

1817

BEFORE THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL,
NEW DELHI [PRINCIPAL BENCH]
ORIGINAL APPLICATION NO. 859 OF 2022

IN THE MATTER OF:

ABHISHT KUSUM GUPTA

... APPLICANT

VERSUS

STATE OF UTTAR PRADESH & ORS.

... RESPONDENTS

INDEX

S. NO.	PARTICULARS	PG. NO.
1.	COMPLIANCE REPORT ON BEHALF OF RESPONDENT – GHAZIABAD NAGAR NIGAM	1-11

Malak

MALAK BHATT
ADVOCATE FOR RESPONDENT
C-7, NIZAMUDDIN EAST,
GROUND FLOOR, NEW DELHI – 110013
EMAIL: malak@malakbhatt.com
M: +91-9650592002

DATE: 03.05.2024

PLACE: NEW DELHI

कार्यालय: नगर आयुक्त, गाजियाबाद नगर निगम।

OFFICE OF THE MUNICIPAL COMMISSIONER, GHAZIABAD MUNICIPAL CORPORATION

दूरभाष: 0120-2790425, 2713580

ई-मेल: gzb.nagar.nigam@gmail.com

पत्रांक: 2098/न0आ0/2023-24

दिनांक: 20/02/2024

प्रेषक,

नगर आयुक्त
गाजियाबाद नगर निगम।

सेवा में,

राज्य मिशन निदेशक
स्वच्छ भारत मिशन-नगरीय,
राज्य मिशन निदेशालय, उ0प्र0
लखनऊ।

विषय:- मा0 राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण में योजित ओ0ए0 संख्या-859/2022 MR.ABHISHT KUSUM GUPTA VS. STATE OF UTTAR PRADESH & ORS.में पारित आदेश दिनांक 15.12.2023 के अनुपालन के सम्बन्ध में।

महोदय,

कृपया उपर्युक्त विषयक आपके कार्यालय पत्रांक-9924/429(14)/2023 दिनांक 09 फरवरी 2024 के क्रम में नगर निगम गाजियाबाद की आख्या निम्नवत है:-

बि0 सं0	विवरण	आख्या
24	अनउपचारित सीवेज के कारण हो रही पर्यावरणीय क्षति का उत्तरदायित्व निर्धारण किया जाना।	<p>महोदय आपको सादर इस महत्वपूर्ण तथ्य से अवगत कराना है कि हिन्डन नदी जनपद सहारनपुर से ही प्रदूषित होकर बहती है इसके उपरान्त इसमें जनपद हरिद्वार से उत्पन्न होकर काली व सहारनपुर से उत्पन्न हुयी कृष्णी नदी जनपद वागपत के बरनावा में मिल जाती है, हिन्डन नदी में हरिद्वार, सहारनपुर, शामली, मुज्जफरनगर, मेरठ, वागपत एवं गाजियाबाद, कुल 07 जनपदों को प्रदूषित जल लेकर गाजियाबाद नगर निगम क्षेत्र में प्रवेश करती है, जनपद गाजियाबाद में हिन्डन नदी का प्रवाह क्षेत्र 55 किलोमीटर है। बाहरी क्षेत्र में विकास प्राधिकरण (सिटी फारेस्ट से मेरठ रोड पुल तक), आवास विकास परिषद (रेलवे लाइन से छिजारसी तक) तथा ग्रामीण क्षेत्र में 3 विकास खण्डों (लोनी, रजापुर, मुरादनगर) की 18 ग्राम पंचायत प्रवाह क्षेत्र में आती है नगर निगम क्षेत्र में केवल मेरठ रोड पुल से रेलवे लाइन तक का हिन्डन नदी स्ट्रेच आता है</p> <p>महोदय जलागम सिधांत के अनुसार नदी को सबसे पहले उपरोक्त जनपदों और विभागों द्वारा निर्मल किया जाना अपेक्षित है, अकेले गाजियाबाद नगर निगम द्वारा 7 जनपदों एवं सम्बन्धित विभागों के प्रदूषण का निवारण करना करीब करीब असम्भव ही है।</p> <p>माननीय एन0जी0टी0 द्वारा दिये गये निर्देशों के अनुपालन हेतु नगर निगम गाजियाबाद द्वारा गम्भीरतापूर्वक कार्य किया जा रहा है, लघु अवधि एवं दीर्घ अवधि की परियोजनाओं की विस्तृत परियोजना रिपोर्टस बनाकर कार्य सम्पादित किये जा रहे है उ0प्र0 जल निगम-निर्माण खंड द्वारा आई एण्ड डी0 कार्य हेतु 42245.37 लाख एवं 5 वर्ष के रखरखाव हेतु 6850.61 लाख का प्रस्ताव शासन को भेजा गया है, इसके अलावा जलकल विभाग द्वारा पर्यावरण ईकाई का गठन कर यथासंभव बायो/फाइटो रेमिडियेशन कार्य को नियमित</p>

