

10564

**BEFORE THE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
PRINCIPAL BENCH, NEW DELHI
ORIGINAL APPLICATION NO. 200/2014**

IN THE MATTER OF

M.C. MEHTA

APPLICANT

VS

UNION OF INDIA&ORS.

RESPONDENTS

Compliance Statement on behalf of Central Pollution Control Board

In compliance to the judgement dated 13th July, 2017, of the Hon'ble National Green Tribunal with regard to Segment B, Phase-I of River Ganga, CPCB submits the compliance statement on the following;

INDEX

Annexure	Context	Page No. of Judgement	Page No.
A13.	Detail report of Chhoiya Drain (River Kali-East)	536-537	10565- 10570
A14.	Detail report of Hapur Drain	537	10571-10649
A15.	Detail report of Kadrabad Drain, Moiuddinpur (Meerut) And Ghaziabad	537-538	10650- 10659
A16.	Detail report of Gulaothi Drain	538-539	10660-10665
A17.	Detail report of Neem Nalla, Bulandshahar-Aligarh (UP)	539	10666- 10676
A18.	Detail report of Pata Nala, Adangapur Drain and Tammy Drain	540-542	10677- 10689
	<i>Proof of service</i>		10690

DELHI
September 18, 2017


(A. Sudhakar)
Member Secretary
Central Pollution Control Board

Through **Alpana Poddar**
Advocate, CPCB
M-86 Panchsheel Park,
New Delhi – 110017
Mob -8800339773

Inspection report of the industries located in the catchment area of Chhoiya drain , U.P.

With reference to CPCB Office Order dated 02 August, 2017, the industries located in the catchment area of Chhoiya drain , U.P. were inspected by a team of CPCB, UPPCB and NMCG on 10th August, 2017.

The observations made during above stated inspection are as follows:

Following are the majorly polluting units in the catchment area of Chhoiya drain:

1. M/s Sangal Papers Ltd, Village Bhainsa, Meerut Mawana Road, Meerut
2. M/s Mawana Sugar Works, Mawana
3. M/s Nanglamal Sugar Complex (Distillery unit), Nanglamal, Meerut
4. M/s Nanglamal Sugar Complex (Sugar unit), Nanglamal, Meerut
5. M/s KisanGramodyagSanstha, Village Bana, Mawana, Meerut
6. M/s Shri Venkatesh Paper Mills Pvt. Ltd, Village Fitkari, Mawana, Meerut
7. M/s Nipro Glass India Pvt. Ltd, Village Fitkari, Mawana, Meerut

(A) Observations made during inspection of M/s Sangal Papers Ltd, Village Bhainsa, Meerut Mawana Road, Meerut are as follows:

1. The unit manufactures poster paper, news print paper and writing printing paper by using waste paper. The installed production capacity is 100 TPD.
2. The unit after treating the effluent in Effluent Treatment Plant discharges it to the Ikla drain. The unit has permission to discharge treated effluent to drain for irrigation as per Consent to operate by U.P. Pollution Control Board. The unit has also undergone agreement with concerned Irrigation department of U.P. Government.
3. Consent to operate granted by U.P. Pollution Control Board is valid till 31.12.2017.
4. The unit operates a boiler of 24 TPH capacity and uses pet coke as fuel. Emissions from this boiler are discharged through a stack of 45 m having cyclone and wet scrubber as air pollution control system.
5. The unit uses ground water in the process through two bore-wells. The unit has obtained NOC from CGWA for withdrawal of ground water.

+87
/0566

6. The unit has maintained logbook of freshwater consumption, effluent discharge and production data.
7. As per production and freshwater consumption records, the ratio of water consumption per product quantity was observed to exceed the consumption limit of 15 M³/Ton prescribed in the Consent to Operate granted by U.P. Pollution Control Board.
8. As per production and effluent discharge records, it was observed that the ratio of effluent discharge per product quantity is exceeding the prescribed discharge limit of 10 M³/T as prescribed in the Consent to Operate granted by U.P. Pollution Control Board.
9. Samples from Effluent Treatment Plant were taken. **Sample analysis results are as under :**

S.N.	Sampling Location	pH	TSS mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	TDS mg/l	MLSS	AOX As Cl
1.	Inlet of ETP	6.66	208	166	436	2396	---	---
2.	Outlet of ETP	7.10	41	27	136	2136	---	1.70 mg/l
3.	Aeration Tank	-----					4478	
4.	SPCB standards	6.5-8.5	30	20	150	1600		8.0 mg/l
	EPA, 1986 Standards		50	30	350	--		2.0 kg/Tonn

Recommendations:

The unit (M/s Sangal Papers Ltd, Village Bhainsa, Meerut Mawana Road, Meerut) is non complying with respect to the consented conditions as issued by UPPCB. However, the unit is complying as per effluent discharge norms notified under the Environment (Protection) Act, 1986. The unit may be directed to take necessary steps so that the ratio of water consumption as well as amount of effluent discharge per product quantity shall be within the limits prescribed in the Consent to Operate granted by U.P. Pollution Control Board.

Shuk

The UPPCB may issue directions as the unit is not complying with the discharge standards prescribed by UPPCB and conditions of Consent to Operate under Water Act granted by UPPCB.

