

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL  
CENTRAL ZONAL BENCH, BHOPAL**

Original Application No. 25/2023 (CZ)

**IN THE MATTER OF:**

SACHIN DAVE

...Applicant

Versus

UNION OF INDIA & Ors.

...Respondent

**INDEX**

S.No.	Particulars	PageNo.
1.	Index	1-2
2.	Factual Report	3-11
3.	<b><u>ANNEXURE AC-1</u></b> Copy of the visit proceeding prepared (rough) at the spot on dated 21.09.2023 & 22.09.2023	12
4.	<b><u>ANNEXURE AC-2</u></b> Copies of photographs taking of water sample from river Kshipra from Dadiyakhedi, Laxmipura, langarkhedi, and Sipawra	13-16
5.	<b><u>ANNEXURE AC-3</u></b> Copies of photographs of Alote town main drain at Barod road.	17-18
6.	<b><u>ANNEXURE AC-4</u></b> Copies of Photographs of the FSTP in Alote Town and dumping site.	19-21
7.	<b><u>ANNEXURE AC-5</u></b> Photographs of sand mining place at Lakshmipura in river bed of Kshipra	22

8.	<b><u>ANNEXURE AC-6</u></b> Copy of Central Pollution Control Board Analysis report of Sample Water of river Kshipra and drain of Alote Town	23-32
9.	<b><u>ANNEXURE AC-7</u></b> Copy of the Action taken Plan of Ratlam District Administration.	33-71
10.	<b><u>ANNEXURE AC-8</u></b> Observation of Shri Vishvabandhu Meena Scientist "D" from Integrated Regional Office Bhopal MoEF&CC	72-79

**Committee Report Submitted  
Through**



**ASHISH SINGH  
(Advocate Commissioner)**

**DATED: 03.10.2023  
NEW DELHI**

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL  
CENTRAL ZONAL BENCH, BHOPAL**

Original Application No. 25/2023 (CZ)

**IN THE MATTER OF:**

SACHIN DAVE ...Applicant

Versus

UNION OF INDIA & Ors. ...Respondent

**FACTUAL REPORT OF RIVER KSHIPRA IN DISTRICT**

**RATLAM**

**Most Respectfully Showeth:**

1. That the Hon'ble National Green Tribunal, (CZ) Bhopal vide Order dated 17.08.2023 in OA No.25/2023 Sachin Dave Versus Union of India & Ors, constituted a committee, to obtain fresh factual Reports on status of river Kshipra, in District Ratlam, regarding encroachment on flood plain zone and other no construction/ No Development Zone of river, and discharge of untreated industrial effluents, municipal and domestic sewage in river Kshipra and water quality of river Kshipra and cross check steps/measures of treatment of such discharge.
2. That in compliance of order dated 17.08.2023, members of the Constituted Committee are namely Mr Ashish Singh Advocate Commissioner, Shri Praveen Kumar Jain, Scientist "B" from Central Pollution Control Board Bhopal, Shri Vishvabandhu Meena Scientist "D" from Integrated Regional Office Bhopal MoEF&CC and Shri Narendra Kumar Suryavanshi District Magistrate District Ratlam (M.P.).

3. That the Committee members has jointly inspected the site/flood plain zone of river Kshipra on 21.09.2023 and 22.09.2023, alongwith applicant Sachin Dave and other officers of the Concerned department. Photographs have taken during the inspection of sites. Copy of the visit proceeding prepared (rough) at the spot on dated 21.09.2023 & 22.09.2023 is herewith annexed as **ANNEXURE AC-1**.
4. That during inspection committee was informed by district administration that the river Kshipra passes approx. 5 km away from Alote Tehsil, in district Ratlam. River Kshipra flows for a total length of approx. 39.6 km in Alote tehsil of district Ratlam and total Sixteen villages situated near the bank of river Kshipra in Alote tehsil. River Kshipra enters in district Ratlam from Dadiya Khedi village and flows through nearby villages namely Isampur, Kamlakhedi, Lakshmipura, Bhawgarh, Bhojakhedi, Langarkhedi, Borkhedi, Palnagra, Tajli, Aakiya, Thuria, Kishangarh, Kandiya, Garda and lastly confluence with Chambal river at Sipawra Village in Alote Teshil, District Ratlam.
5. That the members of the Committee alongwith applicant on 21.09.2023 and 22.09.2023 physically visited all the villages situated on the bank of river Kshipra, and flood plain zone of river Kshipra and found **no encroachment in the flood plain zone of river Kshipra by the villagers or any other person**. Committee members also inspected drains of villages and found villages have toilet with septic Tanks and open drain system with soak pit for recharge the wastewater of drain. Domestic solid waste dumped in village pits. Sample of Kshipra river water taken from different location i.e Dadiyakhedi, Lakshmipura, Langarkhedi and Sipawra. Copies of photographs soak pit and taking of sample water in river

Kshipra from Dadiyakhedi, Laxmipura, langarkhedi, and Sipawra are herewith annexed as **ANNEXURE-AC -2**.

6. That the undersigned along with other members of the committee visited village Sipawra on 22.09.2023, where river Kshipra confluence with river Chambal. In Sipawara also **committee has not found any encroachment in the flood plain zone of river Kshipra** and Village having population approx. 350 people and houses of village is situated about one km away from the river bank. We saw and found toilet constructed along with septic tanks and open drain found with soak pit for recharge the domestic wastewater of village houses. Water Sample from the river Kshipra at Sipawra village was taken for Quality testing of river water.
7. It is submitted that Ratlam City is situated approx 80 km away from river bank of Kshipra and no river is flowing in city area. Drains carrying city waste water flows towards rural area ahead Triveni area and Khetalpur area. No drain of the city directly meets to any tributaries of river Kshipra. Domestic waste water of Ratlam City treated by two sewage treatment plant namely Khetalpur STP having Capacity of 16 MLD. And Karamdi road STP having Capacity of 21.5 MLD. Both STP are made according to the estimated population for the year of 2040.
8. That in view of various grievances it is necessary to explain all issues under following headings:-
  - A. **ENCROACHMENT STATUS:**

During Inspection, we found that No encroachment was there in flood plain zone of River Kshipra.

**B. DISCHARGE OF INDUSTRIAL EFFLUENTS,:**

No industrial units are located in and around Alote Town near bank of river Kshipra, so there is no discharge of Industrial Effluents into the river Kshipra in Ratlam District.

**C. DISCHARGE OF MUNICIPAL AND DOMESTIC SEWAGE :**

During Inspection, the committee found that the discharge of Municipal and Domestic sewage untreated waste water of Alote town flows through one main drain ( Barod Road Nalla ) up to 5 km and mixes into river Kshipra. On the spot concerned officers of Alote Nagar parishad and local people told to us only due to the heavy rainfall for last one week in the region it flows otherwise the drain water dried up before meeting river Kshipra. Alote town has no sewage treatment plant. Sample of untreated drain sewage waste water collected for testing. Copies of photographs of Alote town main drain at Barod road are annexed herewith as **ANNEXURE-AC-3**.

That committee on 21.09.2023 and 22.09.2023 visited trenching ground and Fecal Sludge Treatment Plant ( FSTP ) in Alote town and found it in working condition having capacity of processing upto 20 KLD. Treated water used in garden nearby of trenching ground. This FSTP is located 1.5 km away from the town, and also found other dump area of municipal solid waste at Tajli Dhatura road. Copies of Photographs of the FSTP in Alote Town and solid waste dumping site are annexed herewith as **ANNEXURE –AC-4**.

**D. MINING :**

The committee visited the sand mining area which is identified by the Tehsildar, Alote and the committee found that for last

few days due to heavy rainfall, the river Kshipra has been flooded; therefore sand mining cannot be seen in the river at Lakshmipura. However as per information given by the Concerned officers on spot, mining of sand is sanctioned in river Kshipra on Survey no. 153, in area of 8 hectare in Lakshmipura village (Khajuri Solanki) by the Govt. as per rule and regulation. Photographs of sand mining place (not seen due to flood in River) at Lakshmipura in river bed of Kshipra annexed herewith as **ANNEXURE-AC-7**.

#### **E. WATER QUALITY :**

No Industrial polluting unit installed and operated in the area of Alote Town. In order to test the category and quality of river water, Committee member Shri Praveen Kumar Jain Scientist “B” of Central Pollution Control Board Bhopal has collected Water Sample of river Kshipra from different places namely:

1. Village Dadiya Khedi (River Kshipra enters in Ratlam District)
2. Village Laxmipura
3. Village Langhar khedi
4. Village Sipawra (River Kshipra before Confluence with River Chambal)
5. Water sample collected from (Barod road) main drain of Alote Town, which flows, to river Kshipra

**Copy of Central Pollution Control Board Analysis report of Sample Water of river Kshipra and drain of Alote Town is annexed herewith as ANNEXURE AC- 6.**

**F. ACTION TAKEN PLAN TO PREVENT DISCHARGE OF MUNICIPAL AND DOMESTIC WASTEWATER IN RIVER KSHIPRA BY DISTRICT ADMINISTRATION IN ALOTE TOWN :**

1. Alote town is situated 5 km away from river Kshipra and the town extended in the area of approx. 300 Square km and having 15 wards, total population is around 28000. Under solid waste management, the Nagar Palika uses 6 garbage vehicle and two garbage trollys for cleaning drains in the entire town. About 4 tons of garbage is collected every day, wet, dry waste is collected separately by garbage vehicle and sent to the trenching ground, and processing is done on separate platform. Organic manure is prepared by processing wet waste through window composite and pit composite method.

In this process, dry waste is sorted and processed at the MRF Centre. Along with this, the building material waste is processed and stored in separate pits by the C& D Plant. **Under liquid waste management system SBM 2.0 nagar Parishad Alote has prepare the action plan to prevent flow of waste water generated from Alote town to river Kshipra. In action plan STP of SBR technology is proposed for sanction and approval. To reduce pollution fecal sludge treatment plant (FSTP) in the trenching ground has been made by the Municipal Council. For implementation of legacy waste dumpsite remediation project a detailed project report has been prepared and online bid no. 2023\_UAD-267227\_1 dated 12.04.2023 has been issued.**

2. **Water polluting unit are not installed and operated in the region of Alote Town.**
3. Under sewerage Waste Management and Solid waste Management in Villages, solid waste management, Ghat Development and Sewerage Waste Management done in rural area under scheme of Swach Bharat Mission (Gram), in all sixteen villages septic tanks has been constructed for individuals and Community Toilets and drainage system for the sewerage is being developed. Garbage pits and garbage collection vehicle have also been deployed.
4. Details of Sewerage waste management in Alote Town; 0.7 MLD of domestic wastewater is generated from town Alote. To prevent domestic waste water generated from town from being discharged into river Kshipra, the Nagar Parishad has prepared an action plan for SBR technology sewerage treatment plant (STP) by laying gravity sewer line at the outlet of the main drains meeting the river under liquid waste management system SBM 2.0 has been approved in the nagar parishad meeting held on 07.08.2023. waste water will be disposed of with a capacity about 1.0 MLD per day, which will be built up to Barod road bypass of the outer area of town. Under this drain located on Anadi Kalpeshwar Mahadev road of the town area will be covered.
5. Action taken report regarding FSTP in Alote Town: It is submitted that fecal sludge is being collected from time to time from septic tanks of the town area and is being dumped on the FSTP. **The capacity of the FSTP has been increased from 20 KLD to 3000 Liters tanker capacity**

and is being dumped through tanker. The water collected at the FSTP is used in the garden located near the trenching ground. And it is also ensured that all the garbage and solid waste of Alote town collected and dumped at specified trenching filed.

6. An estimate for demarcation the high water level on the river bank has been prepared and presented to the chief engineer for inviting tender on 25.09.2023.

**Copy of the Action taken Plan of Ratlam district administration is annexed herewith as ANNEXURE- AC-7.**

#### **OBSERVATION:**

Requirement of adequate capacity of sewage treatment plant ( STP ) at Alote town to treat the domestic sewage waste water of Alote town, so that we can save the river from contamination.

Presently due to rainy season and heavy rainfall flood type situation in river Kshipra, the sampling will not give true picture of river Kshipra water quality. It is submitted before this Hon'ble Tribunal that right time of sampling of water of river Kshipra is in the month of April and May

The factual report of the committee after visit is being submitted before this Hon'ble Tribunal.

**Committee Report  
Through**



**ASHISH SINGH  
(Advocate Commissioner)**

**Dated: 03.10.2023**

**Place: New Delhi**

**ANNEXURE- AC-1.****VISIT PROCEEDING PREPARED (ROUGH)**

IN THE MATTER OF "SACHIN DAVE VS UNION OF INDIA 2018"  
OA. NO. 25/2023 (C2)

## PROCEEDINGS

PHYSICAL VISIT DATE: 21/09/2023 & 22/09/2023

Today, I visit the flood plain zone of River Kshipra in Ratlam District, M.P., along with all members of the Committee constituted by the Hon'ble National Green Tribunal, vide order dated 17.08.2023 and found no encroachment in flood plain zone of river Kshipra in Ratlam district, MP.

SL. NO.	NAME	DESIGNATION	SIGNATURE/CONTACT NO.
1.	Harender Kumar	DM RTM	7682970013
2.	PRAVEEN KUMAR JAIN	Scientist B, CPCB, Bhopal	Praveen Jain 714682291
3.	Vishwa Bandhu Meena	Scientist D, MoEFCC R.O. Bhopal	3527202251
4.	H.K. Sivan	R.O. MP/CB Ujjain	9425005573
5.	AMAN VARSHNAV	CEO ZILA PANCHAYAT	(9425005573)
6.	R.S. Manchhi	ADM RTM	8826683096
7.	Sachin Dave.		7869226652
8.	Samir Jaiswal	SDM AET	98273082
9.	Vishnu Solanki	photographer.	886026060
10.	Shailender Raithod	Drone	8602377725
11.	ASHISH SINGH	Advocate Commission	9522022509
			9910710699