hm.

रूप से किया जा रहा है, जिससे समस्त नालों में प्रदूषण भार को कम करने में सहायता मिली है। गाजियाबाद विकास प्राधिकरण द्वारा कुल 04 नग 56 एम0एल0डी0 क्षमता के सीवेज शोधन संयंत्रों का संचालन किया जा रहा है, इन संयंत्रों के द्वारा जल का उपचार उपरान्त ही हिण्डन नदी में प्रवाहित किया जा रहा है।

सिंचाई विभाग द्वारा हिण्डन नदी में रिवर फ्रन्ट तैयार करने हेतु सर्वेक्षण कार्य, बाढ़ क्षेत्र जोन में चिन्हांकन पिलर लगाने का कार्य एवं नदी पर करहैडा पुल से हिण्डन बैराज रेलवे लाईन तक दोनों साइड हिण्डन रिवर फ्रन्ट विकसित करने हेतु डी0पी0आर0 तैयार की गई है। सिंचाई विभाग द्वारा हिण्डन नदी के 09 किमी के क्षेत्र में ड्रेजिंग का कार्य किये जाने हेतु शासन को प्रस्ताव प्रेषित किया गया है।

हिण्डन नदी के किनारे गाजियाबाद विकास प्राधिकरण द्वारा 150 एकड़ में सिटी फोरेस्ट विकसित किया गया है, ग्राम मोरटा में अमृत वन विकसित किया जा रहा है।

उपरोक्त के अतिरिक्त अवगत कराना है कि:-

1. साहिबाबाद ड्रेन को इन्दिरापुरम स्थित 74 एमएलडी एसटीपी से Tapped किया गया है।
2. इन्दिरापुरम स्थित 03 एसटीपी क्रमशः 74, 56, 56 एमएलडी का सोधित सीवरेज जल इन्दिरापुरम ड्रेन में बहाया जाता है इस कारण इसे Tapped करने की आवश्यकता नहीं है तथा हिण्डन नदी के किनारे 17 करोड़ रुपये की लागत का वायोडायवरसिटी पार्क बनाये जाने की योजना प्रस्तावित है।
3. नगर निगम द्वारा पर्व और उत्सवों पर हिण्डन घाट के सफाई का कार्य भी समय-समय पर कराया जाता है।

महोदय, नगर निगम प्रशासन द्वारा यथा संभव प्रयास किये जा रहे हैं, और कोई भी कार्य नगर निगम स्तर पर लम्बित नहीं है। आई0एण्ड0डी0 वर्क का बजट एवं स्थापना कार्य शासन स्तर ही किया जाना है अतः सहानुभूतिपूर्ण विचार करते हुये नगर निगम स्तर से यदि कोई कार्य लम्बित है तो अवगत कराने का कष्ट करें, नगर निगम द्वारा सम्बन्धित कार्यों को शीर्ष प्राथमिकता के साथ पूर्ण किया जायेगा। जिसका विवरण निम्नवत है:-

