4	19.6
9	Chloride	mg/l	19.14	15.31
10	Colour	Pt.Co.Scale	30	40
11	Conductivity	micromho/cm	238	234.7
12	Dissolved Oxygen	mg/l	6.8	9.9
13	Fecal Coliform	MPN/100 ml	2	3.5
14	Fluoride	mg/l	0.5	BDL
15	Magnesium Hardness as CaCO ₃	Mg/Lts	34	48
16	Mangnese	mg/l	0.13	
17	Nitrate	mg/l	1.41	3.64
18	Nitrite	mg/l	0.06	0.02
19	P-Alkanity	--	NIL	NIL
20	pH	pH Units	8.12	8.04
21	Phosphate	mg/l	1.14	BDL
22	Potassium	mg/l	2.35	1.03
23	Sodium	mg/l	8.59	4.97
24	Sodium Absorption Ratio(SAR)	SAR	0.35	0.2
25	streptococci	MPN/100 ml	<1.8	<1.8
26	Sulphate	mg/l	6.62	10.53
27	Suspended Solids	mg/l	7	25
28	Temperature	Centigrade	23	0
29	Total coliform	MPN/100 ml	170	110
30	Total Dissolved Solids	mg/l	185	165
31	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	112	112
32	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	1.4	2.8
33	Total Solids	mg/l	192	190
34	Turbidity	N.T.U.	4.8	5.8

Upper Lake Near Water Supply Intake Well at Bairagarh Bhopal

Sr No	Par	Unit	April()	May(03-05-2023)	June(15-06-2023)
1	Alkalinity as CaCO ₃	mg/l		106	96
2	Ammonical Nitrogen	mg/l		BDL	BDL
3	B.O.D (3 Days 27oC)	mg/l		1.6	1.8
4	Boron	mg/l		BDL	BDL
5	Calcium	mg/l		27.23	28.83
6	Calcium Hardness as CaCO ₃	Mg/Lts		68	72
7	Chemical Oxygen Demand	mg/l		19.6	19.76
8	Chloride	mg/l		16.27	19
9	Colour	Pt.Co.Scale		30	50
10	Conductivity	micromho/cm		254.3	297.1
11	Dissolved Oxygen	mg/l		5.2	7.9
12	Fecal Coliform	MPN/100 ml		33	17
13	Fluoride	mg/l		BDL	0.23
14	Magnesium	mg/l		11.17	7.28
15	Magnesium Hardness as CaCO ₃	Mg/Lts		46	30
16	Nitrate	mg/l		3.08	2.87
17	Nitrite	mg/l		0.03	BDL
18	P-Alkanity	--		NIL	NIL
19	pH	pH Units		8.03	7.57
20	Phosphate	mg/l		BDL	BDL
21	Potassium	mg/l		1.18	3.2
22	Sodium	mg/l		4.27	14.71
23	Sodium Absorption Ratio(SAR)	SAR		0.17	0.63
24	streptococci	MPN/100 ml		<1.8	<1.8
25	Sulphate	mg/l		9.67	11.12
26	Suspended Solids	mg/l		26	38
27	Temperature	Centigrade		26	27
28	Total coliform	MPN/100 ml		220	280
29	Total Dissolved Solids	mg/l		177	216
30	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l		114	102
31	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l		2.8	2.8
32	Total Solids	mg/l		203	254
33	Turbidity	N.T.U.		5	14.5

UPPER LAKE AT BHOPAL NEAR INTAKE POINT KAMLA PARK

Sr No	Par	Unit	April()	May(03-05-2023)	June(15-06-2023)
1	Alkalinity as CaCO ₃	mg/l		98	100
2	Ammonical Nitrogen	mg/l		BDL	BDL
3	B.O.D (3 Days 27oC)	mg/l		1	1.8
4	Boron	mg/l		BDL	BDL
5	Calcium	mg/l		28.03	26.43
6	Calcium Hardness as CaCO ₃	Mg/Lts		70	66
7	Chemical Oxygen Demand	mg/l		9.8	9.88
8	Chloride	mg/l		18.58	19.95
9	Colour	Pt.Co.Scale		30	30
10	Conductivity	micromho/cm		253.7	287.5
11	Dissolved Oxygen	mg/l		6.4	8.2
12	Fecal Coliform	MPN/100 ml		9.8	11
13	Fluoride	mg/l		BDL	0.21
14	Magnesium	mg/l		10.19	9.22
15	Magnesium Hardness as CaCO ₃	Mg/Lts		42	38
16	Nitrate	mg/l		3.67	1.18
17	Nitrite	mg/l		0.02	BDL
18	P-Alkanity	--		NIL	NIL
19	pH	pH Units		8.02	7.54
20	Phosphate	mg/l		BDL	BDL
21	Potassium	mg/l		0.25	2.91
22	Sodium	mg/l		5	16.18
23	Sodium Absorption Ratio(SAR)	SAR		0.2	0.68
24	streptococci	MPN/100 ml		<1.8	<1.8
25	Sulphate	mg/l		11.58	7.37
26	Suspended Solids	mg/l		22	32
27	Temperature	Centigrade		24	28
28	Total coliform	MPN/100 ml		94	220
29	Total Dissolved Solids	mg/l		180	208
30	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l		112	104
31	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l		1.4	1.4
32	Total Solids	mg/l		202	240
33	Turbidity	N.T.U.		8	12.1

UPPER LAKE A BHOPAL NEART YATCH CLUB

Sr No	Par	Unit	April()	May(03-05-2023)	June(15-06-2023)
1	Alkalinity as CaCO ₃	mg/l		110	112
2	Ammonical Nitrogen	mg/l		BDL	BDL
3	B.O.D (3 Days 27oC)	mg/l		1.1	1.4
4	Boron	mg/l		BDL	BDL
5	Calcium	mg/l		30.43	32.8
6	Calcium Hardness as CaCO ₃	Mg/Lts		76	82
7	Chemical Oxygen Demand	mg/l		19.6	9.88
8	Chloride	mg/l		16.27	20.9
9	Colour	Pt.Co.Scale		50	40
10	Conductivity	micromho/cm		247.3	301.4
11	Dissolved Oxygen	mg/l		6.6	8.8
12	Fecal Coliform	MPN/100 ml		4.1	17
13	Fluoride	mg/l		BDL	BDL
14	Magnesium	mg/l		9.71	9.71
15	Magnesium Hardness as CaCO ₃	Mg/Lts		40	40
16	Nitrate	mg/l		3.58	2.44
17	Nitrite	mg/l		0.02	BDL
18	P-Alkanity	--		NIL	NIL
19	pH	pH Units		8.02	7.39
20	Phosphate	mg/l		BDL	0.94
21	Potassium	mg/l		0.84	2.97
22	Sodium	mg/l		3.89	15.51
23	Sodium Absorption Ratio(SAR)	SAR		0.15	0.6
24	streptococci	MPN/100 ml		<1.8	<1.8
25	Sulphate	mg/l		9.75	7.01
26	Suspended Solids	mg/l		20	28
27	Temperature	Centigrade		23	27
28	Total coliform	MPN/100 ml		140	240
29	Total Dissolved Solids	mg/l		175	218
30	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l		116	122
31	Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l		1.4	2.8
32	Total Solids	mg/l		195	246
33	Turbidity	N.T.U.		5.3	10.2