**ANNEXURE- AC-2**

**PHOTOGRAPH OF WAKING OF WATER SAMPLE**

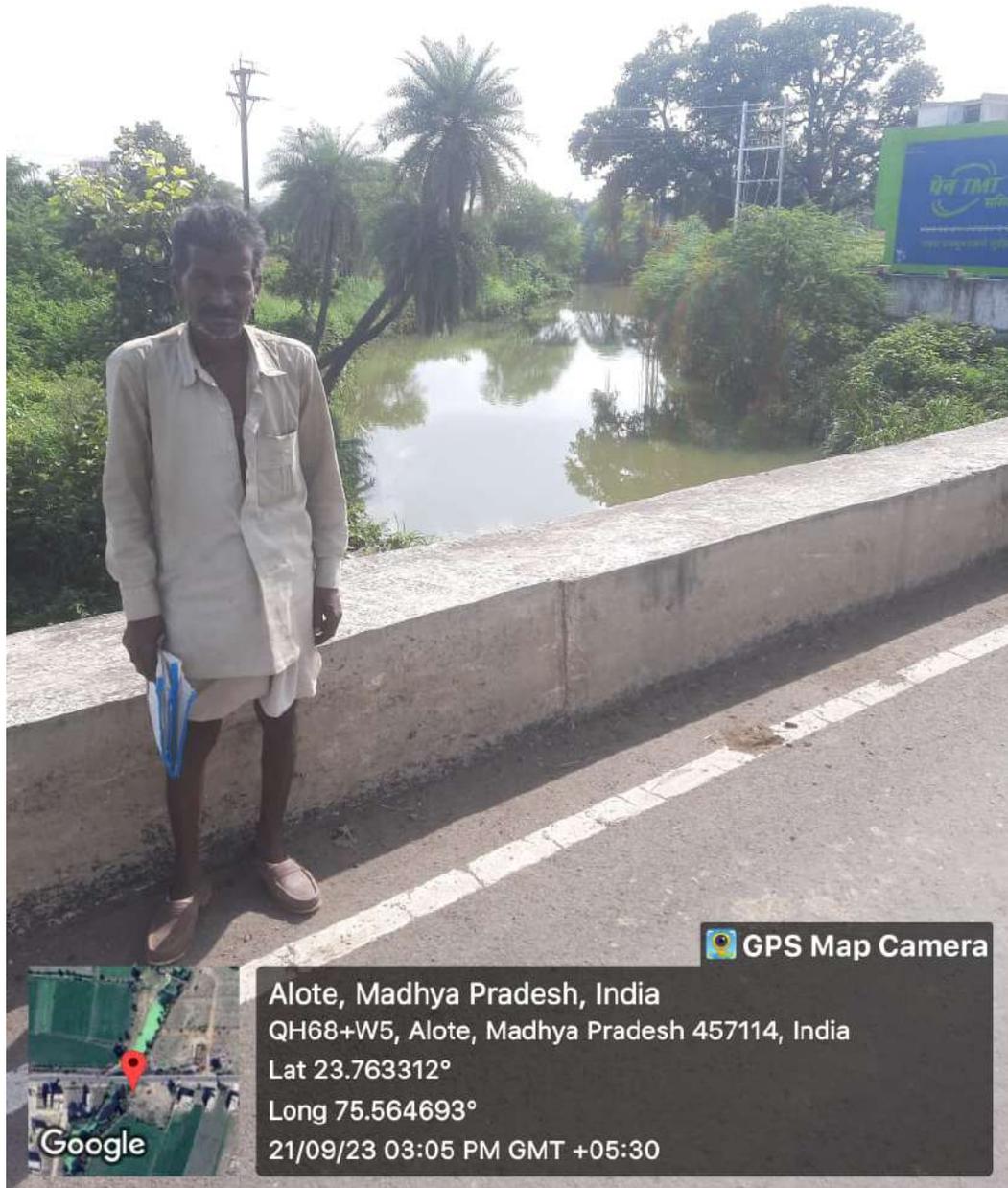


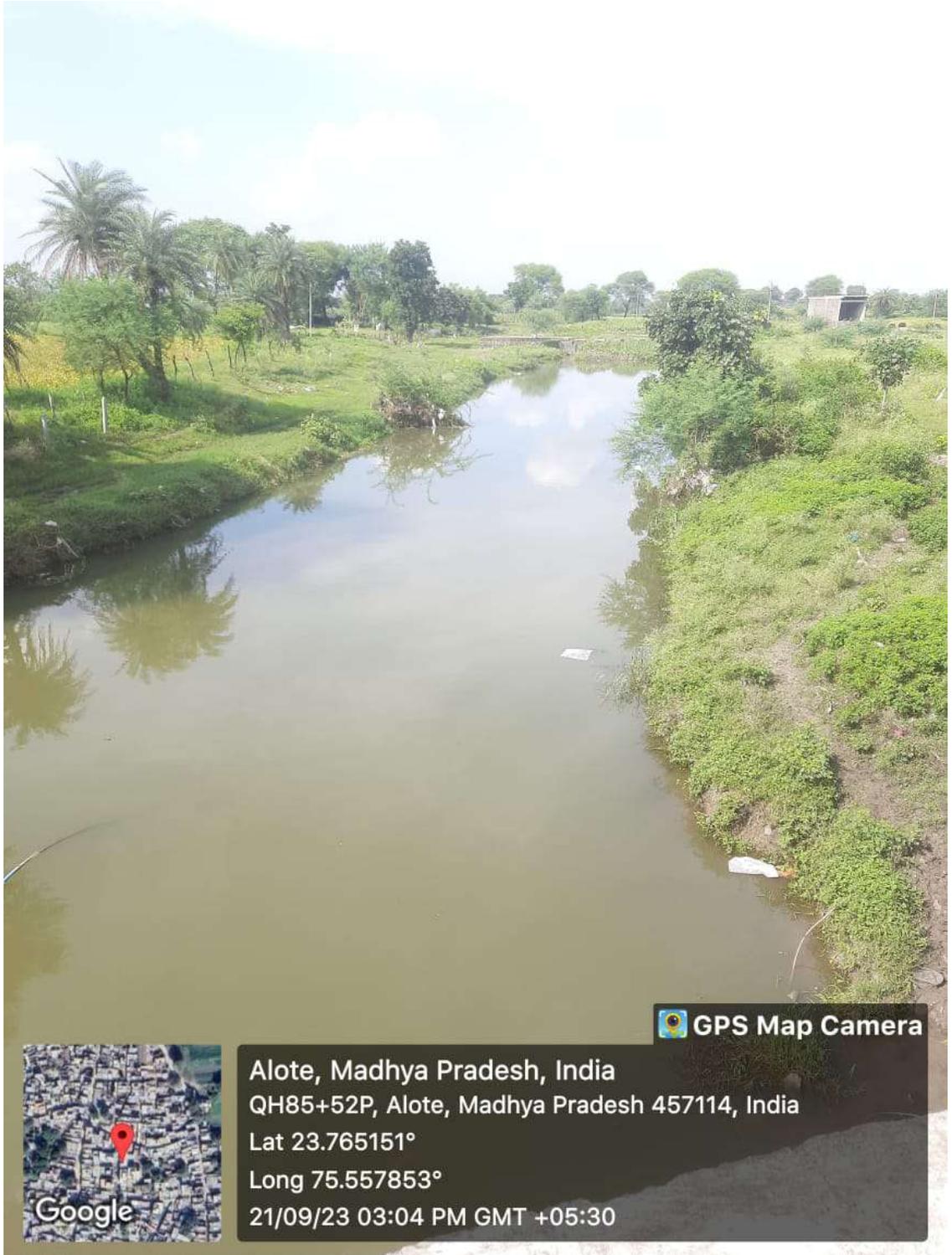






**ANNEXURE- AC-3**  
**ALOTE TOWN MAIN DRAIN AT BAROD**  
**ROAD**





 **GPS Map Camera**

Alote, Madhya Pradesh, India  
QH85+52P, Alote, Madhya Pradesh 457114, India  
Lat 23.765151°  
Long 75.557853°  
21/09/23 03:04 PM GMT +05:30

### ANNEXURE -AC-4

### FSTP AT ALOTE TOWN







**ANNEXURE -AC-5**

**PLACE OF SAND MINING AT LAXMIPURA**



## ANNEXURE AC-6

## ANALYSIS REPORT OF WATER SAMPLE: CPCP

Central Pollution Control Board  
Regional Directorate (Central)  
"Parivesh Bhawan"

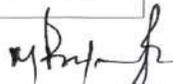
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal  
EPA Recognised Lab

Test Report: Waste Water (Physico-Chemical Parameter)

CUSTOMER COPY  
MASTER COPY  
COPY FOR LAB I/C  
LAB/2023/18-07

Project Name		Shipra River Monitoring under NGT OA 25/2023 at Ratlam		Test Report No.	WW/23-24/98
Sample Description		Domestic Waste Water Drain at Baroad Road, Aalot		Requisition No.	97
Date of sample collection		21.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt		23.09.2023		Type of sample	Gribh
Date of analysis		23.09.2023 to 26.09.2023		Sample collected by	Sh P K Jain & R Bandewar
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method	
1	Temperature	°C	-	-	
2	Odour	-	-	-	
3	Appearance	-	-	-	
4	Colour	Pt-Co Scale	-	-	
5	Residual Chlorine	mg/L	-	APHA, 2120-B	
6	Dissolved Oxygen	mg/L	8.4	APHA 4500-O-C	
7	pH	pH unit	7.76	APHA, 4500H+B	
8	Specific Conductivity	µmho/cm	-	APHA 2510 B	
9	Suspended Solids	mg/L	57	APHA 2540 D	
10	Total Dissolved Solids	mg/L	262	APHA 2540 C	
11	Total Solids	mg/L	-	APHA 2540 B	
12	Fixed Dissolved Solid	mg/L	-	APHA 2540 E	
13	COD	mg/L	18	APHA, 5220 B	
14	BOD (3 days, 27°C)	mg/L	3	IS 3025, 1993	
15	Chloride	mg/L	56	APHA, 4500-CL-B	
16	Total Alkalinity	mg/L	-	APHA 2320-B	
17	T. Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 2340-C	
18	Ca Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B	
19	Mg Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B	
20	Oil & Grease	mg/L	BDL	APHA 5520-D	
21	Total Kjehdal Nitrogen	mg/L	-	APHA 4500-Norg-C	
22	Turbidity	N.T.U.	-	APHA, 2130-B	
23	Phosphate (as P)	mg/L	-	APHA 4500-P-D	
24	Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	mg/L	42	APHA 4500-SO <sub>4</sub> -E	
25	Ammo. Nitrogen (as NH <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NH <sub>3</sub> -F	
26	Nitrite Nitrogen (as NO <sub>2</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>2</sub> -B	
27	Nitrate Nitrogen (as NO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>3</sub> -B	
28	Fluoride (as F)	mg/L	-	APHA 4500-F-D	
29	Sodium (as Na)	mg/L	-	APHA 3500-Na-B	
30	Potassium (as K)	mg/L	-	APHA 3500-K-B	
31	Chromium (as Cr <sup>+6</sup> )	mg/L	-	APHA 3500-Cr B	
32	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 4500-B-C	
33	Faecal Coliform	MPN/100ml	94	APHA 9221-E	
34	Total Coliform	MPN/100ml	350	APHA 9221-B	
35	Bioassay Test	% Survival	-	APHA 8910 A-C	
36			-		
37			-		

Prepared by: 

  
Milind Kumar Nimje  
Laboratory Head

Central Pollution Control Board  
Regional Directorate (Central)  
"Parivesh Bhawan"  
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal  
EPA Recognised Lab  
Test Report: Fresh Water (Physico-Chemical Parameter)

CUSTOMER COPY  
MASTER COPY  
COPY FOR LAB I/C  
LAB/06/FR-01

Project Name		NGT OA 25/2023 Kshipra River, Aalot, (M.P.)		Test Report No.	FW/23-24/49
Sample Description		Kshipra River B/C with Chambal River at Chipawara Village, Tehsil - Aalot, (M.P.)		Requisition No.	73
Date of sample collection		22.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt		23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis		18.09.2023 to 27.09.2023		Sample collected by	Sh Praveen Kumar Jain, Sci. B
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method	
1	Temperature	°C	-	-	
2	Odour	-	-	-	
3	Appearance	-	-	-	
4	Colour	Pt-Co Scale	-	-	
5	Residual Chlorine	mg/L	-	APHA, 2120-B	
6	Dissolved Oxygen	mg/L	7.9	APHA 4500-Cl-B	
7	pH	pH unit	7.92	APHA 4500-O-C	
8	Specific Conductivity	µmho/cm	499	APHA, 4500H+B	
9	Suspended Solids	mg/L	19	APHA 2510 B	
10	Total Dissolved Solids	mg/L	254	APHA 2540 D	
11	Total Solids	mg/L	-	APHA 2540 C	
12	Fixed Dissolved Solid	mg/L	-	APHA 2540 B	
13	COD	mg/L	-	APHA 2540 E	
14	BOD (3 days, 27°C)	mg/L	12	APHA, 5220 B	
15	Chloride	mg/L	1.68	IS 3025, 1993	
16	Total Alkalinity	mg/L	56	APHA, 4500-Cl-B	
17	T. Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 2320-B	
18	Ca Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 2340-C	
19	Mg Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B	
20	Oil & Grease	mg/L	BDL	APHA 3500-Mg-B	
21	Total Kjeldal Nitrogen	mg/L	-	APHA 5520-D	
22	Turbidity	N.T.U.	-	APHA 4500-Norg-C	
23	Phosphate (as P)	mg/L	-	APHA, 2130-B	
24	Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	mg/L	39	APHA 4500-P-D	
25	Ammo. Nitrogen (as NH <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-SO <sub>4</sub> -E	
26	Nitrite Nitrogen (as NO <sub>2</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NH <sub>3</sub> -F	
27	Nitrate Nitrogen (as NO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>2</sub> -B	
28	Fluoride (as F)	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>3</sub> -B	
29	Sodium (as Na)	mg/L	-	APHA 4500-F-D	
30	Potassium (as K)	mg/L	-	APHA 3500-Na-B	
31	Chromium (as Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	-	APHA 3500-K-B	
32	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 3500-Cr B	
33	Faecal Coliform	MPN/100ml	46	APHA 4500-B-C	
34	Total Coliform	MPN/100ml	280	APHA 9221-E	
35	Bioassay Test	% Survival	-	APHA 9221-B	
36			-	APHA 8910 A-C	
37			-		

Prepared by: *Milind*

*Milind Kumar Nigam*  
Laboratory Head  
Milind Kumar Nigam  
Laboratory Head

Regional Directorate (Central)  
"Parivesh Bhawan"  
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal  
EPA Recognised Lab  
Test Report: Fresh Water (Instrumentation)

CUSTOMER COPY  
REGISTER COPY  
COPY FOR LAB I/C  
F/LAB/06/12/2023

Project Name	NGT OA 25/2023 Kshipra River, Aalot		Test Report No.	Inst./FW/23-24/49
Sample Description	Kshipra River B/C with Chambal River at Chipawara Village, Tehsil - Aalot, (M.P.)		Requisition No.	73
Date of sample collection	22.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt	23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis	26.09.2023 to 29.09.2023		Sample collected by	Sh Praveen Kumar Jain, Sci. B
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method
1	Cadmium (as Cd)	mg/L	-	APHA 3111 B
2	Chromium Total	mg/L	-	APHA 3111 B
3	Copper (as Cu)	mg/L	0.001	APHA 3111 B
4	Lead (as Pb)	mg/L	BDL	APHA 3111 B
5	Nickel (as Ni)	mg/L	-	APHA 3111 B
6	Zinc (as Zn)	mg/L	0.0426	APHA 3111 B
7	Iron (as Fe)	mg/L	2.759	APHA 3111 B
8	Manganese (as Mn)	mg/L	-	APHA 3111 B
9	Cobalt (as Co)	mg/L	-	APHA 3111 B
10	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 3111 B
11	Vanadium (as V)	mg/L	-	APHA 3111 B
12	Arsenic (as As)	µg/L	-	APHA 3112-B
13	Mercury (as Hg)	µg/L	-	APHA 3112-B
14	Selenium (as Se)	µg/L	-	APHA 3112-B
15	Tin (as Sn)	µg/L	-	APHA 3112-B
16	Antimony (as Sb)	µg/L	-	APHA 3112-B
17	α-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
18	β-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
19	γ-BHC (Lindane)	µg/L	-	APHA 6630 B
20	δ-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
21	Aldrin	µg/L	-	APHA 6630 B
22	α-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B
23	pp-DDE	µg/L	-	APHA 6630 B
24	Dieldrin	µg/L	-	APHA 6630 B
25	β-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B
26	op-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B
27	pp-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B
28	Monocrotophos (MCP)	µg/L	-	APHA 6630 B
29	Dimethoate (DMT)	µg/L	-	APHA 6630 B
30	M-Parathion (MPT)	µg/L	-	APHA 6630 B
31	Malathion(MLT)	µg/L	-	APHA 6630 B
32	Chloropyriphos (CPP)	µg/L	-	APHA 6630 B
33	Ethion	µg/L	-	APHA 6630 B
34			-	
35			-	
36			-	

Prepared by:

Milind Kumar Nimje  
Laboratory Head

Regional Directorate (Central)  
"Parivesh Bhawan"  
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal - 462016  
EPA Recognised Lab  
Test Report: Fresh Water (Instrumentation)

FORMER COPY  
MASTER COPY  
COPY FOR LAB I/C  
LAB NUMBER 06

Project Name		NGT OA 25/2023 Kshipra River, Aalot, (M.P.)		Test Report No.	Inst./FW/23-24/48
Sample Description		Kshipra River At Langar Khedi Bridge, Tehsil - Aalot, (M.P.)		Requisition No.	73
Date of sample collection		21.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt		23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis		26.09.2023 to 29.09.2023		Sample collected by	Sh Praveen Kumar Jain, Sci. B
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method	
1	Cadmium (as Cd)	mg/L	-	APHA 3111 B	
2	Chromium Total	mg/L	-	APHA 3111 B	
3	Copper (as Cu)	mg/L	0.009	APHA 3111 B	
4	Lead (as Pb)	mg/L	BDL	APHA 3111 B	
5	Nickel (as Ni)	mg/L	-	APHA 3111 B	
6	Zinc (as Zn)	mg/L	0.2156	APHA 3111 B	
7	Iron (as Fe)	mg/L	2.554	APHA 3111 B	
8	Manganese (as Mn)	mg/L	-	APHA 3111 B	
9	Cobalt (as Co)	mg/L	-	APHA 3111 B	
10	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 3111 B	
11	Vanadium (as V)	mg/L	-	APHA 3111 B	
12	Arsenic (as As)	µg/L	-	APHA 3112-B	
13	Mercury (as Hg)	µg/L	-	APHA 3112-B	
14	Selenium (as Se)	µg/L	-	APHA 3112-B	
15	Tin (as Sn)	µg/L	-	APHA 3112-B	
16	Antimony (as Sb)	µg/L	-	APHA 3112-B	
17	α-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B	
18	β-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B	
19	γ-BHC (Lindane)	µg/L	-	APHA 6630 B	
20	δ-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B	
21	Aldrin	µg/L	-	APHA 6630 B	
22	α-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B	
23	pp-DDE	µg/L	-	APHA 6630 B	
24	Dieldrin	µg/L	-	APHA 6630 B	
25	β-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B	
26	op-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B	
27	pp-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B	
28	Monocrotophos (MCP)	µg/L	-	APHA 6630 B	
29	Dimethoate (DMT)	µg/L	-	APHA 6630 B	
30	M-Parathion (MPT)	µg/L	-	APHA 6630 B	
31	Malathion(MLT)	µg/L	-	APHA 6630 B	
32	Chloropyriphos (CPP)	µg/L	-	APHA 6630 B	
33	Ethion	µg/L	-	APHA 6630 B	
34			-		
35			-		
36			-		

Prepared by:

Milind Kumar Nigam  
Laboratory Head

Regional Directorate (Central)  
 "Parivesh Bhawan"  
 Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal  
 EPA Recognised Lab  
 Test Report: Fresh Water (PhysicoChemical Parameter)

MASTER COPY  
 COPY FOR LAB USE  
 F/LAB/06/TR-01

Project Name	NGT OA 25/2023 Kshipra River, Aalot, (M.P.)		Test Report No.	FW/23-24/48
Sample Description	Kshipra River At Langar Khedi Bridge, Tehsil - Aalot, (M.P.)		Requisition No.	73
Date of sample collection	21.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt	23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis	18.09.2023 to 27.09.2023		Sample collected by	Sh Praveen Kumar Jain, Sci. B
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method
1	Temperature	°C	-	-
2	Odour	-	-	-
3	Appearance	-	-	-
4	Colour	Pt-Co Scale	-	APHA, 2120-B
5	Residual Chlorine	mg/L	-	APHA 4500-Cl-B
6	Dissolved Oxygen	mg/L	8	APHA 4500-O-C
7	pH	pH unit	7.52	APHA, 4500H+B
8	Specific Conductivity	µmho/cm	497	APHA 2510 B
9	Suspended Solids	mg/L	58	APHA 2540 D
10	Total Dissolved Solids	mg/L	256	APHA 2540 C
11	Total Solids	mg/L	-	APHA 2540 B
12	Fixed Dissolved Solid	mg/L	-	APHA 2540 E
13	COD	mg/L	17	APHA, 5220 B
14	BOD (3 days, 27°C)	mg/L	1.84	IS 3025, 1993
15	Chloride	mg/L	52	APHA, 4500-Cl-B
16	Total Alkalinity	mg/L	-	APHA 2320-B
17	T. Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 2340-C
18	Ca Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B
19	Mg Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B
20	Oil & Grease	mg/L	BDL	APHA 5520-D
21	Total Kjehdal Nitrogen	mg/L	-	APHA 4500-Norg-C
22	Turbidity	N.T.U.	-	APHA, 2130-B
23	Phosphate (as P)	mg/L	-	APHA 4500-P-D
24	Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	mg/L	38	APHA 4500-SO <sub>4</sub> -E
25	Ammo. Nitrogen (as NH <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NH <sub>3</sub> -F
26	Nitrite Nitrogen (as NO <sub>2</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>2</sub> -B
27	Nitrate Nitrogen (as NO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>3</sub> -B
28	Fluoride (as F)	mg/L	-	APHA 4500-F-D
29	Sodium (as Na)	mg/L	-	APHA 3500-Na-B
30	Potassium (as K)	mg/L	-	APHA 3500-K-B
31	Chromium (as Cr <sup>6+</sup> )	mg/L	-	APHA 3500-Cr B
32	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 4500-B-C
33	Faecal Coliform	MPN/100ml	79	APHA 9221-E
34	Total Coliform	MPN/100ml	350	APHA 9221-B
35	Bioassay Test	% Survival	-	APHA 8910 A-C
36			-	
37				

*Milind*  
 Prepared by:

*Milind Kumar*  
 Laboratory Head: Nirm  
 Laboratory Hea

Regional Directorate (Central)  
"Parivesh Bhawan"  
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal  
EPA Recognised Lab  
Test Report: Fresh Water (Instrumentation)