	Sr no	Name of Drain	Tapped/ Untapped	Status
दीर्घ अवधि योजनाओं की अधतन स्थिति	1	Hindon Vihar Drain	Untapped	For Tapping of Hindon Vihar and City forest drain DPR of I&D works has been prepared under Amrut 2.0 programme. Discharge of both the drains will be treated at existing 56 MLD STP (GDA) at Morti. Approval of CWAP is awaited.
	2	City Forest Drain	Untapped	

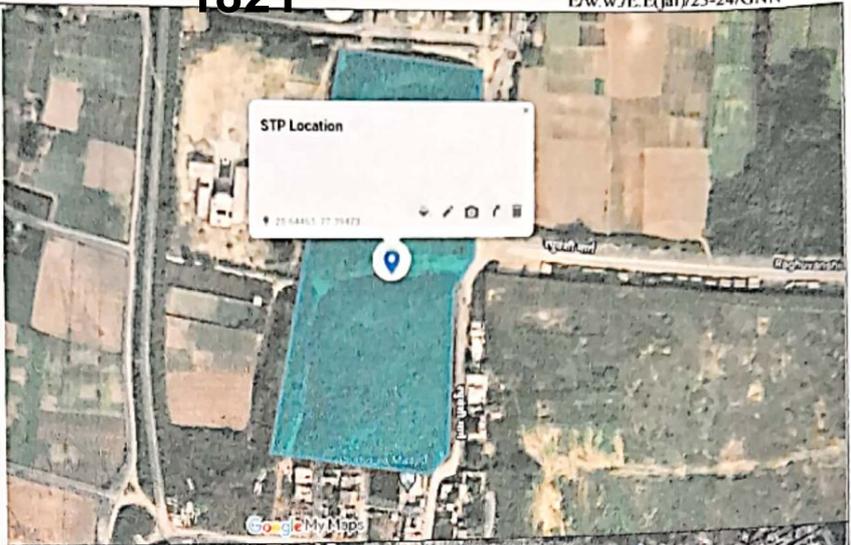
hm.

		3	Kaila Bhatta, Meerut Road Drain	Untapped	For Tapping of Kaila Bhatta and Nandgram Drain , DPR for I&D works and construction of 55 MLD STP has been prepared under Amrut 2.0 programme. Approval of CWAP is awaited.
		4	Nandgram Drain	Untapped	
		5	Dasna Drain	Untapped	
		6	Pratap Vihar Drain	Untapped	For Tapping of Pratap Vihar and Rahul Vihar Drain DPR for I&D works and construction of 40 MLD STP has been prepared under Amrut 2.0 programme. Approval of CWAP is awaited.
		7	Rahul Vihar Drain	Untapped	
		8	Arthla Drain	Untapped	For Arthla and Karhera drains, a DPR of Ghaziabad Sewerage Scheme(Karhera Zone) Amounting Rs. 546.95 Cr Under Amrut 2.0 programme has been Sactioned. Work has been started from dated 11.12.2023
		9	Karhera Drain	Untapped	

1. राहुल विहार (6.42 MLD) और प्रताप विहार (46/48 MLD) नालो का I&D कार्य व 40 MLD STP हेतु नवीन STP के लिए भूमि का चिन्हांकन कार्य पूरा हो गया है



hm.