CUSTOMER COPY  
463046  
MASTER COPY  
COPY FOR LAB I/C. E/LAB/06/TR-06

Project Name		NGT OA 25/2023 Kshipra River, Aalot		Test Report No.	Inst./FW/23-24/47
Sample Description		Kshipra River At Laxmipura Bridge, Tehsil - Aalot, (M.P.)		Requisition No.	73
Date of sample collection		21.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt		23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis		26.09.2023 to 29.09.2023		Sample collected by	Sh Praveen Kumar Jain, Sci. B
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method	
1	Cadmium (as Cd)	mg/L	-	APHA 3111 B	
2	Chromium Total	mg/L	-	APHA 3111 B	
3	Copper (as Cu)	mg/L	0.008	APHA 3111 B	
4	Lead (as Pb)	mg/L	BDL	APHA 3111 B	
5	Nickel (as Ni)	mg/L	-	APHA 3111 B	
6	Zinc (as Zn)	mg/L	0.0479	APHA 3111 B	
7	Iron (as Fe)	mg/L	2.837	APHA 3111 B	
8	Manganese (as Mn)	mg/L	-	APHA 3111 B	
9	Cobalt (as Co)	mg/L	-	APHA 3111 B	
10	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 3111 B	
11	Vanadium (as V)	mg/L	-	APHA 3111 B	
12	Arsenic (as As)	µg/L	-	APHA 3112-B	
13	Mercury (as Hg)	µg/L	-	APHA 3112-B	
14	Selenium (as Se)	µg/L	-	APHA 3112-B	
15	Tin (as Sn)	µg/L	-	APHA 3112-B	
16	Antimony (as Sb)	µg/L	-	APHA 3112-B	
17	α-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B	
18	β-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B	
19	γ-BHC (Lindane)	µg/L	-	APHA 6630 B	
20	δ-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B	
21	Aldrin	µg/L	-	APHA 6630 B	
22	α-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B	
23	pp-DDE	µg/L	-	APHA 6630 B	
24	Dieldrin	µg/L	-	APHA 6630 B	
25	β-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B	
26	op-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B	
27	pp-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B	
28	Monocrotophos (MCP)	µg/L	-	APHA 6630 B	
29	Dimethoate (DMT)	µg/L	-	APHA 6630 B	
30	M-Parathion (MPT)	µg/L	-	APHA 6630 B	
31	Malathion (MLT)	µg/L	-	APHA 6630 B	
32	Chloropyriphos (CPT)	µg/L	-	APHA 6630 B	
33	Ethion	µg/L	-	APHA 6630 B	
34			-		
35			-		
36			-		

Prepared by:

Milind Kumar Nirmal  
Laboratory Head

Regional Directorate (Central)  
"Parivesh Bhawan"  
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal  
EPA Recognised Lab  
Test Report: Fresh Water (Physico-Chemical Parameter)

ASTER COPY  
COPY FOR LAB I/C  
F/CAB706/TR-01

Project Name		NGT OA 25/2023 Kshipra River, Aalot, (M.P.)		Test Report No.	FW/23-24/47
Sample Description		Kshipra River At Laxmipura Bridge, Tehsil - Aalot, (M.P.)		Requisition No.	73
Date of sample collection		21.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt		23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis		18.09.2023 to 27.09.2023		Sample collected by	Sh Praveen Kumar Jain, Sci. B
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method	
1	Temperature	°C	-	-	
2	Odour	-	-	-	
3	Appearance	-	-	-	
4	Colour	Pt-Co Scale	-	-	
5	Residual Chlorine	mg/L	-	APHA, 2120-B	
6	Dissolved Oxygen	mg/L	8.3	APHA 4500-CI-B	
7	pH	pH unit	7.51	APHA, 4500H+B	
8	Specific Conductivity	µmho/cm	504	APHA 2510 B	
9	Suspended Solids	mg/L	59	APHA 2540 D	
10	Total Dissolved Solids	mg/L	265	APHA 2540 C	
11	Total Solids	mg/L	-	APHA 2540 B	
12	Fixed Dissolved Solid	mg/L	-	APHA 2540 E	
13	COD	mg/L	14	APHA, 5220 B	
14	BOD (3 days, 27°C)	mg/L	2	IS 3025, 1993	
15	Chloride	mg/L	54	APHA, 4500-CL-B	
16	Total Alkalinity	mg/L	-	APHA 2320-B	
17	T. Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 2340-C	
18	Ca Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B	
19	Mg Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B	
20	Oil & Grease	mg/L	BDL	APHA 5520-D	
21	Total Kjeldal Nitrogen	mg/L	-	APHA 4500-Norg-C	
22	Turbidity	N.T.U.	-	APHA, 2130-B	
23	Phosphate (as P)	mg/L	-	APHA 4500-P-D	
24	Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	mg/L	33	APHA 4500-SO <sub>4</sub> -E	
25	Ammo. Nitrogen (as NH <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NH <sub>3</sub> -F	
26	Nitrite Nitrogen (as NO <sub>2</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>2</sub> -B	
27	Nitrate Nitrogen (as NO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>3</sub> -B	
28	Fluoride (as F)	mg/L	-	APHA 4500-F-D	
29	Sodium (as Na)	mg/L	-	APHA 3500-Na-B	
30	Potassium (as K)	mg/L	-	APHA 3500-K-B	
31	Chromium (as Cr <sup>+6</sup> )	mg/L	-	APHA 3500-Cr B	
32	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 4500-B-C	
33	Faecal Coliform	MPN/100ml	46	APHA 9221-E	
34	Total Coliform	MPN/100ml	430	APHA 9221-B	
35	Bioassay Test	% Survival	-	APHA 8910 A-C	
36			-		
37					

Prepared by: *Milind*

  
Laboratory Head:  
Milind Kumar Nim  
Laboratory Head

Regional Directorate (Central)  
"Parivesh Bhawan"  
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal - 462019  
EPA Recognised Lab  
Test Report: Fresh Water (Instrumentation)

CUSTOMER COPY  
REGISTER COPY  
COPY FOR LAB USE  
F/LAB/06/TR-06

Project Name	NGT OA 25/2023 Kshipra River, Aalot		Test Report No.	Inst./FW/23-24/46
Sample Description	Kshipra River At Dadia Kheda Village, Tehsil - Aalot, (M.P.)		Requisition No.	73
Date of sample collection	21.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt	23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis	26.09.2023 to 29.09.2023		Sample collected by	Sh Praveen Kumar Jain, Sci. B
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method
1	Cadmium (as Cd)	mg/L	-	APHA 3111 B
2	Chromium Total	mg/L	-	APHA 3111 B
3	Copper (as Cu)	mg/L	0.003	APHA 3111 B
4	Lead (as Pb)	mg/L	BDL	APHA 3111 B
5	Nickel (as Ni)	mg/L	-	APHA 3111 B
6	Zinc (as Zn)	mg/L	0.0449	APHA 3111 B
7	Iron (as Fe)	mg/L	2.007	APHA 3111 B
8	Manganese (as Mn)	mg/L	-	APHA 3111 B
9	Cobalt (as Co)	mg/L	-	APHA 3111 B
10	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 3111 B
11	Vanadium (as V)	mg/L	-	APHA 3111 B
12	Arsenic (as As)	µg/L	-	APHA 3112-B
13	Mercury (as Hg)	µg/L	-	APHA 3112-B
14	Selenium (as Se)	µg/L	-	APHA 3112-B
15	Tin (as Sn)	µg/L	-	APHA 3112-B
16	Antimony (as Sb)	µg/L	-	APHA 3112-B
17	α-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
18	β-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
19	γ-BHC (Lindane)	µg/L	-	APHA 6630 B
20	δ-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
21	Aldrin	µg/L	-	APHA 6630 B
22	α-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B
23	pp-DDE	µg/L	-	APHA 6630 B
24	Dieldrin	µg/L	-	APHA 6630 B
25	β-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B
26	op-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B
27	pp-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B
28	Monocrotophos (MCP)	µg/L	-	APHA 6630 B
29	Dimethoate (DMT)	µg/L	-	APHA 6630 B
30	M-Parathion (MPT)	µg/L	-	APHA 6630 B
31	Malathion (MLT)	µg/L	-	APHA 6630 B
32	Chloropyriphos (CPP)	µg/L	-	APHA 6630 B
33	Ethion	µg/L	-	APHA 6630 B
34			-	
35			-	
36			-	

Prepared by:

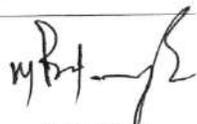
Milind Kumar Nimje,  
Laboratory Head

Regional Directorate (Central)  
 "Parivesh Bhawan"  
 Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal  
 EPA Recognised Lab  
 Test Report: Fresh Water (Physico-Chemical Parameter)

MASTER COPY  
 COPY FOR LAB/IC  
 17/09/2023

Project Name	NGT OA 25/2023 Kshipra River, Aalot, (M.P.)		Test Report No.	FW/23-24/46
Sample Description	Kshipra River At Dadia Kheda Village, Tehsil - Aalot, (M.P.)		Requisition No.	73
Date of sample collection	21.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt	23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis	18.09.2023 to 27.09.2023		Sample collected by	Sh Praveen Kumar Jain, Sci. B
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method
1	Temperature	°C	-	-
2	Odour	-	-	-
3	Appearance	-	-	-
4	Colour	Pt-Co Scale	-	APHA, 2120-B
5	Residual Chlorine	mg/L	-	APHA 4500-Cl-B
6	Dissolved Oxygen	mg/L	8.6	APHA 4500-O-C
7	pH	pH unit	7.48	APHA, 4500H+B
8	Specific Conductivity	µmho/cm	509	APHA 2510 B
9	Suspended Solids	mg/L	55	APHA 2540 D
10	Total Dissolved Solids	mg/L	261	APHA 2540 C
11	Total Solids	mg/L	-	APHA 2540 B
12	Fixed Dissolved Solid	mg/L	-	APHA 2540 E
13	COD	mg/L	11	APHA, 5220 B
14	BOD (3 days, 27°C)	mg/L	BDL	IS 3025, 1993
15	Chloride	mg/L	55	APHA, 4500-Cl-B
16	Total Alkalinity	mg/L	-	APHA 2320-B
17	T. Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 2340-C
18	Ca Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Ca-B
19	Mg Hardness (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 3500-Mg-B
20	Oil & Grease	mg/L	BDL	APHA 5520-D
21	Total Kjehdal Nitrogen	mg/L	-	APHA 4500-Norg-C
22	Turbidity	N.T.U.	-	APHA, 2130-B
23	Phosphate (as P)	mg/L	-	APHA 4500-P-D
24	Sulphate (as SO <sub>4</sub> )	mg/L	40	APHA 4500-SO <sub>4</sub> -E
25	Ammo. Nitrogen (as NH <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NH <sub>3</sub> -F
26	Nitrite Nitrogen (as NO <sub>2</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>2</sub> -B
27	Nitrate Nitrogen (as NO <sub>3</sub> )	mg/L	-	APHA 4500-NO <sub>3</sub> -B
28	Fluoride (as F)	mg/L	-	APHA 4500-F-D
29	Sodium (as Na)	mg/L	-	APHA 3500-Na-B
30	Potassium (as K)	mg/L	-	APHA 3500-K-B
31	Chromium (as Cr <sup>16</sup> )	mg/L	-	APHA 3500-Cr B
32	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 4500-B-C
33	Faecal Coliform	MPN/100ml	63	APHA 9221-E
34	Total Coliform	MPN/100ml	350	APHA 9221-B
35	Bioassay Test	% Survival	-	APHA 8910 A-C
36			-	
37				

Prepared by:

  
 Laboratory Head  
 Milind Kumar Nim  
 Laboratory Head

CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD  
Regional Directorate (Central)  
"Parivesh Bhawan"  
Paryavaran Parisar, E-5, Arera Colony, Bhopal - 462016  
EPA Recognised Lab  
Test Report: Waste Water (Instrumentation)

CUSTOMER COPY  
-STER COPY  
COPY FOR LAB #C

F/LAB/06/TR-06

Project Name	Shipra River Monitoring under NGT OA 25/2023 at Ratlam		Test Report No.	Inst./WW/23-24/98
Sample Description	Domestic Waste Water Drain at Baroad Road, Aalot, (M.P.)		Requisition No.	99
Date of sample collection	21.09.2023		Date	29.09.2023
Date of sample receipt	23.09.2023		Type of sample	Grab
Date of analysis	23.09.2023 to 26.09.2023		Sample collected by	Sh P K Jain & Sh R Bandewar
S.No.	Parameters	Unit	Result	Method
1	Cadmium (as Cd)	mg/L	-	APHA 3111 B
2	Chromium Total	mg/L	-	APHA 3111 B
3	Copper (as Cu)	mg/L	0.001	APHA 3111 B
4	Lead (as Pb)	mg/L	BDL	APHA 3111 B
5	Nickel (as Ni)	mg/L	-	APHA 3111 B
6	Zinc (as Zn)	mg/L	0.0233	APHA 3111 B
7	Iron (as Fe)	mg/L	2.013	APHA 3111 B
8	Manganese (as Mn)	mg/L	-	APHA 3111 B
9	Cobalt (as Co)	mg/L	-	APHA 3111 B
10	Boron (as B)	mg/L	-	APHA 3111 B
11	Vanadium (as V)	mg/L	-	APHA 3111 B
12	Arsenic (as As)	µg/L	-	APHA 3112-B
13	Mercury (as Hg)	µg/L	-	APHA 3112-B
14	Selenium (as Se)	µg/L	-	APHA 3112-B
15	Tin (as Sn)	µg/L	-	APHA 3112-B
16	Antimony (as Sb)	µg/L	-	APHA 3112-B
17	α-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
18	β-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
19	γ-BHC (Lindane)	µg/L	-	APHA 6630 B
20	δ-BHC	µg/L	-	APHA 6630 B
21	Aldrin	µg/L	-	APHA 6630 B
22	α-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B
23	pp-DDE	µg/L	-	APHA 6630 B
24	Dieldrin	µg/L	-	APHA 6630 B
25	β-Endos.	µg/L	-	APHA 6630 B
26	op-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B
27	pp-DDT	µg/L	-	APHA 6630 B
28	Monocrotophos (MCP)	µg/L	-	APHA 6630 B
29	Dimethoate (DMT)	µg/L	-	APHA 6630 B
30	M-Parathion (MPT)	µg/L	-	APHA 6630 B
31	Malathion (MLT)	µg/L	-	APHA 6630 B
32	Chloropyriphos (CPP)	µg/L	-	APHA 6630 B
33	Ethion	µg/L	-	APHA 6630 B
34			-	
35			-	
36			-	

Prepared by:

Milind Kumar Nimje  
Laboratory Head

## ANNEXURE AC-7

ACTION TAKEN PLAN REPORT OF RATLAM DISTRICT  
ADMINISTRATION

कार्यालय अपर जिला दण्डाधिकारी जिला रतलाम (म0प्र0)

क्रमांक 87/आर-2/एडीएम/2023

रतलाम दिनांक 29/09/2023

प्रति,

श्री आशीष सिंह,  
एडवोकेट  
(माननीय एन.जी.टी. द्वारा नियुक्त कमिश्नर ),  
नईदिल्ली

विषय :- माननीय एन.जी.टी. भोपाल बेंच द्वारा प्रकरण क्रमांक 25/2023 (सचिन दवे विरुद्ध भारत संघ 4 अन्य) में पारित आदेश दिनांक 17.08.2023।

-0-

उपरोक्त विषयांतर्गत नेशनल ग्रीन ट्रीब्यूनल सेंट्रल जोन बेंच भोपाल के समक्ष प्रस्तुत प्रकरण क्रमांक 25/2023 (सचिन दवे विरुद्ध भारत संघ 4 अन्य) में पारित आदेश दिनांक 17.08.2023 में दिए गये निर्देशानुसार प्रकरण में नियुक्त कमिश्नर श्री आशीष सिंह, अधिवक्ता, श्री प्रवीण जैन, वैज्ञानिक "B" केन्द्रीय प्रदुषण नियंत्रण बोर्ड भोपाल, श्री विश्वबन्धु मीणा, सिनीयर वैज्ञानिक "D" पर्यावरण मंत्रालय भोपाल सहित अद्योहस्ताक्षरकर्ता द्वारा संयुक्त रूप से स्थल निरीक्षण दिनांक 21.09.2023 एवं 22.09.2023 को याचिकाकर्ता एवं अन्य संबंधित विभाग के अधिकारियों के साथ किया गया। उक्त के संबंध में एडवोकेट कमिश्नर के द्वारा निम्न जानकारी प्रस्तुत करने हेतु लिखा गया जिसके पालन में निरीक्षण उपरांत संबंधित विभागों द्वारा निरीक्षण प्रतिवेदन प्रस्तुत किए गये।

:: मुख्य नगर पालिका अधिकारी ::  
नगर परिषद आलोट

1- आलोट में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन एवं विकास का विवरण :- मुख्य नगर पालिका अधिकारी नगर परिषद आलोट द्वारा अपने प्रतिवेदन में यह उल्लेख किया है कि नगर आलोट लगभग 3.00 वर्ग कि.मी. में फैला होकर नगरीय सीमा में कुल 15 वार्ड स्थित है एवं कुल जनसंख्या 28 हजार के लगभग है। निकाय द्वारा ठोस अपशिष्ट प्रबंधन अंतर्गत संपूर्ण नगर में 06 कचरा वाहन एवं नालियों की सफाई हेतु 02 कचरा ट्रालियों का उपयोग किया जाता है तथा प्रतिदिन लगभग 4.00 टन कचरा एकत्रित कर कचरा वाहनो से गीले एवं सुखे कचरे का पृथक-पृथक संग्रहण कर ट्रेचिंग ग्राउण्ड पर भेजा जाता है तथा

निरंतर...2

  
Additional Dist. Magistrate  
Distt. RATLAM (M.P.)

-2-

पृथक-पृथक प्लेटफार्म पर प्रसंस्करण किया जाता है। जिसमें गीले कचरे को विंडो कम्पोस्टिंग एवं पीट कम्पोस्टिंग विधि द्वारा प्रोसेस कर जैविक खाद तैयार किया जाता है। इसी क्रम में सुखे कचरे का शार्टिंग कर MRF सेंटर पर प्रसंस्करण किया जाता है। इसके साथ ही सी.एण्ड.डी. प्लांट द्वारा बिल्डिंग मटेरियल वेस्ट को प्रसंस्करण कर पृथक-पृथक पीटों में संग्रहित किया जाता है। इसके अलावा एसबीएम 2.0 के अंतर्गत लीगेसी वेस्ट डमप साईट रेमीडिएशन परियोजनाओं के क्रयान्वयन हेतु विस्तृत कार्ययोजना तैयार करवाई लाकर ऑनलाईन ई निविदा क्रमांक 2023 युएडी 26728 -1 जारी की गई है। उक्त हेतु परिषद द्वारा प्रस्ताव कर निकाय द्वारा डीपीआर की कार्यवाही प्रचलित है।

**2- आलोट में सिवरेज अपशिष्ट प्रबंधन का विवरण :-** मुख्य नगर पालिका अधिकारी द्वारा यह प्रतिवेदित किया गया है कि निकाय से लगभग 0.7 एम.एल. डी. दूषित जल का निस्तारण होता है। क्षिप्रा नदी नगर से लगभग 05 कि.मी. दूरी पर स्थित है। वर्षा ऋतु के अलावा क्षिप्रा में मिलने से पहले ही दूषित जल सुख जाता है। मात्र वर्षा ऋतु में ही नाले का पानी औरप्लो होने के कारण क्षिप्रा नदी में मिलता है। क्षिप्रा नदी में नगर से उत्पन्न घरेलू दूषित जल नदी में निस्तारित होने से रोकने के लिये परिषद द्वारा लिक्विड वेस्ट मैनेजमेंट सिस्टम एसबीएम 2.0 अंतर्गत नदी में मिलने वाले मुख्य नालों के आउटलेट पर ग्रेवटी सीवर लाईन डालकर एसबीआर टेक्नॉलाजी सिवनेट ट्रीटमेंट प्लांट की कार्ययोजना तैयार करवाई जाने हेतु दिनांक 07.08.2023 को हुई परिषद की बैठक में स्वीकृत हो चुका है। जिसकी क्षमता लगभग 1.0 एम. एल.डी. प्रतिदिन होकर दूषित जल का निस्तारण किया जावेगा, जोकि नगरीय सीमा के बड़ौद आगर बायपास तक बनाई जावेगी। उक्त कार्य की डी.पी.आर. निर्माण हेतु ऑनलाईन टेण्डर की कार्यवाही की जावेगी। जिसके अंतर्गत नगरीय क्षेत्र का अनादिकल्पेश्वर महादेव रोड स्थित नाले को कवर किया जावेगा।

**3- आलोट में STP के संबंध में कार्यवाही प्रतिवेदन :-** मुख्य नगर पालिका अधिकारी द्वारा यह प्रतिवेदित किया है कि नगरीय क्षेत्र के सेप्टिक टैंकों से समय-समय फिकल स्लज (मल) एकत्रित कर एफएसटीपी प्लांट पर डाला जा रहा है। उक्त प्लांट की क्षमता 20 केएलडी होकर 3000 लीटर टैंकर क्षमता होकर टैंकर के माध्यम से डाला जा रहा है। नगर में कोई सिवरेज लाईन नहीं है और ना ही नगर में कोई औद्योगिक इकाई है जिसका गंदा पानी क्षिप्रा नदी में डाला जाकर नदी का जल दूषित होता हो। एफएसटीपी प्लांट पर एकत्रित जल का उपयोग ट्रेडिंग ग्राउण्ड के समीप स्थित सुन्दर वन में किया जाता है।

  
Additional Dist. Magistrate  
Distt. RATLAM (M.P.)

निरंतर...5

-5-

है जिसका गुगल मैप संलग्न करते हुए किनारे पर उच्च जल स्तर चिह्नकित करने हेतु प्राकलन तैयार कर दिनांक 25.09.2023 को निविदा आमंत्रित करने हेतु प्रमुख अभियंता को प्रस्तुत की गई है ।

**:: तहसीलदार तहसील आलोट ::**

7- क्षिप्रा नदी में प्रवाहित होने वाले नालों का विवरण :- तहसीलदार तहसील आलोट द्वारा अपने प्रतिवेदन में यह उल्लेख किया है कि तहसील आलोट अंतर्गत क्षिप्रा नदी ग्राम पंचायत निपानिया राजगुरु के ग्राम ददियाखेडी से प्रारंभ होकर ग्राम ईसामपुर-जोयन-गुराडिया-लक्ष्मीपुरा-भावगढ-भोजाखेडी-पालनगरा-ताजली-माल्या-आलोट-किशनगढ-धतुरिया-मजनपुर- मिठठनगढ-रलायता-सिपावरा में किनारे चंबल नदी सम्मिलित होती है जिसकी लंबाई लगभग 39.63 कि.मी. होकर कुल 16 ग्राम सम्मिलित है। निरीक्षण के दौरान क्षिप्रा नदी के किनारे स्थित ग्रामों की भूमि पर किसी भी प्रकार का अतिक्रमण नहीं पाया गया है। कस्बा आलोट के राजस्व रिकार्ड में उक्त नाला सर्वे नं० 844/1, 810, 763, 1077, 196 एवं ग्राम खेडी के सर्वे नं० 93 ग्राम पालनगरा के सर्वे नं० 173, 162 नाला मद में दर्ज है। सुलभ संदर्भ हेतु खसरा प्रति संलग्न की गई है।

उपरोक्तानुसार चाही गई जानकारी प्रेषित है ।

संलग्न :- सूची अनुसार संबंधित  
विभागों के प्रतिवेदन पृष्ठ संख्या  
01 से तक 34

  
(राधेश्याम मण्डलोई)  
Additional Dist. Magistrate  
अतिरिक्त जिला दण्डाधिकारी  
Dist. RAJLAM (M.P.)  
जिला रतलाम (म०प्र०)

**:: जिला खनिज अधिकारी रतलाम ::**

4- क्षिप्रा नदी के बाढ़ क्षेत्र में खनन का विवरण :- खनिज अधिकारी जिला रतलाम द्वारा यह प्रतिवेदित किया गया है कि तहसील आलोट के ग्राम लक्ष्मीपुरा (खजुरी सोलंकी) में सर्वे क्र० 153 रकबा 8.000 हे० पर क्षिप्रा नदी में खनिज रेत खदान स्वीकृत है। रेत खदान से प्रदूषण की संभावना नहीं है। इनके द्वारा सुलभ संदर्भ हेतु तहसील आलोट में स्थित रेत खदान एवं गिट्टी केशर खदानों की सूची संलग्न की गई है।

**:: मुख्य कार्यपालन अधिकारी ::**

**जनपद पंचायत आलोट**

5- क्षिप्रा नदी एवं सेप्टिक टैंक के निकट स्थित ग्रामों का विवरण :- मुख्य कार्यपालन अधिकारी जनपद पंचायत आलोट द्वारा अपने प्रतिवेदन में यह उल्लेख किया है कि आलोट जनपद पंचायत अंतर्गत क्षिप्रा नदी के किनारे बसे हुए 16 ग्राम हैं। एनजीटी टीम द्वारा निम्न ग्रामों का भ्रमण किया गया :-

ग्राम दरियाखेड़ी में घरों से निकलने वाले गंदे जल को नालियों के माध्यम से एक छोटे तालाब में एकत्रित किया जा रहा है जहां पर जल जमीन के अंदर रिचार्ज हो रहा है। ग्राम में उत्पन्न होने वाले ठोस कचरे के प्रबंधन हेतु नाडेप निर्मित किए गये हैं। ग्राम में व्यक्तिगत शौचालयों का निर्माण दो लिच पीट वाले गड्डों से किया गया है जिससे ग्राम में सेप्टेज निकलने की समस्या नहीं है। किसी भी स्थिति में गंदा जल एवं ठोस कचरा क्षिप्रा नदी में नहीं मिलता है।

ग्राम लक्ष्मीपुरा में भी गंदा जल नालियों के माध्यम से सोखते गड्डे में रिचार्ज किया जा रहा है तथा ठोस कचरा नाडेप में ही डाला जा रहा है। गंदला जल किसी भी माध्यम से क्षिप्रा नदी में प्रवेश नहीं हो रहा है।

ग्राम पंचायत बोरखेड़ी के तीनों ग्राम पालनगरा, लंगरखेड़ी एवं बोरखेड़ी का भी गंदा जल क्षिप्रा नदी में प्रवाहित नहीं हो रहा है क्योंकि गंदे जल के लिए छोटे-छोट सोखते गड्डे एवं लीच पीट बनाए गये हैं। ग्राम में दो सोखता गड्डे वाले शौचालय भी निर्मित किए गये हैं। ठोस कचरे के लिए नाडेप बनाए गये हैं तथा कृषि जनित कचरे के लिए उखेड़े के माध्यम से ग्रामीण खाद तैयार कर खेतों में उपयोग करते हैं। गंदा जल किसी भी माध्यम से क्षिप्रा नदी में प्रवेश नहीं हो रहा है।

  
**Additional Dist. Magistrate**  
**Dist. RATLAM (M.P.)**

निरंतर...4

-4-

ग्राम ताजली में भी सोखे गड्डे से गंदे जल को रिचार्ज कर ठोस कचरा नाडेप में डाला जा रहा है तथा कृषि जनित कचरे को भी उखेडे के माध्यम से खाद निर्मित कर उपयोग किया जा रहा है। गंदा जल किसी भी माध्यम से क्षिप्रा नदी में प्रवेश नहीं हो रहा है।

ग्राम किशनगढ़ में भी सोखे गड्डे से गंदे जल को रिचार्ज कर ठोस कचरा नाडेप में डाला जा रहा है तथा कृषि जनित कचरे को भी उखेडे के माध्यम से खाद निर्मित कर उपयोग किया जा रहा है। गंदा जल किसी भी माध्यम से क्षिप्रा नदी में प्रवेश नहीं हो रहा है।

ग्राम सीपावरा में भी सोखे गड्डे से गंदे जल को रिचार्ज कर ठोस कचरा नाडेप में डाला जा रहा है तथा कृषि जनित कचरे को भी उखेडे के माध्यम से खाद निर्मित कर उपयोग किया जा रहा है। गंदा जल किसी भी माध्यम से क्षिप्रा नदी में प्रवेश नहीं हो रहा है।

ग्रामवार अपशिष्ट प्रबंधन का उल्लेख करते हुए यह बताया है कि जनपद पंचायत आलोट द्वारा क्षिप्रा नदी के किनारे बसे 16 ग्रामों में ठोस एवं तरल अपशिष्ट प्रबंधन के कार्ययोजना तैयार कि गई है जिसमें सभी ग्रामों में गंदे जल प्रबंधन हेतु सोख्ता गड्डे एवं लीच पीट तैयार किए जा रहे हैं इसके अतिरिक्त नॉन बॉयोडिग्रेडेबल कचरा हेतु अलग से एकत्रिकरण करने व स्टोर करने के प्रबंध किए जा रहे हैं एवं ग्राम में पूर्व से 15वे वित्त आयोग की राशि से नालीयों तथा सीसी रोड का निर्माण किया गया है। जो स्वच्छ स्थिति में है। वही ग्रामों में स्वच्छ भारत मिशन ग्रामीण अंतर्गत व्यक्तिगत शौचालयों का निर्माण किया गया है। प्रत्येक ग्राम में एक-एक सामुदायिक स्वच्छता परिसर भी प्रस्तावित किया गया है।

मुख्य कार्यपालन अधिकारी जनपद पंचायत आलोट द्वारा प्रतिवेदन के साथ क्षिप्रा नदी के किनारे स्थित ग्रामों की जानकारी तथा स्वच्छ भारत मिशन अंतर्गत ठोस एवं तरल अपशिष्ट के प्रबंधन के संबंध में संलग्न सूची अनुसार जानकारी प्रेषित की गई है।

:: अनुविभागीय अधिकारी जलसंसाधन विभाग ::

उपसंभाग जावरा

6- रतलाम जिले में नदी के प्रवाह और नदी के विस्तार का विवरण :- अनुविभागीय अधिकारी, जल संसाधन, उपसंभाग जावरा द्वारा अपने प्रतिवेदन में यह उल्लेख किया है कि क्षेत्र में स्थित क्षिप्रा नदी की लंबाई लगभग 40 कि.मी.

  
Additional Distt. Magistrate  
Distt. RATLAM (M.P.)

विभागों से प्राप्त प्रतिवेदनों की सूची

अनु० क्र०	विवरण	पृष्ठ संख्या
01	मुख्य नगर पालिका अधिकारी नगर परिषद आलोट जिला रतलाम का प्रतिवेदन क्रमांक 2123/2023 दिनांक 26.09.2023	1 से 3
02	खनिज अधिकारी जिला रतलाम का प्रतिवेदन क्रमांक 2355/खनिज/2023-24 दिनांक 22.09.2023	4 से 6
03	मुख्य कार्यपालन अधिकारी जनपद पंचायत आलोट का प्रतिवेदन क्रमांक 3880 दिनांक 27.09.2023	7 से 11
04	अनुविभागीय अधिकारी जलसंसाधन, उपसभाग जावरा का पत्र क्रमांक 574/एनजीटी/2023 दिनांक 26.09.2023	12 से 14
05	तहसीलदार तहसील आलोट का प्रतिवेदन क्रमांक 1050/रीडर-1/2023 आलोट दिनांक 27.09.2023	15 से 34

  
 Additional Distt. Magistrate  
 Distt. RATLAM (M.P.)

नोटशीट

ज्यायालय-अपर-कलेक्टर

## कार्यालय नगर परिषद आलोट जिला रतलाम (म.प्र.)

क्रमांक / 2123 / 2023

आलोट दिनांक :- 26/09/2023

प्रति,

कलेक्टर महोदय  
जिला रतलाम (म.प्र.)

विषय :- माननीय एनजीटी भोपाल बैंच द्वारा प्रकरण क्रमांक / 25 / 2023 (सचिन दवे विरुद्ध भारत संघ व अन्य) में दिनांक 17/08/2023 को पारित आदेश।

संदर्भ :- कार्यालय कलेक्टर जिला रतलाम म.प्र के पत्र क्र / सामान्य / 2023 / 461 रतलाम दिनांक 15.06.2023।

-0-0-0-

महोदय,

उपरोक्त विषयान्तर्गत निवेदन है कि क्षिप्रा नदी नगर से लगभग 05 किलोमीटर दूरी पर स्थित है नगरीय क्षेत्र में सेप्टिक टैंकों के मल के निस्तार हेतु नगर परिषद द्वारा FSTP प्लांट निर्माण कार्य करवा दिया है और वर्तमान में कार्यरत है। FSTP का जल एवं मल किसी भी प्रकार से नदी में निस्तारीत नहीं होता है। नगरीय क्षेत्र के शौचालयों का मल भी निकाय द्वारा टैंकरों के माध्यम से FSTP प्लांट पर भेजा जाता है। नगरीय क्षेत्र में वर्तमान में कोई सीवरेज व्यवस्था नहीं है। क्यो कि क्षिप्रा नदी नगरीय सीमा से लगभग 6 किमी की दुरी पर स्थित है तथा उक्त नाले का जल केवल अत्यधिक वर्षा की स्थिति में ही नदी के समीप तक पहुंच पाता है अन्यथा दशा में नगरीय सीमा के बाहर कुछ दुरी पर ही बने स्टॉम डेम पर जाकर समाप्त हो जाता है।

01. ठोस अपशिष्ट प्रबंधन एवं विकास का विवरण - यह है कि नगर आलोट लगभग 3.00 स्क्वेयर किलो मीटर में फैला होकर नगरीय सीमा में कुल 15 वार्ड स्थित है। वर्ष 2011 की जनगणना अनुसार नगर की जनसंख्या 24125 होकर कुल घरों की संख्या 4443 है एवं वर्तमान में नगर की जनसंख्या 28000 के लगभग होकर कुल घरों की संख्या 5200 हो सकती है। निकाय द्वारा ठोस अपशिष्ट प्रबंधन अंतर्गत सम्पूर्ण नगर में रहवासी एवं व्यवसायिक क्षेत्रों से कचरा संग्रहण हेतु 6 कचरा वाहनों एवं नालीयों की सफाई हेतु दो कचरा ट्रालीयों का उपयोग किया जाता है। निकाय द्वारा नगर से प्रतिदिन लगभग 4.00 टन कचरा, कचरा वाहनों द्वारा एकत्रित किया जाता है। जिसमें कचरा वाहनों के अलग अलग भागों में नीले में गीला एवं हरे में सुखे कचरे का संग्रहण कर रामसिंह दरबार रोड

②

स्थित ट्रेचिंग ग्राउण्ड पर भेजा जाता है। नगर परिषद द्वारा प्रतिदिन प्राप्त कचरे का प्रथक प्रथक प्लेटफार्म पर प्रसंस्कृत किया जाता है। जिसमें गीले कचरे को विंडो कम्पोस्टिंग विधि द्वारा प्रोसेस कर कंपोस्ट पीट में डाला जाता है और पीट कंपोस्टिंग विधि द्वारा जैविक खाद तैयार कर नगर परिषद के उद्यानों में उपयोग किया जाता है।

इसी क्रम में प्राप्त सुखे कचरे को निकाय के कर्मचारियों द्वारा शार्टिंग कर MRF सेंटर पर प्रसंस्कृत किया जाता है। जिसमें सुखे कचरे में प्राप्त गत्ता, लकड़ी, पुष्टा, कपडा, चमडा आदि को अलग अलग पीट में संग्रहीत किया जा रहा है।

सी एण्ड डी प्लांट – इसके अतिरिक्त निकाय द्वारा नगरीय क्षेत्र में हो रहे निर्माण एवं विध्वंस के समय निकलने वाले बिल्डिंग मटेरियल जिसे सी एण्ड डी वेस्ट कहा जाता है। उक्त सी एण्ड डी वेस्ट को भी निकाय के द्वारा एकत्रित कर ट्रेचिंग ग्राउण्ड पर स्थित सी एण्ड डी सेन्टर पर डाला जाता है। जिसका प्रसंस्करण कर प्रथकी करण का कार्य किया जा रहा होकर प्रथक करण के बाद सीमेन्ट, कांक्रीट, लोहा/चददर, लकडी, पेवर आदि को प्रथक प्रथक पीटो में संग्रहीत किया जाता है।

कम्पोस्ट यूनिट – निकाय द्वारा नगरीय क्षेत्र में स्थित सब्जी एवं फल बाजारों में एकत्रित होने वाले सडी हुई सब्जी/फलों को कचरा वाहन द्वारा प्रतिदिन एकत्र कर ट्रेचिंग ग्राउण्ड पर स्थित कम्पोस्ट यूनिट पर प्रसंस्करण हेतु भेजा जा रहा है। उक्त गीले कचरे को विंडो कम्पोस्टिंग विधि द्वारा प्रोसेस कर कंपोस्ट पीट में डाला जाता है और पीट कंपोस्टिंग विधि द्वारा जैविक खाद तैयार कर नगर परिषद के उद्यानों में उपयोग किया जाता है।

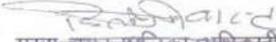
इसके अलावा एसबीएम 2.0 के अंतर्गत लीगेसी वेस्ट डम्प साईट रेमिडिएशन परियोजनाओं के क्रियान्वयन हेतु विस्तृत कार्ययोजना तैयार करवाई जाकर को ऑनलाईन ई निविदा क्रमांक 2023\_UAD\_267228\_1 जारी की गई है। वर्तमान में एसबीएम 2.0 के अंतर्गत STP प्लांट बनाने के लिये परिषद द्वारा प्रस्ताव पारित किये गये है जिसके तहत निकाय द्वार DPR की कार्यवाही वर्तमान में प्रचलित है।