																										
<p>2. हिंडन नदी में निस्तारित हो रहे नालों की आई & डी हेतु गाजियाबाद नगर निगम क्षेत्र में नालों की डीपीआर विरचित हेतु कैला भट्टा एवं नंदग्राम ड्रेन के आई & डी हेतु प्रस्तावित कैला भट्टा में महामाया स्टेडियम के पीछे स्थित नगर निगम भूमि पर 55 MLD STP के निर्माण हेतु 2.5 हेक्टेयर भूमि का चिन्हांकन कार्य पूरा हो गया है</p>																										
<p>लघुअवधि योजनाओ की अधतन स्थिति फ्लोटिंग ठोस अपशिष्ट को नदी में जाने से रोकने के लिए 15वां वित्त आयोग के अन्तर्गत निर्माण, नगर निगम द्वारा समस्त 09 नालों पर कुल 15 स्क्रीन फिल्टर्स लगाए गए है, जिनकी नियमित</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>क्र.सं.</th> <th>ड्रेन का नाम</th> <th>स्वतः जहाँ पर जात लगाया गया है।</th> <th>संख्या</th> <th>फोटोग्राफ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>अर्कल ड्रेन</td> <td>बसुन्धरा सीठ 01</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>सिटी फोरस्ट ड्रेन</td> <td>सिटी फोरस्ट</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>डासन ड्रेन</td> <td>कॉमिंग रिपॉजिट</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>हिण्डन विहार ड्रेन</td> <td>हिण्डन विहार रेत मण्डी आर.एम.सी. प्लान्ट के पास, रेत मण्डी दिवान घर्म कट के पास</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	क्र.सं.	ड्रेन का नाम	स्वतः जहाँ पर जात लगाया गया है।	संख्या	फोटोग्राफ	1	अर्कल ड्रेन	बसुन्धरा सीठ 01	1		2	सिटी फोरस्ट ड्रेन	सिटी फोरस्ट	1		3	डासन ड्रेन	कॉमिंग रिपॉजिट	1		4	हिण्डन विहार ड्रेन	हिण्डन विहार रेत मण्डी आर.एम.सी. प्लान्ट के पास, रेत मण्डी दिवान घर्म कट के पास	2	
क्र.सं.	ड्रेन का नाम	स्वतः जहाँ पर जात लगाया गया है।	संख्या	फोटोग्राफ																						
1	अर्कल ड्रेन	बसुन्धरा सीठ 01	1																							
2	सिटी फोरस्ट ड्रेन	सिटी फोरस्ट	1																							
3	डासन ड्रेन	कॉमिंग रिपॉजिट	1																							
4	हिण्डन विहार ड्रेन	हिण्डन विहार रेत मण्डी आर.एम.सी. प्लान्ट के पास, रेत मण्डी दिवान घर्म कट के पास	2																							

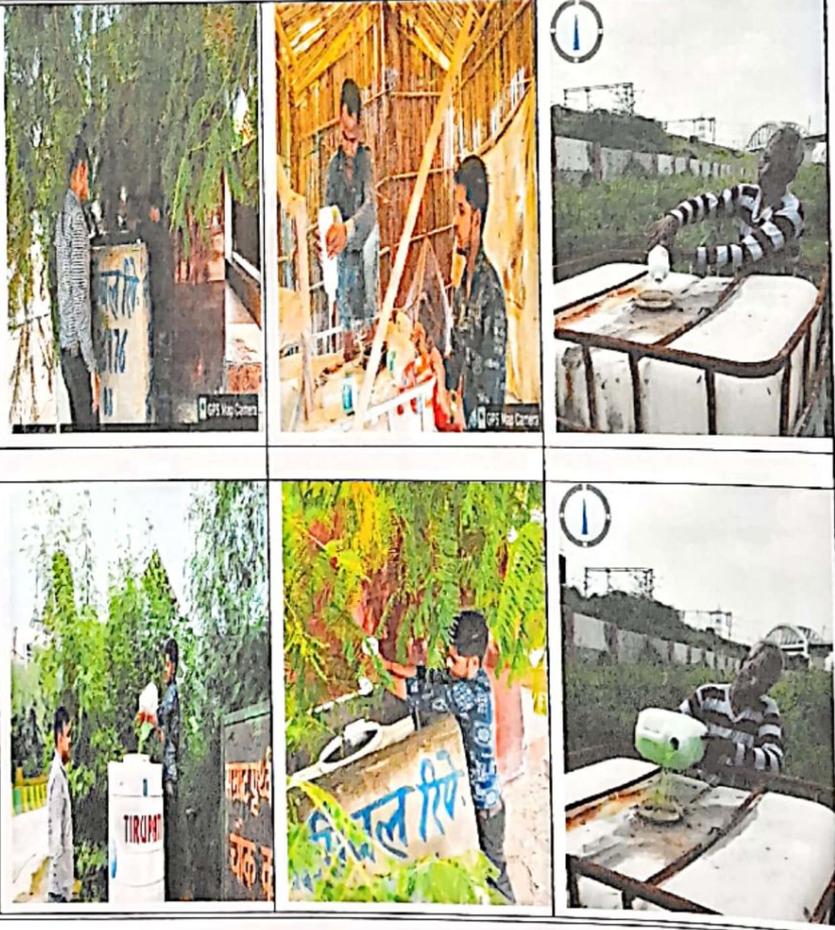
km.