02. आलोट क्षेत्र में सीवरेज अपशिष्ट एवं STP के संबंध में कार्यवाही – यह है कि निकाय द्वारा परिषद बैठक क्रमांक 06 प्रस्ताव क्रमांक 39 दिनांक 07/08/2023 से प्रस्ताव पारित कर कार्य योजना तैयार करने की अनुमति प्रदान की गई है। क्षेत्र में STP संबंधित कार्य योजना प्रचलित है। जिसके अंतर्गत नगरीय क्षेत्र का अनादिकल्पेश्वर महादेव रोड स्थित नाले को कवर किया जावेगा। जिसके अन्तर्गत लिक्विड वेस्ट मैनेजमेंट सिस्टम एसबीएम 2.0 अंतर्गत नदी में मिलने वाले मुख्य नालों के आउटलेट पर ग्रेवैटी सीवर लाईन डालकर एसबीआर टेक्नोलॉजी सिवरेज ट्रीटमेंट प्लांट की का निर्माण किया जावेगा। जिसकी क्षमता लगभग 1.0 एमएलडी प्रतिदिन होकर दूषित जल का निस्तारण किया जावेगा। जो कि नगरीय सीमा के समीप बड़ौद आगर बायपास तक बनाई जावेगी। उक्त कार्य की DPR निर्माण हेतु ऑनलाईन टेण्डर की कार्यवाही की जावेगी।

03. **FSTP प्लांट** – निकाय द्वारा नगरीय क्षेत्र के सेप्टिक टैंको से समय समय फिकल स्लज (मल) एकत्रित कर एफएसटीपी प्लांट पर डाला जा रहा है। उक्त प्लांट की क्षमता 20 केएलडी होकर 3000 लीटर टैंकर क्षमता होकर टैंकर के माध्यम से डाला जा रहा है। नगर में कोई सीवरेज लाईन वर्तमान में नहीं है। एफएसटीपी प्लांट पर एकत्रित हो रहे जल का उपयोग ट्रेचिंग ग्राउण्ड के समीप स्थित सुन्दर वन में उपयोग किया जाता है। एफएसटीपी का जल किसी भी प्रकार से नदी में निस्तारित नहीं होता है। चूंकि नगर में सिवरेज लाईन नहीं है। साथ ही ना ही नगर में कोई औद्योगिक संस्था नहीं है जिसके द्वारा कम्पनी का गंदा पानी नदी में डाला जा कर नदी का जल दुषित होता हो। निगरीय क्षेत्र में वार्ड क्रमांक 06 दशहरा मैदान में पुर्व में कचरा डाला जाता था। जिसे बंद कर वर्तमान समय वार्ड 12 रामसिंह दरबार रोड स्थित ट्रेचिंग ग्राउण्ड पर डाला जा रहा है।

वर्षा ऋतु में अत्यधिक वर्षा होने पर बाढ़ आने पर ओवर फ्लो होने की स्थिति में ओवर फ्लो हुआ पानी क्षिप्रा नदी में मिलता है। सामान्य दिनों में वर्षा ऋतु या अन्य ऋतु में पानी सुख जाता है। जिसके कारण क्षिप्रा नदी में पानी निस्तारित नहीं होता है। वर्तमान में आलोट में कुल बारिश 45 इंच होने के कारण अनट्रिटेड वाटर क्षिप्रा नदी में निस्तारित हुआ था।

अतः प्रतिवेदन श्रीमान् की ओर सादर प्रेषित है।

  
मुख्य नगरपालिका अधिकारी  
नगर परिषद आलोट

कार्यालय कलेक्टर (खनिज) जिला-रतलाम (म0प्र0)

क्रमांक/२३५५/खनिज/2023-24

रतलाम, दिनांक 22/09/2023

प्रति,

अतिरिक्त जिला दण्डाधिकारी  
जिला रतलाम (म0प्र0)

विषय :- माननीय एन.जी.टी. भोपाल बेंच द्वारा प्रकरण क्रमांक 25/2023 (सचिन दवे विरुद्ध भारत संघ 4 अन्य) के दिनांक 17/08/2023 को पारित आदेश।

संदर्भ :- आपका कार्यालयीन पत्र क्रमांक/66/रीडर/एम.डी.एम./2023 दिनांक 18/09/2023

---000---

उपरोक्त विषयान्तर्गत एवं संदर्भित पत्र का अवलोकन करने का कष्ट करें। माननीय एन.जी.टी. भोपाल बेंच द्वारा प्रकरण क्रमांक 25/2023 (सचिन दवे विरुद्ध भारत संघ 4 अन्य) के दिनांक 17/08/2023 को पारित आदेश द्वारा कोर्ट कमिश्नर की समिति गठित की गई है। जिसे जिला रतलाम क्षेत्रों में क्षिप्रा नदी की स्थिति संबंधी रिपोर्ट माननीय एन.जी.टी. के समक्ष दिनांक 04.10.2023 के पूर्व के प्रस्तुत किये जाने के निर्देश है।

तत्संबंध में ग्राम लक्ष्मीपुरा (खजुरी सोलंकी) तह0 आलोट क्षिप्रा नदी सर्वे क्रमांक 153 रकबा 8.000हे0 क्षेत्र पर खनिज रेत खदान स्वीकृत है। रेत खदान से प्रदूषण की संभावना नहीं है। सुलभ संदर्भ हेतु तहसील आलोट में स्थित रेत खदान एवं गिट्टी क्रेशर खदानों की सूची संलग्न है।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार।

  
अतिरिक्त जिला दण्डाधिकारी  
(खनिज) जिला रतलाम (म0प्र0)  
कार्यालय कलेक्टर (खनिज) जिला रतलाम (म0प्र0)

6

भारतीय नवोदय (राज्य शाखा) जिला-एतलम (4070)						
01.04.2023 की स्थिति में स्वीकृत क्षेत्र आगारों का तालिका						
क्र.	पट्टावली का नाम व पता	स्वीकृत का नाम	प्लॉट नं.	रकबा क्षेत्र हेक्टर में	ग्राम व तालुका	अवधि
1	2 श्री. रजनीश रायगम जिला श्री गेरुवाल जी रायगम, पिनो-12, गार्ड-05, उपरकी टोली आलाह, जिला-एतलम	पट्टार पिट्टी	501 / 1	2.000	ग्राम-भाकडुकी, तारु-आलाह	01.10.2021 से 31.09.2031
1	श्री. जकीरुद्दीन जिला श्री गुलाम जिलानी पिनो-12, गार्ड-05, उपरकी टोली आलाह	पट्टार पिट्टी	513 व 517	2.000	ग्राम-भाकडुकी, तारु-आलाह	21.07.2014 से 23.07.2024
2	श्री. रजनीश रायगम जिला श्री गेरुवाल जी रायगम, पिनो-12, गार्ड-05, उपरकी टोली आलाह, जिला-एतलम	पट्टार पिट्टी	501 / 1	2.000	ग्राम-भाकडुकी, तारु-आलाह	08.11.2017 से 07.11.2027
3	श्री. जयराज काट जिला श्री डंडावा राम जी, पिनो-भरनाग आलाह, जिला-भरनाग (राज)	पट्टार पिट्टी	143	2.000	ग्राम-डानादेवा, तारु-आलाह	03.11.2017 से 07.11.2027
4	श्री. रजनीश रायगम जिला श्री गेरुवाल जी, पिनो-145, दरगाह मोहला, तारु-आलाह	पट्टार पिट्टी	18	1.000	ग्राम-डंडुकी, तारु-आलाह	27.05.2017 से 26.05.2027
5	श्री. जयराज काट जिला श्री डंडावा राम जी, पिनो-97, गार्ड नं.-07, बड़ा रावला आलाह	पट्टार पिट्टी	04	2.000	ग्राम-डानादेवा, तारु-आलाह	29.01.2019 से 28.01.2029
6	श्री. जयराज काट जिला श्री डंडावा राम जी, पिनो-97, गार्ड नं.-07, बड़ा रावला आलाह	पट्टार पिट्टी	143	2.000	ग्राम-डानादेवा, तारु-आलाह	29.01.2019 से 28.01.2029
7	श्री. जयराज काट जिला श्री डंडावा राम जी, पिनो-97, गार्ड नं.-07, बड़ा रावला आलाह	पट्टार पिट्टी	143	2.000	ग्राम-डानादेवा, तारु-आलाह	29.01.2019 से 28.01.2029
8	श्री. जयराज काट जिला श्री डंडावा राम जी, पिनो-97, गार्ड नं.-07, बड़ा रावला आलाह	पट्टार पिट्टी	85 / 2 / 2	1.000	ग्राम-डानादेवा, तारु-आलाह	24.01.2019 से 23.01.2029
9	श्री. जयराज काट जिला श्री डंडावा राम जी, पिनो-97, गार्ड नं.-07, बड़ा रावला आलाह	पट्टार पिट्टी	101	2.000	ग्राम-डानादेवा, तारु-आलाह	14.11.2022 से 13.11.2032
10	श्री. जयराज काट जिला श्री डंडावा राम जी, पिनो-97, गार्ड नं.-07, बड़ा रावला आलाह	पट्टार पिट्टी	504	2.000	ग्राम-भाकडुकी, तारु-आलाह	02.09.2023 से 01.09.2030
11	श्री. जयराज काट जिला श्री डंडावा राम जी, पिनो-97, गार्ड नं.-07, बड़ा रावला आलाह	पट्टार पिट्टी	172	2.000	ग्राम-भाकडुकी, तारु-आलाह	07.06.2023 से 05.06.2033

(राज्य शाखा)  
भारतीय नवोदय, जिला-एतलम (न.स.)

5

कार्यालय कलेक्टर (खनिज शाखा) जिला-रतलाम (म०प्र०)

तहसील आलोट में स्थित  
रेत खदान की जानकारी

क्र०	जिला	तहसील	ग्राम	ख०क्र०	रकमा हे०	नदी का नाम
4	रतलाम	आलोट	लक्ष्मीपुरा (खजुरी सोलंक)	153	8.000	क्षिप्रा नदी

  
**खनिज अधिकारी**  
(खनिज शाखा)  
यास्ते-कलेक्टर, जिला रतलाम (म.प्र.)

## प्रतिवेदन

दिनांक 21.9.2023 को नेशनल ग्रीन ट्रिव्यूनल एन.जीटी की टीम द्वारा आलोट जनपद पंचायत अंतर्गत शिप्रा नदी के किनारे बसे हुए 16 ग्रामों में ठोस एवं तरल अपशिष्ट प्रबंधन कार्यों का निरीक्षण किया गया जो निम्नानुसार है -

1- ग्राम दरिया खेड़ी - का निरीक्षण किया गया जिसमें ग्राम में उत्पन्न होने वाले गंदे जल का प्रबंध ग्राम द्वारा किस प्रकार किया जा रहा है का निरीक्षण किया गया जिसमें पाया गया की ग्राम का घरों से निकलने वाला गंदला जल नालियों के माध्यम से एक छोटे से तालाब में एकत्रित किया जा रहा है जहां पर वह जल जमीन के अंदर रिचार्ज हो रहा है साथ ही ग्राम में उत्पन्न होने वाले ठोस कचरे के प्रबंधन हेतु नाडेप निर्मित किए गए हैं ग्राम में व्यक्तिगत शौचालयों का निर्माण दो लीच पिट वाले गड्डों से किया गया है जिससे ग्राम में सेप्टेज निकलने की समस्या नहीं है दल द्वारा ग्रामीणों से चर्चा की गई जिसमें ग्रामीणों द्वारा बताया गया की ग्राम का गंदला जल एवं ठोस कचरा किसी भी माध्यम से शिप्रा नदी में नहीं मिलता है जिस पर दल द्वारा संतुष्टि व्यक्त की गई दल द्वारा एसडीआरएफ की टीम की सहायता से शिप्रा नदी के बीच में मोटरबोट ले जाकर सैंपल लिया गया ।

दल द्वारा नगर परिषद आलोट द्वारा बनाए गए कचरा प्रबंधन केंद्र जो की राम सिंह दरबार पहाड़ी पर बनाया गया है का निरीक्षण किया गया जिसमें देखा गया की किस प्रकार नगर का कचरा एकत्रित किया जाकर एमआरएफ सेंटर में अलग-अलग किया जा रहा है तथा वहां पर एक एफएसटीपी प्लांट भी बनाया गया है जिसमें नगर के घरों में निर्मित सेप्टिक टैंक वाले शौचालयों से जो सेप्टेज निकलता है उसको टैंक के माध्यम से लाकर एफएसटीपी प्लांट में डाला जाता है और वह जल जो सेप्टेज से युक्त है साफ होकर पुनः उपयोग किया जा रहा है उक्त जल का उपयोग नगर परिषद के जिम्मेदारों द्वारा बताया गया की पास में निर्मित बगीचे में किया जाता है दल द्वारा संतुष्टि व्यक्त की गई ।

2- ग्राम लक्ष्मीपुर- दल द्वारा ग्राम लक्ष्मीपुर का निरीक्षण किया गया लक्ष्मीपुर ब्रिज पर बीचों-बीच से शिप्रा नदी के जल का सैंपल लिया गया ग्राम लक्ष्मीपुर में उत्पन्न होने वाला गंदला जल नालियों के माध्यम से सोकता गड्डे में रिचार्ज किया जा रहा है तथा ठोस कचरा नाडेप में डाला जा रहा है ग्राम का गंदला जल किसी भी माध्यम से शिप्रा नदी में प्रवाहित नहीं हो रहा है दल द्वारा संतुष्टि व्यक्त की गई।

दोपहर के भोजन पश्चात दल द्वारा ग्राम बोरखेड़ी का निरीक्षण किया गया तथा बोरखेड़ी ब्रिज के पास से शिप्रा नदी के जल का सैंपल लिया गया ग्राम बोरखेड़ी के लोगों से चर्चा की गई चर्चा में लोगों ने बताया की ग्राम बोरखेड़ी के तीनों ग्राम पालनगरा, लंगरखेड़ी एवं बोरखेड़ी किसी भी ग्राम का गंदला जल शिप्रा नदी में प्रवाहित नहीं हो रहा है ग्राम में घरों से निकलने वाले गंदे जल के लिए छोटे छोटे सोकता गड्डे एवं लीचपिट बनाए गए हैं ग्राम में दो सोखता गड्डे वाले शौचालय बनाए गए हैं जिससे सेप्टेज बाहर नहीं निकलता है ठोस कचरे के लिए नाडेप बनाए गए हैं तथा कृषि जनित कचरे के लिए उखेड़ा के माध्यम से ग्रामीण एकत्रित करते हैं तथा कचरा सड़ने के उपरांत वह खाद के रूप में खेतों में डाल देते हैं ग्रामीणों से चर्चा में दल द्वारा संतुष्टि व्यक्त की गई।

3- ग्राम ताजली- दल द्वारा ग्राम ताजली का निरीक्षण किया गया जिसमें ग्रामीणों से चर्चा की गई ग्रामीणों ने बताया की ग्राम का घरों से निकलने वाला गंदला जल नाली के माध्यम से ग्राम पंचायत द्वारा बनाए गए सोखता गड्डे में जा रहा है दल द्वारा मौके पर सोकता गड्डे का निरीक्षण किया गया तथा ठोस कचरा ग्राम पंचायत द्वारा बनाए गए नाडेप में डाला जा रहा है साथ ही पशु एवं कृषि जनित कचरा को ग्रामीण उखेड़े के माध्यम से एकत्रित करते हैं तथा सड़ने के पश्चात खाद के रूप में अपने खेतों में डाल देते हैं शिप्रा नदी में ग्राम की किसी प्रकार की गंदगी नहीं मिलती है दल द्वारा संतुष्टि व्यक्त की गई।

4- ग्राम किशनगढ़- दल द्वारा ग्राम पंचायत धरिया के ग्राम किशनगढ़ का निरीक्षण किया जिसमें निरीक्षण के दौरान दल द्वारा देखा गया की ग्राम का पानी जो कि घरों से उत्पन्न हो रहा है वह नाली के माध्यम से ग्राम पंचायत द्वारा बनाए गए एक बड़े से सोखता गड्डे में रिचार्ज हो रहा है तथा ग्राम का ठोस कचरा ग्राम पंचायत द्वारा बनाए गए नाडेप में डाला जा रहा है पशु एवं कृषि जनित कचरे को ग्रामीणों द्वारा उखेड़े के माध्यम से एकत्रित किया जा रहा है तथा ग्रामीणों ने चर्चा में बताया कि यह कचरा सड़ने के पश्चात हम अपने खेतों में डाल देते हैं जिससे हमें अच्छी फसल प्राप्त होती है ग्राम का गंदला जल शिप्रा नदी में नहीं मिल रहा है यह दल द्वारा पाया गया तथा ग्रामीणों से चर्चा में संतुष्टि व्यक्त की गई ।

दल द्वारा दूसरे दिनांक 22.9.2023 को जनपद पंचायत आलोट के ग्राम शिपावरा का निरीक्षण किया गया जिसमें दल द्वारा शिप्रा नदी एवं चंबल नदी के संगम को देखा वहीं एक नाव के माध्यम से शिप्रा नदी

मुख्य कार्यपालन अधिकारी  
जनपद पंचायत आलोट

कार्यालय जनपद पंचायत आलोट, जिला रतलाम (म.प्र.)



Phone: 07410-230438,231452

Email: jpalorat@mp.nic.in

क. 3480 / जनपद / 23-24

आलोट, दिनांक 27.09.2023

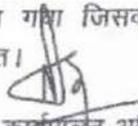
प्रति,

कलेक्टर  
जिला रतलाम म.प्र.