फ़्लोटिंग ठोस अपशिष्ट को नदी में जाने से रोकने के लिए 15वां वित्त आयोग के अन्तर्गत निर्माण, नगर निगम द्वारा समस्त 09 नालों पर कुल 15 स्क्रीन फिल्टर्स लगाए गए है, जिनकी नियमित साफ़ सफाई की जाती है

5	करहड़ा ड्रेन	शेष नाग ड्रॉ	1	
6	कैलाभट्टा ड्रेन	महाशय स्टैंडियम, कैला भट्टा (मैट्रो क्लियर)	2	
7	नन्दग्राम ड्रेन	राजनगर एक्स्प्रेसन नियर नगर निगम पैट्रोल पम्प / पुलिस चौकी, राजनगर एक्स्प्रेसन पैट्रोल पम्प के पास शौचालय के निकट	4	
7	प्रताप विहार	विजय नगर हिल्स, फ़िरसतों के पास, गंगा बस परीचयना के पास	1	
9	वृहत विहार	वर्ड 25, हिल्स ब्रिज के पास	1	
कुल			16	

बायो रेमेडिएशन कार्य

1 - समस्त 09 नालों के अंतरिम उपचार हेतु बायो रेमेडिएशन कार्य के लिए 12 डोंसिंग पॉइंट्स बनाये गए है, उक्त डोंसिंग पॉइंट्स पर नियमित रूप से निरंतर नैनो सिलिका/नैनो सिल्वर एवं स्थानीय बायो कल्चर की डोंसिंग की जा रही है जिसके कारण UPPCB & CPCB के औचक निरिक्षण में प्रदूषण भार में कमी अंकित की गई है, उक्त कार्य की प्रतिएक गतिविधि की जीपीएस टैगिंग की जा रही है।



फ़ाइटो रेमेडिएशन कार्य

2 - प्रताप विहार,

hm.

कैलाभट्टा नालो पर पायलट परियोजना के रूप में फ्लोटिंग बेड्स व स्थानीय हिंडन नदी में पाए जाने वाले कैली, pistia sp. वाटर प्लांट को जल उपचार हेतु उगाया जा रहा है, इनकी मदद से पानी में आ रहे पोषक तत्वों का भार कम किया जा रहा है, उक्त गतिविधि की प्रभाव का आकलन किया जा रहा है सफलता उपरांत इसे बाकि नालो में भी दोहराये जाने की योजना पर कार्य चल रहा है एवं निरंतर रखरखाव, बढ़ाने व नवपरिवर्तन करने का प्रयास किया जा रहा है



प्रताप विहार , कैला भट्टा , नाले के बाद बाकि शेष नालो पर भी फाइटो रेमेडिएशन हेतु फ्लोटिंग फाइटो बैड की स्थापन का कार्य



1-प्रताप विहार ड्रेन (नियर CSHP स्कूल)



2-राहुल विहार ड्रेन



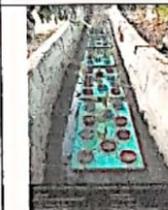
3-नंदग्राम ड्रेन



4- सिटी फारेस्ट



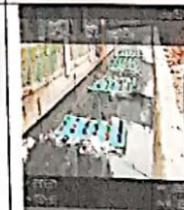
5- सिटी फारेस्ट



6-हिण्डन विहार ड्रेन



7-करहेड़ा ड्रेन



8-साहिबाबाद ड्रेन

km.