विषय:- दिनांक 21.09.2023 को एनजीटी दल द्वारा किये गये भ्रमण की जानकारी।

-0-0-0-

उपरोक्त विषयान्तर्गत जनपद पंचायत आलोट के क्षिप्रा नदी के किनारे बसे ग्रामों में एनजीटी दल द्वारा दिनांक 21.09.2023 से 22.09.2023 तक भ्रमण किया गया जिसका पाल प्रतिवेदन एवं दिये निर्देशानुसार जानकारी संलग्न श्रीमान की ओर सादर प्रेषित।

  
मुख्य कर्मपालिका अधिकारी  
जनपद पंचायत आलोट

(9)

के बीच जाकर सैंपल लिया गया सिपावरा पर बने हुए शिव मंदिर का निरीक्षण किया गया एवं ग्रामीणों से चर्चा की गई ग्राम शिपवरा शिप्रा नदी से 1 किलोमीटर की दूरी पर बसा हुआ है जिसमें घरों से निकलने वाला गंदला जल नालियों के माध्यम से सोखता गड्ढे में रिचार्ज किया जाता है ग्रामीणों ने बताया की ग्राम सिपावरा में घर दूर-दूर बने हुए हैं जिससे घरों से निकलने वाला पानी अधिक मात्रा में एकत्रित नहीं होता है घर का पानी घर में ही बने गड्ढों में रिचार्ज हो जाता है तथा पशु एवं कृषि जनित कचरे को उखेड़े बनाकर एकत्रित कर लिया जाता है वह कचरा सड़ने के पश्चात खाद के रूप में खेतों में डाल दिया जाता है जिससे फसल अच्छी उपज देती है प्लास्टिक एवं अन्य न सड़ने वाले कचरे को ग्राम पंचायत द्वारा बनाए गए प्लास्टिक स्टोरेज गड्ढे में डाला जाता है अधिक मात्रा में प्लास्टिक ग्राम में उत्पन्न नहीं होती है दल द्वारा संतुष्टि व्यक्त की गई।

जनपद पंचायत आलोट द्वारा शिप्रा नदी के किनारे बसे 16 ग्रामों में ठोस एवं तरल अपशिष्ट प्रबंधन के कार्य हेतु कार्य योजना तैयार की गई है जिसमें सभी ग्रामों में गंदले जल प्रबंधन हेतु सोखता गड्ढे एवं लीच पिट तैयार किया जा रहे हैं वहीं नॉन बायोडिग्रेडेबल कचरा हेतु अलग से एकत्रीकरण करने व स्टोर करने हेतु प्रबंध किए जा रहे हैं ग्राम में पूर्व से 15 वित्त आयोग की राशि से नालियों का निर्माण किया गया है तथा गांव में सीसी रोड भी बनाए गए हैं जिससे ग्राम दृश्य रूप से स्वच्छ है वहीं ग्रामों में स्वच्छ भारत मिशन ग्रामीण अंतर्गत व्यक्तिगत शौचालयों का निर्माण कराया गया है प्रत्येक ग्राम में एक-एक सामुदायिक स्वच्छता परिसर भी प्रस्तावित किया गया है

#### शिप्रा नदी किनारे ग्रामों की जानकारी

S.No	Gram Panchayat	Villages	Tehsil	village population	Distance From Kshipra River (In Km)
1	Moriya	Shipawra	Alot	309	0.476
2	Bhojakhedi	Bhojakhedi	Alot	2117	0.08
3	khajurisolamki	Laxmipura	Alot	553	0.05
4	khajurisolamki	Bhawghar	Alot	470	0.08
5	Joyan	Isampur	Alot	1175	0.07
6	Nipaniyarrajguru	dadiyakhedi	Alot	500	0.193
7	Borkhedi	Borkhedi	Alot	492	0.07
8	Borkhedi	Palnagra	Alot	716	0.5
9	Borkhedi	langarkhedi	Alot	796	0.094
10	Munj	Aakiya	Alot	320	0.29
11	Munj	Tajli	Alot	851	0.183
12	Thuriya	Kishangarh	Alot	439	0.05
13	Thuriya	Thuriya	Alot	1364	0.055
14	Ravatkheda	Kamlakhedi	Alot	949	0.536
15	Kandiya	Kandiya	Alot	785	0.942
16	Majanpur	Garda	Alot	706	0.105
total				12542	

मुख्य कार्यपालन अधिकारी  
जनपद पंचायत आलोट

## Annexure - A ( Details of Solid Waste management and Development )

स्वच्छ भारत मिशन अंतर्गत ठोस अपशिष्ट अंतर्गत क्षिप्रा नदी किनारे ग्रामों की जानकारी

S.No	Villages	Whether Cremation place is being developed (Yes/No)	Whether Ghat construction work is being Done (Yes/No)	Whether Garbage construction vehicle is (Yes/No)	Whether community garbage pit is developed (yes/No)	Place of Disposal of collected Garbage	Total expenditure made on solid waste management is last 5 year
1	Shipawra	yes	no	no	yes	no	4.1
2	Bhojakhedi	yes	no	yes	yes	yes	10.1
3	Laxmipura	yes	no	no	yes	no	6.06
4	Bhawghar	yes	no	no	yes	no	6.02
5	isampur	yes	no	no	yes	no	4.55
6	dadiyakhedi	yes	no	no	yes	no	3.46
7	Borkhedi	yes	no	no	yes	no	5.8
8	Palnagra	yes	no	no	yes	no	5.75
9	langarkhedi	yes	no	no	yes	no	5.6
10	Aakiya	yes	no	no	yes	no	6.4
11	Tajli	yes	no	no	yes	no	6.5
12	Kishangarh	yes	no	no	yes	no	5.6
13	Thuriya	yes	no	no	yes	no	5.7
14	Kamlakhedi	yes	no	no	yes	no	5.87
15	Kandiya	yes	no	no	yes	no	3.93
16	Garda	yes	no	no	yes	no	3.23
							88.67

  
 मुख्य कार्यपालन अधिकारी  
 जनपद पंचायत आलोट

## Annexure -B ( Details of Sewerage Waste management )

स्वच्छ भारत मिशन अंतर्गत तरल अपशिष्ट अंतर्गत क्षिप्रा नदी किनारे ग्रामों की जानकारी

S.No	Villages	Quantity of water supplied (in KLD)	Number of individual toilets	Number of community Toilets	Whether drainage system for sewerage is being developed	Whether Sewerage tank is being Constructed	Whether STPs/FSTp are available	Whether Sludge Cleaning vehicle being deployed	Total expenditure made on Sewerage waste management
1	Shipawra	12.2	61	0	No	No	No	No	0.9
2	Bhojakhedi	86	430	1	No	No	No	No	3.8
3	Laxmipura	21.8	109	0	No	No	No	No	0.86
4	Bhawghar	16	80	0	No	No	No	No	0.89
5	Isampur	38.4	192	0	No	No	No	No	3.1
6	dadiyakhedi	13.8	69	0	No	No	No	No	0.5
7	Borkhedi	17.4	87	1	No	No	No	No	1.13
8	Palnagra	26	130	0	No	No	No	No	1.12
9	langarkhedi	27.6	138	0	No	No	No	No	1.12
10	Aakiya	14.6	73	0	No	No	No	No	3.5
11	Tajli	21.6	108	0	No	No	No	No	3.6
12	Kishangarh	10.2	51	0	No	No	No	No	0.5
13	Thuriya	42.4	212	0	No	No	No	No	0.5
14	Kamlakhedi	32.4	162	0	No	No	No	No	0.87
15	Kandiya	31	155	0	No	No	No	No	1.36
16	Garda	21.6	108	1	No	No	No	No	0.8
		433	2165	3					24.55

मुख्य कार्यपालन अधिकारी  
जनपद पंचायत आलोट

कार्यालय कार्यपालन यंत्री जल संसाधन सम्भाग रतलाम म.प्र.

E-mail- eewrdrtm@rediffmail.com

पत्र क्रमांक: 2298 / व.ले.लि. / 2023  
प्रति,

रतलाम, दिनांक: 25/09/2023

मुख्य अभियन्ता ( प्रोजेक्ट )  
कार्यालय प्रमुख अभियन्ता  
जल संसाधन विभाग, भोपाल

विषय:-

क्षिप्रा नदी के HFL लाईन को चिन्हित कर दोनों किनारों पर स्थाई बैचमार्क स्टोन स्थापित करने के कार्य की (निर्माण कार्य) निविदा आमंत्रित करने की अनुमति एवं निविदा आमंत्रण करने के संबंध में ।

संदर्भ:-

आपका दूरभाष संदेश दिनांक 25.09.2023

उपरोक्त विषयान्तर्गत संदर्भित पत्र के तारतम्य में क्षिप्रा नदी के HFL लाईन को चिन्हित कर दोनों किनारों पर स्थाई बैचमार्क स्टोन स्थापित करने के कार्य की तकनीकी स्वीकृति लेखाशीर्ष 23/2701 (मध्यम परियोजना का रखरखाव) के अंतर्गत इस कार्यालय के पत्र क्र. 2298/कार्य/2023/ रतलाम दिनांक 25.09.2023 द्वारा राशि रु. 13.32 लाख मय 18 प्रतिशत जी.एस.टी सहित की प्रदाय की गई है । उक्त कार्य की निविदा सिस्टम टेण्डर क्रमांक 2023\_WRD\_311636 राशि रु. 13.32 लाख की अपलोड की गई है ।

अतः अनुरोध है कि निविदा आमंत्रित करने की स्वीकृति एवं निविदा आमंत्रित करने की कार्यवाही करने का कष्ट करें ।

संलग्न- निर्धारित चेकलिस्ट

(पी.के. खरत)  
कार्यपालन यंत्री  
जल संसाधन सम्भाग रतलाम

कार्यालय अनुविभागीय अधिकारी  
जल संसाधन उपसंभाग जावरा जिला- रतलाम (म.प्र.)

पत्र क्र. 574 /एनजीटी /2023/ जावरा

दिनांक - 26-09-2023

प्रति,

कलेक्टर महोदय  
जिला - रतलाम (म.प्र.)

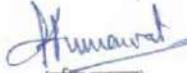
विषय - माननीय एनजीटी, भोपाल बेंच द्वारा प्रकरण क्रमांक 25/2023 (मचिन दवे विरुद्ध भारत संघ व अन्य) के दिनांक- 17/8/2023 को पारित आदेश।

सन्दर्भ - पत्र क्रमांक 66 /रीडर / एमडी /2023 रतलाम, दिनांक -18/09/2023

उपरोक्त संदर्भित विषयान्तर्गत माननीय एनजीटी भोपाल बेंच द्वारा प्रकरण क्रमांक 25/2023 (मचिन दवे विरुद्ध भारत संघ व अन्य ) के दिनांक 17/08/2023 को पारित आदेश द्वारा कोर्ट कमिश्नर की समिति के द्वारा जिला रतलाम में क्षिप्रा नदी की स्थिति के सम्बन्ध में दिनांक 21/09/2023 एवं 22/09/2023 को क्षेत्र में क्षिप्रा नदी पर निरीक्षण किया गया जिसमे वांछित जानकारी जल संसाधन विभाग से चाहि गयी ,इस सम्बन्ध में जिले में बहने वाली क्षिप्रा नदी की लम्बाई लगभग 40 km है जिसका गूगल मैप सेलग्र है साथ ही नदी के किनारो पर क्षिप्रा का उच्च जल स्तर चिन्हांकित करने हेतु प्राकवलन तैयार कर दिनांक -25/09/2023 को निविदा आमंत्रित करने हेतु प्रमुख अभियंता कार्यालय को प्रस्तुत की गयी है निविदा स्वीकृत होने के पश्चात् एजेन्सी निर्धारित होने के उपरांत जानकारी प्रेषित की जा सकेगी।

संलग्न -

1. गूगल मैप शीट
2. निविदा आमंत्रण पत्र की प्रति

  
(हरिश्च कुमार)

अनुविभागीय अधिकारी  
जल संसाधन उपसंभाग जावरा

कार्यालय तहसीलदार तहसील आलोट जिला रतलाम म0प्र0

(16)

क्रमांक / 1040 सी-1/23  
प्रति,

आलोट दिनांक 27/09/2023

श्रीमान कलेक्टर महोदय  
जिला रतलाम

विषय:- माननीय एन जी टी भोपाल बैच द्वारा प्रकरण क्रमांक/25/2023 (राधिन दवे विरुद्ध भारत संघ एवं अन्य) में दिनांक 20.04.2023 को पारित आदेश।

संदर्भ:- कार्यालय कलेक्टर महोदय जिला रतलाम म.प्र. के पत्र  
क्रमांक/सामान्य/2023/461 रतलाम दिनांक 15.06.2023

उपरोक्त विषयांतर्गत संदर्भित पत्र के क्रम में निवेदन है कि तहसील आलोट अंतर्गत क्षिप्रा नदी ग्राम पंचायत निपानिया राजगुरु के ग्राम ददियाखेडी से प्रारंभ होकर ग्राम ईसामपुर-जोयन-गुराडिया-लक्ष्मीपुरा-भावगढ-नोजाखेडी-पालनगरा-ताजली-माल्याआलोट-किशन गढ-धतुरिया-मजनपुर-मिट्टनगढ-रलायता-सिपावरा में किनारे चंबल नदी में सम्मिलित होती है। जिसकी लंबाई लगभग 39.63 कि.मी. होकर कुल 16 ग्राम सम्मिलित है। (Google Earth) उक्त ग्रामों का दिनांक 21/09/2023 को केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के माननीय सदस्य एवं एडवोकेट कमिश्नर (NGT) राष्ट्रीय हरित प्राधिकरण दल के साथ मौका निरीक्षण किया गया। क्षिप्रा नदी के किनारे स्थित ग्रामों भूमि पर किसी भी प्रकार का अतिक्रमण नहीं पाया गया।

यह कि तहसील अंतर्गत नगरीय क्षेत्र आलोट में से शंकर नाला प्रारंभ होकर ग्राम खेडी एवं ग्राम पालनगरा में से होते हुये बारिश का पानी इन ग्रामों के माध्यम से क्षिप्रा नदी में जाकर मिलता है। कस्बा आलोट के राजस्व रेकार्ड में उक्त नाला सर्वे नंबर B44/1, 810, 763, 1077, 196 एवं ग्राम खेडी के सर्वे नंबर 93, ग्राम पालनगरा के सर्वे नंबर 173, 162 (नाला मद्) में दर्ज है।

अतः प्रतिवेदन श्रीमान की ओर सादर प्रेषित।

संलग्न:- खसरा।

  
तहसीलदार,  
आलोट जिला, रतलाम









21

संस्थापक अध्यक्ष/सचिव/सहायक सचिव



खसरा

प्रारूप पत्र (निचम 6 लेखक)

मान्यता प्राप्त/सर्वोच्च तथा भू-संविदा/निचम, 2020

ग्राम/आवाट	पटवारी हस्ता/आवाट	सहकारी/आवाट	विना: रस्ताम	क्र. 2023/2024
भूमि के भाग की भूमिक अर्हती	भू-खण्ड संख्या/क/ब्लॉक की दशा में	भूमि के भाग का प्रकार (सर्वोच्च/संख्या/क/ब्लॉक/संख्या/क)	भूमि पर विलास तथा प्रसार	निचम के विना संकी प्राप्ति 2. भूमि पर संख्या/क 3. भू-संविदा/निचम 4. वर्ष में प्रारंभिक संख्या (1) से (9) तक में प्रारंभिक में सुधार के अवस्था
	पटवारी हस्ता/आवाट	सहकारी/आवाट	विना: रस्ताम	
	1. क्षेत्रफल (हेक्टर/वर्ग मीटर में)	1. सरकारी पट्टेदार का नाम, उसकी माता/पिता/पति का नाम तथा निवास का पता	फसल के जाति	
	2. भूमि उपयोग विलेके लिए निर्धारण किया गया है	2. आसानी भूमि	1. रबी 2. गन्ना 3. मू-अर्बन 4. अन्य	
	3. भू-राजस्व/भू-भारक (र. मी)	3. आसानी भूमि	1. रबी 2. गन्ना 3. मू-अर्बन 4. अन्य	
	4	4	4	4
	0.3980 हेक्टर	0.3980 हेक्टर	0.3980 हेक्टर	0.3980 हेक्टर
	नाम: 0.3980	नाम: 0.3980	नाम: 0.3980	नाम: 0.3980
	4.0.00	4.0.00	4.0.00	4.0.00
1413/2500				
763 (S)				
81NKUT08HE11110				

22

दिए।

1. एक कक्षा के लिये एक शिक्षक को आवश्यक है कि वह है।
2. एक शिक्षक को चाहिए कि वह अपने विद्यार्थियों को प्रेरित करे।
3. शिक्षक को चाहिए कि वह अपने विद्यार्थियों को प्रेरित करे।
4. शिक्षक को चाहिए कि वह अपने विद्यार्थियों को प्रेरित करे।

100





25

समाप्ति तिथि: 30/09/2014



खसरा

प्रकार का (निम्न 6 वर्णिका)

नामपत्र 4-उत्तर सड़िका (उत्तर सड़िका तथा 4-अधिका) नियम, 2070

ग्राम: आहोटे	भूमि के नाम की पुनिक आईडी		भूमि के भाग का प्रकार (सर्वेक्षण संख्या/ब्लॉक/बॉक/संख्यांक)	4-उपखंड संख्यांक(ब्लॉक की दशा में)	पटवारी हल्का-आहोटे		प्रलेख भूमिस्वामी का अर्थ		तहसील: आहोटे		विद्या:खलाम		वर्ष: 2012-3-2014	
	1. क्षेत्रफल (हेक्टेयर/वर्ग मीटर में)	2. भूमि उपयोग जिसके लिए निर्धारण किया गया है			3. 4-संख्या/4-भाटक (र. में)	1. भूमिस्वामी का नाम, उसकी माता/पिता/पति का नाम तथा निवास का पता	2. आसकीय भूमि	1. सरकारी पट्टेदार का नाम, उसकी उरखी/अवधि/पति का नाम/उरखी/आम तथ्य/निर्धारण का पता	2. पट्टे की अवधि	3. पट्टे के अपीन क्षेत्र	1. सरकारी मालकी (यदि कोई क्षेत्र का अर्थ/नाम/उरखी/माता/पिता/पति का नाम तथा निवास का पता)	2. पट्टे की अवधि		3. पट्टे के अपीन क्षेत्र
	14521338	1077 (S)			4	0.9510 हेक्टेयर	5	6	7	8	9	10	11	12
	81203GD8HM73H0													

वर्ष: 2012-3-2014  
 1. भूमि के विचार/सर्वेक्षण की प्राप्ति  
 2. भूमि/र संख्या/पृष्ठ  
 3. अर्ध-अभिलेखनीय  
 4. वर्ष के अंत में अंतिम संख्या (1) से (9) तक में प्रविष्टियों में सुधार के आदेश

खसरा

4. 17

- 1. एक अणु के दो भागों को अलग करने को कहते हैं।
- 2. एक ही तत्व के दो अणुओं को जोड़ने को अणु में नहीं किया जा सकता है।
- 3. विभिन्न तत्वों के अणुओं को जोड़ने को अणु में नहीं किया जा सकता है।
- 4. अणुओं के अणुओं को जोड़ने को अणु में नहीं किया जा सकता है।

Page

26



1.  $\frac{1}{2}x^2 + 3x - 5$  2.  $\frac{1}{3}x^3 - 2x^2 + 7x - 1$  3.  $\frac{1}{4}x^4 - \frac{1}{2}x^3 + 3x^2 - 5x + 2$  4.  $\frac{1}{5}x^5 - \frac{1}{3}x^4 + 2x^3 - 4x^2 + 6x - 3$