**सतत aeration
सिस्टम की
स्थापना**

2 - प्रताप विहार, कैलाभट्टा नालो पर पायलट परियोजना के रूप में पानी में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा बढ़ाने के लिए फ्लोटिंग aeration सिस्टम लगाए गए है, जो पानी को साफ़ करने वाले सूक्ष्म जीव जन्तुओ की संख्या बढ़ाने में सहायक है, एवं निरंतर रखरखाव व नवपरिवर्तन करने का प्रयास किया जा रहा है



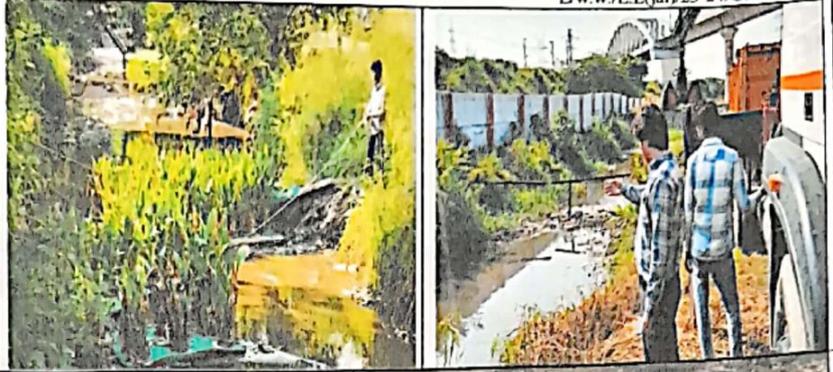
प्रताप विहार, कैलाभट्टा नालो पर पायलट परियोजना के रूप में पानी में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा बढ़ाने के लिए फ्लोटिंग/ Aeration System लगाने के बाद सिटी फारेस्ट नाले पर भी Aeration system लगाया गया।



हिण्डन नदी के किनारों एवं सहायक नालो की नियमित साफ़ सफाई की जा रही है



mm



नगर निगम क्षेत्र में प्रवाहित सभी 9 नालों के जल गुणवत्ता की निरन्तर जांच की जा रही है

Water Test Report (Internal) Month- August, 2023

Sr. No.	Name of Drains	Before Status			
		Date of Sampling	pH	BOD mg/L	TSS mg/L
1	City Forest	02-08-23	7.7	100	120
2	Karhera	08-08-23	7.41	145	224
3	Nandgram	02-08-23	7.44	225	225
4	Hindon Vihar	02-08-23	7.65	150	240
5	Kaila Bhatta	08-08-23	7.57	160	188
6	Arthala	08-08-23	7.02	150	304
7	Pratap Vihar	18-08-23	7.26	230	456
8	Rahul Vihar	18-08-23	7.44	190	440
9	Dasna	18-08-23	7.41	150	376



Water Sample Report From Damsahera STP

Sr. No.	Sample Date	Sample Description	pH	TSS (mg/L)	COD (mg/L)
1	23-12-22	Pratap Vihar Before Bio Treatment	7.32	1104	8206
2	24-12-22	Pratap Vihar After Bio Treatment	7.59	146	124
3	23-12-22	Kaila Bhatta Before Bio Treatment	7.9	111	448
4	24-12-22	Kaila Bhatta After Bio Treatment	7.96	208	200
5	23-12-22	Rahul Vihar Before Bio Treatment	7.75	98	200
6	24-12-22	Rahul Vihar After Bio Treatment	7.26	478	136
7	24-12-22	Dasna After Bio Treatment	7.7	240	308



Analysis Report of Drains Gaziabad (August 2023)

Month- August, 2023

Water Test Report (Internal)

गाजियाबाद सीमा अंतर्गत 9 नालों के पानी की निरंतर जांच का कार्य।

Sr. No.	Name of Drains	Before Status				
		Date of Sampling	pH	BOD mg/L	COD mg/L	TSS mg/L
1	City Forest	02-08-23	7.7	100	120	108
2	Karhera	08-08-23	7.41	145	328	224
3	Nandgram	02-08-23	7.44	225	728	225
4	Hindon Vihar	02-08-23	7.65	150	240	376
5	Kaila Bhatta	08-08-23	7.57	160	320	188
6	Arthala	08-08-23	7.02	150	304	232
7	Pratap Vihar	18-08-23	7.26	230	456	376
8	Rahul Vihar	18-08-23	7.44	190	440	412
9	Dasna	18-08-23	7.41	150	376	516

hm.