5.  $\frac{1}{6}x^6 - \frac{1}{4}x^5 + 3x^4 - 5x^3 + 7x^2 - 9x + 4$  6.  $\frac{1}{7}x^7 - \frac{1}{5}x^6 + 4x^5 - 6x^4 + 8x^3 - 10x^2 + 12x - 5$

7.  $\frac{1}{8}x^8 - \frac{1}{6}x^7 + 5x^6 - 7x^5 + 9x^4 - 11x^3 + 13x^2 - 15x + 6$  8.  $\frac{1}{9}x^9 - \frac{1}{7}x^8 + 6x^7 - 8x^6 + 10x^5 - 12x^4 + 14x^3 - 16x^2 + 18x - 7$

9.  $\frac{1}{10}x^{10} - \frac{1}{8}x^9 + 7x^8 - 9x^7 + 11x^6 - 13x^5 + 15x^4 - 17x^3 + 19x^2 - 21x + 8$  10.  $\frac{1}{11}x^{11} - \frac{1}{9}x^{10} + 8x^9 - 10x^8 + 12x^7 - 14x^6 + 16x^5 - 18x^4 + 20x^3 - 22x^2 + 24x - 9$

11.  $\frac{1}{12}x^{12} - \frac{1}{10}x^{11} + 9x^{10} - 11x^9 + 13x^8 - 15x^7 + 17x^6 - 19x^5 + 21x^4 - 23x^3 + 25x^2 - 27x + 10$  12.  $\frac{1}{13}x^{13} - \frac{1}{11}x^{12} + 10x^{11} - 12x^{10} + 14x^9 - 16x^8 + 18x^7 - 20x^6 + 22x^5 - 24x^4 + 26x^3 - 28x^2 + 30x - 11$

13.  $\frac{1}{14}x^{14} - \frac{1}{12}x^{13} + 11x^{12} - 13x^{11} + 15x^{10} - 17x^9 + 19x^8 - 21x^7 + 23x^6 - 25x^5 + 27x^4 - 29x^3 + 31x^2 - 33x + 12$  14.  $\frac{1}{15}x^{15} - \frac{1}{13}x^{14} + 12x^{13} - 14x^{12} + 16x^{11} - 18x^{10} + 20x^9 - 22x^8 + 24x^7 - 26x^6 + 28x^5 - 30x^4 + 32x^3 - 34x^2 + 36x - 13$

15.  $\frac{1}{16}x^{16} - \frac{1}{14}x^{15} + 13x^{14} - 15x^{13} + 17x^{12} - 19x^{11} + 21x^{10} - 23x^9 + 25x^8 - 27x^7 + 29x^6 - 31x^5 + 33x^4 - 35x^3 + 37x^2 - 39x + 14$  16.  $\frac{1}{17}x^{17} - \frac{1}{15}x^{16} + 14x^{15} - 16x^{14} + 18x^{13} - 20x^{12} + 22x^{11} - 24x^{10} + 26x^9 - 28x^8 + 30x^7 - 32x^6 + 34x^5 - 36x^4 + 38x^3 - 40x^2 + 42x - 15$

17.  $\frac{1}{18}x^{18} - \frac{1}{16}x^{17} + 15x^{16} - 17x^{15} + 19x^{14} - 21x^{13} + 23x^{12} - 25x^{11} + 27x^{10} - 29x^9 + 31x^8 - 33x^7 + 35x^6 - 37x^5 + 39x^4 - 41x^3 + 43x^2 - 45x + 16$  18.  $\frac{1}{19}x^{19} - \frac{1}{17}x^{18} + 16x^{17} - 18x^{16} + 20x^{15} - 22x^{14} + 24x^{13} - 26x^{12} + 28x^{11} - 30x^{10} + 32x^9 - 34x^8 + 36x^7 - 38x^6 + 40x^5 - 42x^4 + 44x^3 - 46x^2 + 48x - 17$

19.  $\frac{1}{20}x^{20} - \frac{1}{18}x^{19} + 17x^{18} - 19x^{17} + 21x^{16} - 23x^{15} + 25x^{14} - 27x^{13} + 29x^{12} - 31x^{11} + 33x^{10} - 35x^9 + 37x^8 - 39x^7 + 41x^6 - 43x^5 + 45x^4 - 47x^3 + 49x^2 - 51x + 18$  20.  $\frac{1}{21}x^{21} - \frac{1}{19}x^{20} + 18x^{19} - 20x^{18} + 22x^{17} - 24x^{16} + 26x^{15} - 28x^{14} + 30x^{13} - 32x^{12} + 34x^{11} - 36x^{10} + 38x^9 - 40x^8 + 42x^7 - 44x^6 + 46x^5 - 48x^4 + 50x^3 - 52x^2 + 54x - 19$

21.  $\frac{1}{22}x^{22} - \frac{1}{20}x^{21} + 19x^{20} - 21x^{19} + 23x^{18} - 25x^{17} + 27x^{16} - 29x^{15} + 31x^{14} - 33x^{13} + 35x^{12} - 37x^{11} + 39x^{10} - 41x^9 + 43x^8 - 45x^7 + 47x^6 - 49x^5 + 51x^4 - 53x^3 + 55x^2 - 57x + 20$  22.  $\frac{1}{23}x^{23} - \frac{1}{21}x^{22} + 20x^{21} - 22x^{20} + 24x^{19} - 26x^{18} + 28x^{17} - 30x^{16} + 32x^{15} - 34x^{14} + 36x^{13} - 38x^{12} + 40x^{11} - 42x^{10} + 44x^9 - 46x^8 + 48x^7 - 50x^6 + 52x^5 - 54x^4 + 56x^3 - 58x^2 + 60x - 21$

23.  $\frac{1}{24}x^{24} - \frac{1}{22}x^{23} + 21x^{22} - 23x^{21} + 25x^{20} - 27x^{19} + 29x^{18} - 31x^{17} + 33x^{16} - 35x^{15} + 37x^{14} - 39x^{13} + 41x^{12} - 43x^{11} + 45x^{10} - 47x^9 + 49x^8 - 51x^7 + 53x^6 - 55x^5 + 57x^4 - 59x^3 + 61x^2 - 63x + 22$  24.  $\frac{1}{25}x^{25} - \frac{1}{23}x^{24} + 22x^{23} - 24x^{22} + 26x^{21} - 28x^{20} + 30x^{19} - 32x^{18} + 34x^{17} - 36x^{16} + 38x^{15} - 40x^{14} + 42x^{13} - 44x^{12} + 46x^{11} - 48x^{10} + 50x^9 - 52x^8 + 54x^7 - 56x^6 + 58x^5 - 60x^4 + 62x^3 - 64x^2 + 66x - 23$

25.  $\frac{1}{26}x^{26} - \frac{1}{24}x^{25} + 23x^{24} - 25x^{23} + 27x^{22} - 29x^{21} + 31x^{20} - 33x^{19} + 35x^{18} - 37x^{17} + 39x^{16} - 41x^{15} + 43x^{14} - 45x^{13} + 47x^{12} - 49x^{11} + 51x^{10} - 53x^9 + 55x^8 - 57x^7 + 59x^6 - 61x^5 + 63x^4 - 65x^3 + 67x^2 - 69x + 24$  26.  $\frac{1}{27}x^{27} - \frac{1}{25}x^{26} + 24x^{25} - 26x^{24} + 28x^{23} - 30x^{22} + 32x^{21} - 34x^{20} + 36x^{19} - 38x^{18} + 40x^{17} - 42x^{16} + 44x^{15} - 46x^{14} + 48x^{13} - 50x^{12} + 52x^{11} - 54x^{10} + 56x^9 - 58x^8 + 60x^7 - 62x^6 + 64x^5 - 66x^4 + 68x^3 - 70x^2 + 72x - 25$

27.  $\frac{1}{28}x^{28} - \frac{1}{26}x^{27} + 25x^{26} - 27x^{25} + 29x^{24} - 31x^{23} + 33x^{22} - 35x^{21} + 37x^{20} - 39x^{19} + 41x^{18} - 43x^{17} + 45x^{16} - 47x^{15} + 49x^{14} - 51x^{13} + 53x^{12} - 55x^{11} + 57x^{10} - 59x^9 + 61x^8 - 63x^7 + 65x^6 - 67x^5 + 69x^4 - 71x^3 + 73x^2 - 75x + 26$  28.  $\frac{1}{29}x^{29} - \frac{1}{27}x^{28} + 26x^{27} - 28x^{26} + 30x^{25} - 32x^{24} + 34x^{23} - 36x^{22} + 38x^{21} - 40x^{20} + 42x^{19} - 44x^{18} + 46x^{17} - 48x^{16} + 50x^{15} - 52x^{14} + 54x^{13} - 56x^{12} + 58x^{11} - 60x^{10} + 62x^9 - 64x^8 + 66x^7 - 68x^6 + 70x^5 - 72x^4 + 74x^3 - 76x^2 + 78x - 27$

29.  $\frac{1}{30}x^{30} - \frac{1}{28}x^{29} + 27x^{28} - 29x^{27} + 31x^{26} - 33x^{25} + 35x^{24} - 37x^{23} + 39x^{22} - 41x^{21} + 43x^{20} - 45x^{19} + 47x^{18} - 49x^{17} + 51x^{16} - 53x^{15} + 55x^{14} - 57x^{13} + 59x^{12} - 61x^{11} + 63x^{10} - 65x^9 + 67x^8 - 69x^7 + 71x^6 - 73x^5 + 75x^4 - 77x^3 + 79x^2 - 81x + 28$  30.  $\frac{1}{31}x^{31} - \frac{1}{29}x^{30} + 28x^{29} - 30x^{28} + 32x^{27} - 34x^{26} + 36x^{25} - 38x^{24} + 40x^{23} - 42x^{22} + 44x^{21} - 46x^{20} + 48x^{19} - 50x^{18} + 52x^{17} - 54x^{16} + 56x^{15} - 58x^{14} + 60x^{13} - 62x^{12} + 64x^{11} - 66x^{10} + 68x^9 - 70x^8 + 72x^7 - 74x^6 + 76x^5 - 78x^4 + 80x^3 - 82x^2 + 84x - 29$

31.  $\frac{1}{32}x^{32} - \frac{1}{30}x^{31} + 29x^{30} - 31x^{29} + 33x^{28} - 35x^{27} + 37x^{26} - 39x^{25} + 41x^{24} - 43x^{23} + 45x^{22} - 47x^{21} + 49x^{20} - 51x^{19} + 53x^{18} - 55x^{17} + 57x^{16} - 59x^{15} + 61x^{14} - 63x^{13} + 65x^{12} - 67x^{11} + 69x^{10} - 71x^9 + 73x^8 - 75x^7 + 77x^6 - 79x^5 + 81x^4 - 83x^3 + 85x^2 - 87x + 30$  32.  $\frac{1}{33}x^{33} - \frac{1}{31}x^{32} + 30x^{31} - 32x^{30} + 34x^{29} - 36x^{28} + 38x^{27} - 40x^{26} + 42x^{25} - 44x^{24} + 46x^{23} - 48x^{22} + 50x^{21} - 52x^{20} + 54x^{19} - 56x^{18} + 58x^{17} - 60x^{16} + 62x^{15} - 64x^{14} + 66x^{13} - 68x^{12} + 70x^{11} - 72x^{10} + 74x^9 - 76x^8 + 78x^7 - 80x^6 + 82x^5 - 84x^4 + 86x^3 - 88x^2 + 90x - 31$

33.  $\frac{1}{34}x^{34} - \frac{1}{32}x^{33} + 31x^{32} - 33x^{31} + 35x^{30} - 37x^{29} + 39x^{28} - 41x^{27} + 43x^{26} - 45x^{25} + 47x^{24} - 49x^{23} + 51x^{22} - 53x^{21} + 55x^{20} - 57x^{19} + 59x^{18} - 61x^{17} + 63x^{16} - 65x^{15} + 67x^{14} - 69x^{13} + 71x^{12} - 73x^{11} + 75x^{10} - 77x^9 + 79x^8 - 81x^7 + 83x^6 - 85x^5 + 87x^4 - 89x^3 + 91x^2 - 93x + 32$  34.  $\frac{1}{35}x^{35} - \frac{1}{33}x^{34} + 32x^{33} - 34x^{32} + 36x^{31} - 38x^{30} + 40x^{29} - 42x^{28} + 44x^{27} - 46x^{26} + 48x^{25} - 50x^{24} + 52x^{23} - 54x^{22} + 56x^{21} - 58x^{20} + 60x^{19} - 62x^{18} + 64x^{17} - 66x^{16} + 68x^{15} - 70x^{14} + 72x^{13} - 74x^{12} + 76x^{11} - 78x^{10} + 80x^9 - 82x^8 + 84x^7 - 86x^6 + 88x^5 - 90x^4 + 92x^3 - 94x^2 + 96x - 33$

35.  $\frac{1}{36}x^{36} - \frac{1}{34}x^{35} + 33x^{34} - 35x^{33} + 37x^{32} - 39x^{31} + 41x^{30} - 43x^{29} + 45x^{28} - 47x^{27} + 49x^{26} - 51x^{25} + 53x^{24} - 55x^{23} + 57x^{22} - 59x^{21} + 61x^{20} - 63x^{19} + 65x^{18} - 67x^{17} + 69x^{16} - 71x^{15} + 73x^{14} - 75x^{13} + 77x^{12} - 79x^{11} + 81x^{10} - 83x^9 + 85x^8 - 87x^7 + 89x^6 - 91x^5 + 93x^4 - 95x^3 + 97x^2 - 99x + 34$  36.  $\frac{1}{37}x^{37} - \frac{1}{35}x^{36} + 34x^{35} - 36x^{34} + 38x^{33} - 40x^{32} + 42x^{31} - 44x^{30} + 46x^{29} - 48x^{28} + 50x^{27} - 52x^{26} + 54x^{25} - 56x^{24} + 58x^{23} - 60x^{22} + 62x^{21} - 64x^{20} + 66x^{19} - 68x^{18} + 70x^{17} - 72x^{16} + 74x^{15} - 76x^{14} + 78x^{13} - 80x^{12} + 82x^{11} - 84x^{10} + 86x^9 - 88x^8 + 90x^7 - 92x^6 + 94x^5 - 96x^4 + 98x^3 - 100x^2 + 102x - 35$

37.  $\frac{1}{38}x^{38} - \frac{1}{36}x^{37} + 35x^{36} - 37x^{35} + 39x^{34} - 41x^{33} + 43x^{32} - 45x^{31} + 47x^{30} - 49x^{29} + 51x^{28} - 53x^{27} + 55x^{26} - 57x^{25} + 59x^{24} - 61x^{23} + 63x^{22} - 65x^{21} + 67x^{20} - 69x^{19} + 71x^{18} - 73x^{17} + 75x^{16} - 77x^{15} + 79x^{14} - 81x^{13} + 83x^{12} - 85x^{11} + 87x^{10} - 89x^9 + 91x^8 - 93x^7 + 95x^6 - 97x^5 + 99x^4 - 101x^3 + 103x^2 - 105x + 36$  38.  $\frac{1}{39}x^{39} - \frac{1}{37}x^{38} + 36x^{37} - 38x^{36} + 40x^{35} - 42x^{34} + 44x^{33} - 46x^{32} + 48x^{31} - 50x^{30} + 52x^{29} - 54x^{28} + 56x^{27} - 58x^{26} + 60x^{25} - 62x^{24} + 64x^{23} - 66x^{22} + 68x^{21} - 70x^{20} + 72x^{19} - 74x^{18} + 76x^{17} - 78x^{16} + 80x^{15} - 82x^{14} + 84x^{13} - 86x^{12} + 88x^{11} - 90x^{10} + 92x^9 - 94x^8 + 96x^7 - 98x^6 + 100x^5 - 102x^4 + 104x^3 - 106x^2 + 108x - 37$

39.  $\frac{1}{40}x^{40} - \frac{1}{38}x^{39} + 37x^{38} - 39x^{37} + 41x^{36} - 43x^{35} + 45x^{34} - 47x^{33} + 49x^{32} - 51x^{31} + 53x^{30} - 55x^{29} + 57x^{28} - 59x^{27} + 61x^{26} - 63x^{25} + 65x^{24} - 67x^{23} + 69x^{22} - 71x^{21} + 73x^{20} - 75x^{19} + 77x^{18} - 79x^{17} + 81x^{16} - 83x^{15} + 85x^{14} - 87x^{13} + 89x^{12} - 91x^{11} + 93x^{10} - 95x^9 + 97x^8 - 99x^7 + 101x^6 - 103x^5 + 105x^4 - 107x^3 + 109x^2 - 111x + 38$  40.  $\frac{1}{41}x^{41} - \frac{1}{39}x^{40} + 38x^{39} - 40x^{38} + 42x^{37} - 44x^{36} + 46x^{35} - 48x^{34} + 50x^{33} - 52x^{32} + 54x^{31} - 56x^{30} + 58x^{29} - 60x^{28} + 62x^{27} - 64x^{26} + 66x^{25} - 68x^{24} + 70x^{23} - 72x^{22} + 74x^{21} - 76x^{20} + 78x^{19} - 80x^{18} + 82x^{17} - 84x^{16} + 86x^{15} - 88x^{14} + 90x^{13} - 92x^{12} + 94x^{11} - 96x^{10} + 98x^9 - 100x^8 + 102x^7 - 104x^6 + 106x^5 - 108x^4 + 110x^3 - 112x^2 + 114x - 39$

41.  $\frac{1}{42}x^{42} - \frac{1}{40}x^{41} + 39x^{40} - 41x^{39} + 43x^{38} - 45x^{37} + 47x^{36} - 49x^{35} + 51x^{34} - 53x^{33} + 55x^{32} - 57x^{31} + 59x^{30} - 61x^{29} + 63x^{28} - 65x^{27} + 67x^{26} - 69x^{25} + 71x^{24} - 73x^{23} + 75x^{22} - 77x^{21} + 79x^{20} - 81x^{19} + 83x^{18} - 85x^{17} + 87x^{16} - 89x^{15} + 91x^{14} - 93x^{13} + 95x^{12} - 97x^{11} + 99x^{10} - 101x^9 + 103x^8 - 105x^7 + 107x^6 - 109x^5 + 111x^4 - 113x^3 + 115x^2 - 117x + 40$  42.  $\frac{1}{43}x^{43} - \frac{1}{41}x^{42} + 40x^{41} - 42x^{40} + 44x^{39} - 46x^{38} + 48x^{37} - 50x^{36} + 52x^{35} - 54x^{34} + 56x^{33} - 58x^{32} + 60x^{31} - 62x^{30} + 64x^{29} - 66x^{28} + 68x^{27} - 70x^{26} + 72x^{25} - 74x^{24} + 76x^{23} - 78x^{22} + 80x^{21} - 82x^{20} + 84x^{19} - 86x^{18} + 88x^{17} - 90x^{16} + 92x^{15} - 94x^{14} + 96x^{13} - 98x^{12} + 100x^{11} - 102x^{10} + 104x^9 - 106x^8 + 108x^7 - 110x^6 + 112x^5 - 114x^4 + 116x^3 - 118x^2 + 120x - 41$