Analysis Report of Drains Ghaziabad September, 2023

Water Test Report (Internal)

Month- September, 2023

Sr. No.	Name of Drains	After Status					Status
		Date of Sampling	pH	BOD mg/L	COD mg/L	TSS mg/L	
1	City Forest	19-09-23	6.95	15	70	40	Improved
2	Karhera	19-09-23	7.02	195	376	352	Improved
3	Nandgram	19-09-23	7.04	55	220	120	Improved
4	Hindon Vihar	19-09-23	7.08	34	100	50	Improved
5	Kaila Bhatta	19-09-23	7.53	105	168	164	Improved
6	Arthala	27-09-23	7.51	260	432	332	Improved
7	Pratap Vihar	27-09-23	7.46	230	400	200	Improved
8	Rahul Vihar	27-09-23	7.46	190	488	392	Improved
9	Dasna	27-09-23	7.74	180	304	240	Improved

Date: September 2023

Bioremediation Analysis Report

Sr. no.	Name of Drains	NGT baseline Status OA NO 231/2014, 66/2015 (Hindon Action Plan)				UPPCB Report (Sample Date 15/09/2023)						Current Status (Sample Month- September 2023)					Status				
		pH	BOD	COD	TSS	T. Coliform (MPN/ 100 ml)	Date	Color	pH	BOD mg/L	COD mg/L	TSS mg/L	T. Coliform (MPN/ 100 ml)	Fecal Coliform (MPN/ 100 ml)	Date	pH		BOD	COD	TSS	T. Coliform (MPN/ 100 ml)
1	City Forest	7	130	180	190	2.2x10 ⁵	25.01.2023	Turbid	6.80	41.0	370.0	118.0	2600000.0	1700000.0	19-09-23	6.95	15.00	70.00	40.00		Improved
2	Karhera	7	225	464	160	1 x 10 ⁶	15.03.2023	Blackish	6.68	36.0	148.0	234.0	4100000.0	3700000.0	19-09-23	7.02	195.00	376.00	352.00		Improved
3	Nandgram	8	160	180	200	1.8x10 ⁵	25.01.2023	Turbid	7.10	87.0	342.0	90.0	4100000.0	3400000.0	19-09-23	7.04	55.00	220.00	120.00		Improved
4	Hindon Vihar	8	120	384	343	2.1 x 10 ⁵	15.03.2023	Turbid	6.84	31.0	173.0	263.0	9400000.0	4900000.0	19-09-23	7.08	34.00	100.00	50.00		Improved
5	Kaila Bhatta	6	142	267	280	2.2 x 10 ⁶	15.03.2023	Turbid	6.80	33.0	166.0	345.0	5800000.0	3100000.0	19-09-23	7.53	105.00	168.00	164.00		Improved
6	Arthla	7	162	223	170	4.3 x 10 ⁷	15.03.2023	Blackish	6.85	45.0	213.0	295.0	4700000.0	2700000.0	27-09-23	7.51	260.00	432.00	332.00		Improved
7	Pratap Vihar	8	100	165	300	3.5 x 10 ⁶	15.03.2023	Turbid	6.74	15.0	116.0	65.0	4000000.0	2700000.0	27-09-23	7.46	230.00	400.00	200.00		Improved
8	Rahul Vihar	8	210	190	225	1.6x10 ⁶	28.03.2023	Turbid	7.43	40.0	152.0	213.0	3800000.0	2600000.0	27-09-23	7.46	190.00	488.00	392.00		Improved
9	Dasna	8	299	152	210	9.2 x 10 ⁶	15.03.2023	Turbid	6.90	32.0	189.0	184.0	7000000.0	3300000.0	27-09-23	7.74	180.00	304.00	240.00		Improved