43.  $\frac{1}{44}x^{44} - \frac{1}{42}x^{43} + 41x^{42} - 43x^{41} + 45x^{40} - 47x^{39} + 49x^{38} - 51x^{37} + 53x^{36} - 55x^{35} + 57x^{34} - 59x^{33} + 61x^{32} - 63x^{31} + 65x^{30} - 67x^{29} + 69x^{28} - 71x^{27} + 73x^{26} - 75x^{25} + 77x^{24} - 79x^{23} + 81x^{22} - 83x^{21} + 85x^{20} - 87x^{19} + 89x^{18} - 91x^{17} + 93x^{16} - 95x^{15} + 97x^{14} - 99x^{13} + 101x^{12} - 103x^{11} + 105x^{10} - 107x^9 + 109x^8 - 111x^7 + 113x^6 - 115x^5 + 117x^4 - 119x^3 + 121x^2 - 123x + 42$  44.  $\frac{1}{45}x^{45} - \frac{1}{43}x^{44} + 42x^{43} - 44x^{42} + 46x^{41} - 48x^{40} + 50x^{39} - 52x^{38} + 54x^{37} - 56x^{36} + 58x^{35} - 60x^{34} + 62x^{33} - 64x^{32} + 66x^{31} - 68x^{30} + 70x^{29} - 72x^{28} + 74x^{27} - 76x^{26} + 78x^{25} - 80x^{24} + 82x^{23} - 84x^{22} + 86x^{21} - 88x^{20} + 90x^{19} - 92x^{18} + 94x^{17} - 96x^{16} + 98x^{15} - 100x^{14} + 102x^{13} - 104x^{12} + 106x^{11} - 108x^{10} + 110x^9 - 112x^8 + 114x^7 - 116x^6 + 118x^5 - 120x^4 + 122x^3 - 124x^2 + 126x - 43$

45.  $\frac{1}{46}x^{46} - \frac{1}{44}x^{45} + 43x^{44} - 45x^{43} + 47x^{42} - 49x^{41} + 51x^{40} - 53x^{39} + 55x^{38} - 57x^{37} + 59x^{36} - 61x^{35} + 63x^{34} - 65x^{33} + 67x^{32} - 69x^{31} + 71x^{30} - 73x^{29} + 75x^{28} - 77x^{27} + 79x^{26} - 81x^{25} + 83x^{24} - 85x^{23} + 87x^{22} - 89x^{21} + 91x^{20} - 93x^{19} + 95x^{18} - 97x^{17} + 99x^{16} - 101x^{15} + 103x^{14} - 105x^{13} + 107x^{12} - 109x^{11} + 111x^{10} - 113x^9 + 115x^8 - 117x^7 + 119x^6 - 121x^5 + 123x^4 - 125x^3 + 127x^2 - 129x + 44$  46.  $\frac{1}{47}x^{47} - \frac{1}{45}x^{46} + 44x^{45} - 46x^{44} + 48x^{43} - 50x^{42} + 52x^{41} - 54x^{40} + 56x^{39} - 58x^{38} + 60x^{37} - 62x^{36} + 64x^{35} - 66x^{34} + 68x^{33} - 70x^{32} + 72x^{31} - 74x^{30} + 76x^{29} - 78x^{28} + 80x^{27} - 82x^{26} + 84x^{25} - 86x^{24} + 88x^{23} - 90x^{22} + 92x^{21} - 94x^{20} + 96x^{19} - 98x^{18} + 100x^{17} - 102x^{16} + 104x^{15} - 106x^{14} + 108x^{13} - 110x^{12} + 112x^{11} - 114x^{10} + 116x^9 - 118x^8 + 120x^7 - 122x^6 + 124x^5 - 126x^4 + 128x^3 - 130x^2 + 132x - 45$

47.  $\frac{1}{48}x^{48} - \frac{1}{46}x^{47} + 45x^{46} - 47x^{45} + 49x^{44} - 51x^{43} + 53x^{42} - 55x^{41} + 57x^{40} - 59x^{39} + 61x^{38} - 63x^{37} + 65x^{36} - 67x^{35} + 69x^{34} - 71x^{33} + 73x^{32} - 75x^{31} + 77x^{30} - 79x^{29} + 81x^{28} - 83x^{27} + 85x^{26} - 87x^{25} + 89x^{24} - 91x^{23} + 93x^{22} - 95x^{21} + 97x^{20} - 99x^{19} + 101x^{18} - 103x^{17} + 105x^{16} - 107x^{15} + 109x^{14} - 111x^{13} + 113x^{12} - 115x^{11} + 117x^{10} - 119x^9 + 121x^8 - 123x^7 + 125x^6 - 127x^5 + 129x^4 - 131x^3 + 133x^2 - 135x + 46$  48.  $\frac{1}{49}x^{49} - \frac{1}{47}x^{48} + 46x^{47} - 48x^{46} + 50x^{45} - 52x^{44} + 54x^{43} - 56x^{42} + 58x^{41} - 60x^{40} + 62x^{39} - 64x^{38} + 66x^{37} - 68x^{36} + 70x^{35} - 72x^{34} + 74x^{33} - 76x^{32} + 78x^{31} - 80x^{30} + 82x^{29} - 84x^{28} + 86x^{27} - 88x^{26} + 90x^{25} - 92x^{24} + 94x^{23} - 96x^{22} + 98x^{21} - 100x^{20} + 102x^{19} - 104x^{18} + 106x^{17} - 108x^{16} + 110x^{15} - 112x^{14} + 114x^{13} - 116x^{12} + 118x^{11} - 120x^{10} + 122x^9 - 124x^8 + 126x^7 - 128x^6 + 130x^5 - 132x^4 + 134x^3 - 136x^2 + 138x - 47$

49.  $\frac{1}{50}x^{50} - \frac{1}{48}x^{49} + 47x^{48} - 49x^{47} + 51x^{46} - 53x^{45} + 55x^{44} - 57x^{43} + 59x^{42} - 61x^{41} + 63x^{40} - 65x^{39} + 67x^{38} - 69x^{37} + 71x^{36} - 73x^{35} + 75x^{34} - 77x^{33} + 79x^{32} - 81x^{31} + 83x^{30} - 85x^{29} + 87x^{28} - 89x^{27} + 91x^{26} - 93x^{25} + 95x^{24} - 97x^{23} + 99x^{22} - 101x^{21} + 103x^{20} - 105x^{19} + 107x^{18} - 109x^{17} + 111x^{16} - 113x^{15} + 115x^{14} - 117x^{13} + 119x^{12} - 121x^{11} + 123x^{10} - 125x^9 + 127x^8 - 129x^7 + 131x^6 - 133x^5 + 135x^4 - 137x^3 + 139x^2 - 141x + 48$  50.  $\frac{1}{51}x^{51} - \frac{1}{49}x^{50} + 48x^{49} - 50x^{48} + 52x^{47} - 54x^{46} + 56x^{45} - 58x^{44} + 60x^{43} - 62x^{42} + 64x^{41} - 66x^{40} + 68x^{39} - 70x^{38} + 72x^{37} - 74x^{36} + 76x^{35} - 78x^{34} + 80x^{33} - 82x^{32} + 84x^{31} - 86x^{30} + 88x^{29} - 90x^{28} + 92x^{27} - 94x^{26} + 96x^{25} - 98x^{24} + 100x^{23} - 102x^{22} + 104x^{21} - 106x^{20} + 108x^{19} - 110x^{18} + 112x^{17} - 114x^{16} + 116x^{15} - 118x^{14} + 120x^{13} - 122x^{12} + 124x^{11} - 126x^{10} + 128x^9 - 130x^8 + 132x^7 - 134x^6 + 136x^5 - 138x^4 + 140x^3 - 142x^2 + 144x - 49$

51.  $\frac{1}{52}x^{52} - \frac{$



30

- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...

31





- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...

100

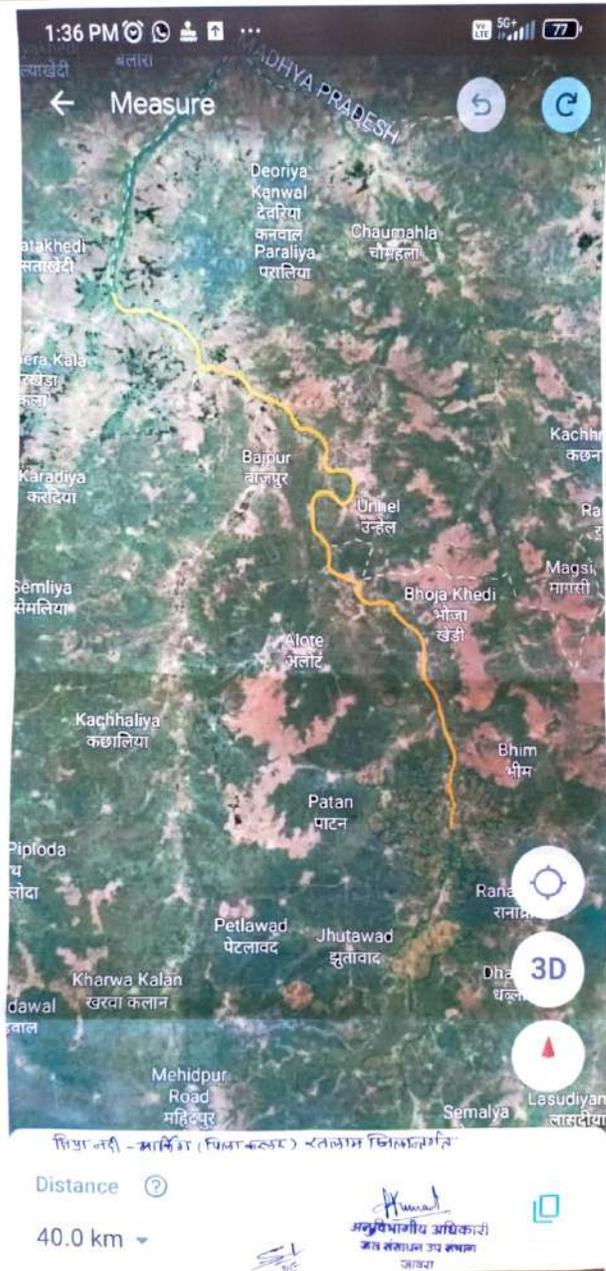
23

34

40

1. un grup de trei persoane au scris 100
2. suma paginilor din cartea de care au scris este 1000
3. fiecare din cele trei persoane a scris un număr de pagini
4. numărul de pagini scrise de fiecare dintre ei este un număr natural

2



## ANNEXURE AC-8

### OBSERVATION OF SHRI VISHVABANDHU MEENA SCIENTIST “D” FROM INTEGRATED REGIONAL OFFICE BHOPAL MOEF&CC

#### Observations of the visit at Ratlam District in OA. 25/2023

1. The Original Application was filed, alleging huge pollution and degradation of Shipra River on account of discharge of untreated effluent (municipal, domestic and industrial) and encroachment on Flood Plain Zone and other No Construction/No Development Zone of river.
2. Hon'ble Tribunal vide order dated 20.04.2023 found it appropriate to obtain a factual Report constituting a Joint Committee comprising representative from Water Resources Department thorough Additional Chief Secretary and representative of Madhya Pradesh Pollution Control Board.
3. The Hon'ble Tribunal also ordered District Magistrates of Ujjain, Indore, Devas and Ratlam to submit separate Reports with regard to status of River Shipra in their respective districts which would include encroachment status, discharge of industrial effluents, municipal and domestic sewage and measures of treatment of such discharge undertaken by respective bodies, agencies or individuals, as the case may be.
4. The Hon'ble NGT found the Reports, inadequate, incomplete, lack relevant information and cross checking and fails to give a wholesome picture of entire facts. In fact, several questions remain unanswered.
5. The hon'ble NGT vide order dated 17.08.2023 directed to obtain fresh Reports by appointing different Committees for each district. The following Committee is constituted For District Ratlam: Mr. Ashish Singh, Advocate (Enrolment no. D407-B/2005), a representative from CPCB, a representative from Integrated Regional Office, MoEF&CC and District Magistrate, Ratlam.
6. In compliance of the above hon'ble NGT order, the committee decided to visit the locations on 21.09.2023 & 22.09.2023. A meeting was held with District Magistrate of Ratlam District and other representatives of concern departments on 21.09.2023 at Collectorate office. The applicant was also present during the meeting and entire period of site visit.
7. During the meeting it was informed that the river Kshipra is entering in Ratlam from Mahidpur,Ujjain at village Dadiyakhedi, Alote(Ratlam). The river Kshipra flows through Ratlam with approx. length of 39.6 km. before meeting with River Chambal near village Shipawara.
8. Accordingly the committee proceeded for the visit. The committee started its visit from village- Dadiyakhedi, Alote. The water samples have been collected by the CPCB at the location. The photography and videography was also done.



9. After that, visit to FSTP of Alote with capacity of 20KLD was undertaken. The FSTP was functioning at the time of visit.



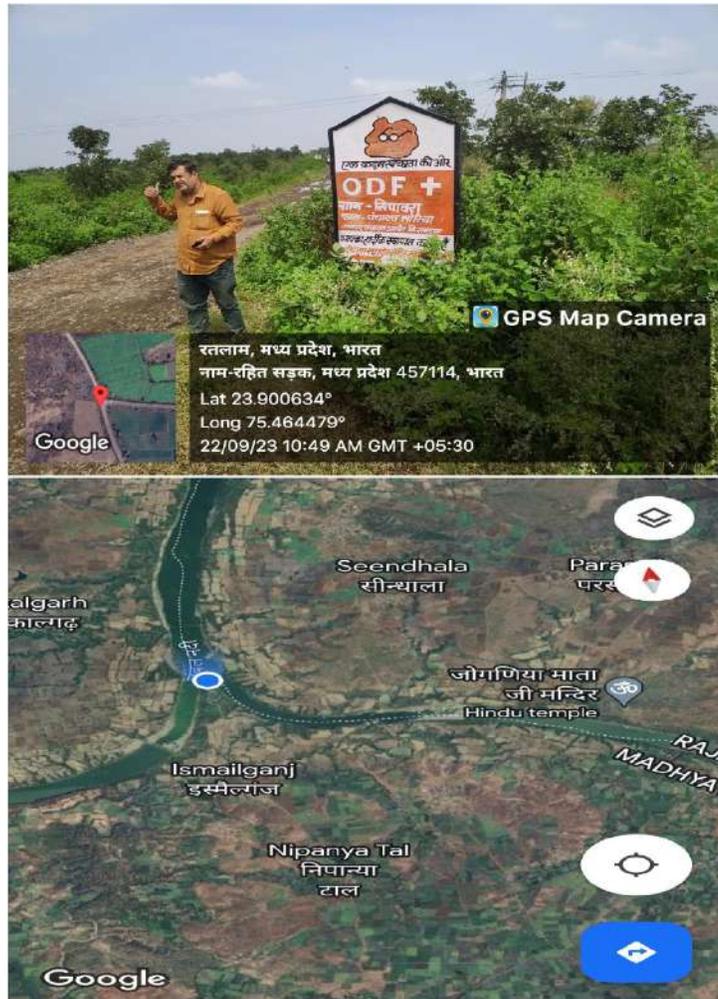
10. It was informed by the applicant that at village Laxmipura mining activities has been undertaken. Therefore, the committee visited the village Laxmipura and collected the water samples.



11. During the visit in Alote Municipal, huge quantity of garbage and waste has been found disposed/thrown at road side.

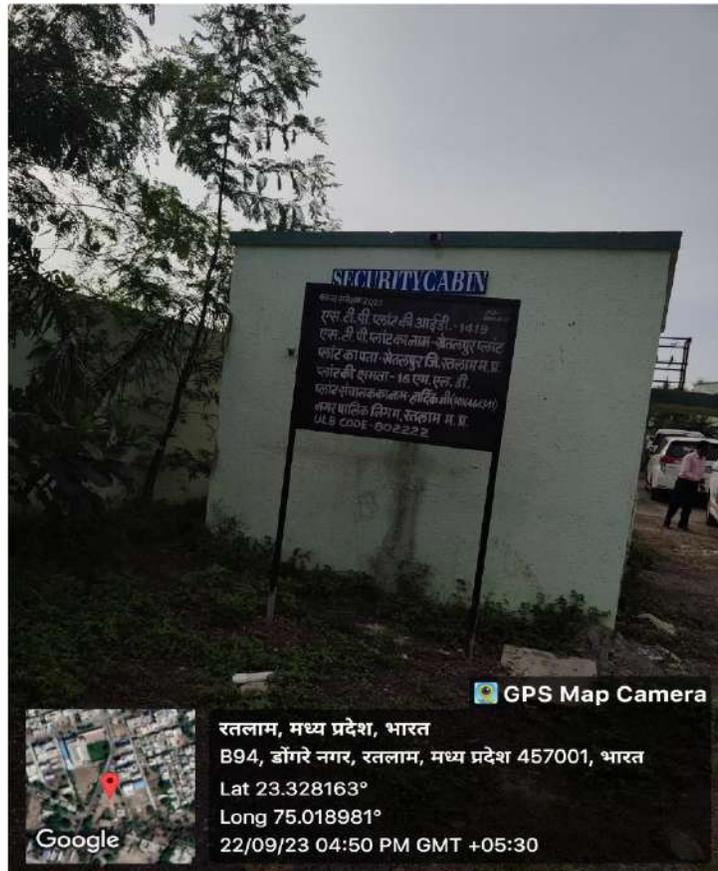


12. The visit to nallah at Alote was undertaken which is joining the Kshipra River. The water samples were collected.
13. On next day (i.e.22.09.2023) visit to Shipawara was undertaken where River Kshipra meets with River Chambal at tri-junction. The water samples were collected from Madhya Pradesh Side of River before meeting with River Chambal.





14. The committee also visited the villages along the River Kshipra at various intermediate points as per the list/ information provided by the district administration.
15. Thereafter, the committee visited the two STP's(Khetalpur STP, Capacity 16 MLD & Karmadi STP,Capacity 21.5 MLD) provided for Ratlam City to verify any discharge. It was noted that the STP's were functioning during the visit. It was informed that no discharge is being reaches to River Kshipra as it is very far from the river.





16. The committee visited the nallah near Moti Nagar in Ratlam City. The committee observed foam in the nallah. The samples were collected.



17. The committee concluded the visit after a meeting among the members.