माननीय मंडलायुक्त महोदया के आदेशानुसार, माह-मई 2023 में NHAI व नगर निगम के समन्वय से छिजारसी पूल के निचे हिंडन नदी के प्रवाह में अवरोध उत्पन्न कर रहे C&D वेस्ट को हटाने का कार्य किया गया है फोटो संलग्न



Before Cleaning



After Cleaning

hm



Before Cleaning



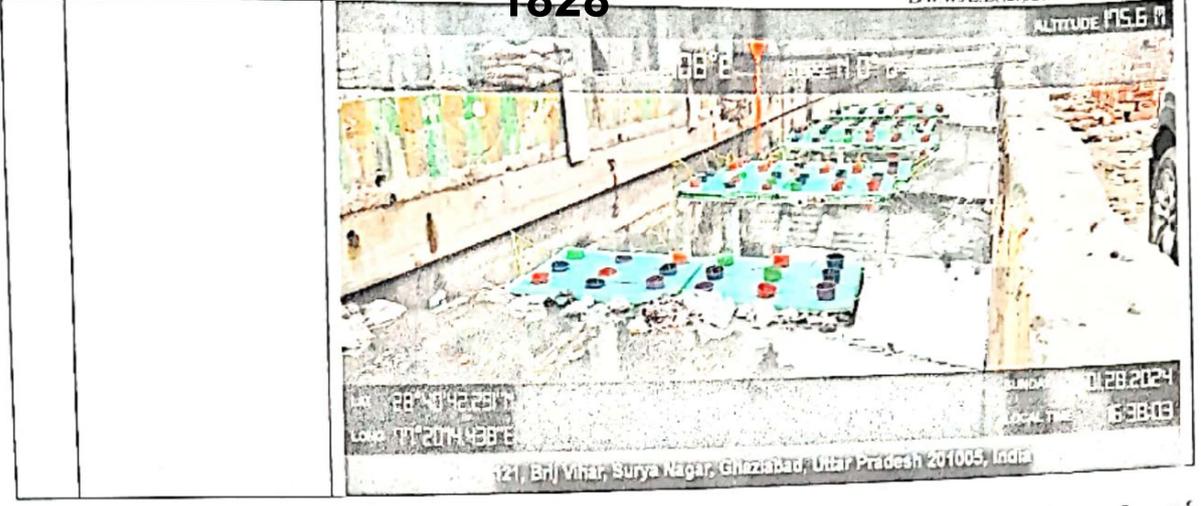
After Cleaning

राष्ट्रीय हरित
अधिकरण बनाम उत्तर
प्रदेश राज्य व अन्य
अर्डर संख्या
550/2022 शहीद
नगर मेट्रो स्टेशन,
जीटी रोड, साहिबाबाद,
गाजियाबाद स्थित नाले
के संदर्भ में श्री ओम
प्रकाश (सहायक
अभियंता) जल, व
बायोरेमेडिएशन टीम
के साथ नाले का
निरीक्षण किया गया।



आख्या प्रेषित कर दी गई है बायोरेमेडिएशन हेतु ऐस्टीमेशन कार्य कर प्रथम चरण का कार्य प्रगति पर है

hm.



अतः उपरोक्तानुसार गाजियाबाद नगर निगम से सम्बन्धित आख्या मय संलग्नको सहित आपके अवलोकनार्थ प्रेषित की जा रही है।
संलग्नक-उपरोक्तानुसार।

भवदीय
 20/2/24
 (विक्रमादित्य सिंह मलिक)
 आई०ए०एस०
 नगर आयुक्त
 गाजियाबाद नगर निगम

पत्रांक व दिनांक तदैव:-

- प्रतिलिपि:- 1. मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-7, को सादर सूचनार्थ प्रेषित।
 2. महाप्रबन्धक(जल) को आवश्यक कार्यवाही हेतु।
 3. क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड, गाजियाबाद को आवश्यक कार्यवाही हेतु।
 4. पत्रावली/गार्ड फाईल।

(विक्रमादित्य सिंह मलिक)
 आई०ए०एस०
 नगर आयुक्त
 गाजियाबाद नगर निगम