(B) Observations made during inspection of M/s Mawana Sugar Works, Mawana are as follows:

The unit was found non operational during the visit. The unit informed that it has closed its production since 13.04.2017 because of the closure of cane crushing season.

(C) Observations made during inspection of M/s Nanglamal Sugar Complex (Distillery unit), Nanglamal, Meerut areas follows:

The unit was found non operational during the visit. The unit informed that it has closed its production since 02 July 2017 because of the rainy season.

(D) Observations made during inspection of M/s Nanglamal Sugar Complex (Sugar unit), Nanglamal, Meerut are as follows:

The unit was found non operational during the visit. The unit informed that it has closed its production since 12.04.2017 because of the closure of cane crushing season.

(E) Observations made during inspection of M/s Kisan Gramodyag Sanstha, Village Bana, Mawana, Meerut areas follows:

It was observed that the unit has been dismantled.

(F) Observations made during inspection of M/s Shri Venkatesh Paper Mills Pvt. Ltd, Village Fitkari, Mawana, Meerut are as follows:

1. The unit was found non operational during the visit. The unit has closed its production since 01.08.2017 in compliance of the closure directions issued by CPCB.
2. As per the closure directions, the unit is required to clean the deposited sludge from the nearby Chhoiya drain within 02 Kms downstream of the unit. During inspection no deposited sludge was observed to be within 02 Kms of the Chhoiya drain downstream to the unit. During inspection, flow of water was observed in the Chhoiya drain.

Bank

109
10568

3. The unit informed that during the previous inspection of CPCB in May 2017, it was pointed out by the inspection team that the flow of Chhoiya drain is blocked due to heavy deposition of sludge and thereafter the unit started the work of sludge cleaning by hiring manual labourers in May and by mechanical means through contractor in June 2017. The unit provided a copy of bill from Contractor pertaining to the Chhoiya drain cleaning work.
4. During inspection, it was observed that a drain from the village Fitkari discharges sewage to the Chhoiya Drain.
5. Effluent samples were collected from the Chhoiya drain and the above stated drain carrying sewage from Fitkari Village. **Sample analysis results shows:**

S.N.	Sampling Location of Drain	pH	TSS mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	TDS mg/l	NH ₃ -N	NO ₃ -N
1.	Up stream of Shree Venketesh Paper Mills, Meerut	8.85	1979	56	262	612	21	2.89
2.	Down stream of Shree Venketesh Paper Mills, Meerut	7.32	61	42	136	596	13	0.16
3.	Fitkiri village drain	7.10	910	86	351	688		0.16

Analysis Results for biological parameters

S.N.	Sampling Location	Total Coliform MPN/100	Fecal Coliform MPN/100
1.	Up stream of Shree Venketesh Paper Mills, Meerut	14X10 ²	11X10 ²
2.	Down stream of Shree Venketesh Paper Mills, Meerut	35X10 ⁶	11X10 ⁶

Analysis result of the water collected from Chhoiya drain Upstream and Downstream of the unit indicates reduction in concentration of pollutants downstream to the unit (as compared to upstream concentration).

The drain coming from village - Fitkiri contains high BOD, COD value & suspended solids (TSS) in to the Chhoiya drain. This indicates pollution of Chhoiya drain by the waste water discharged from Fitkari Village. No concentration of pesticides was observed in the sample.

(G) Observations made during inspection of M/s Nipro Pharma Packaging India Pvt. Ltd. (formerly M/s Nipro Glass India Pvt. Ltd.) , Village Fitkari, Mawana, Meerut are as follows:

Chit

190
10569

1. The unit was observed operational during the visit.
2. The unit manufactures glass tubes for ampoules.
3. It was observed that no trade effluent is generated during glass manufacturing.
4. The unit disposes its domestic sewage in septic tank.
5. The Consent to operate under Air Act and Water Act granted by U.P. Pollution Control Board to the unit is valid till 31.12.2018.

Analysis report of drains for Heavy Metals:

Sl. No.	Parameters (mg/l)	Up stream of Shree Venkatesh Paper Mills, Meerut	Down stream of Shree Venkatesh Paper Mills, Meerut
1.	Arsenic (As)	: 0.02	BDL
2.	Cadmium (Cd)	: BDL	BDL
3.	Total Chromium (Cr)	: 1.97	BDL
4.	Copper (Cu)	: 0.72	BDL
5.	Iron (Fe)	: 97.81	1.18
6.	Lead (Pb)	: 0.15	BDL
7.	Manganese (Mn)	: 2.73	0.23
8.	Nickel (Ni)	: 0.12	BDL
9.	Mercury (Hg)	: -	-
10.	Zinc (Zn)	: 1.22	0.03
11.	Antimony (Sb)	: -	-
12.	Cobalt (Co)	: 0.04	BDL
13.	Selenium (Se)	: BDL	BDL
14.	Vanadium (V)	: 0.20	0.02

Analysis report of Drains for Pesticides

Sl. No.	Pesticide	Analysis Report (ORPs)
1.	Monochrotophos	: -

PS/mb

191
10570

Analysis report of Drains for Pesticides

Sl. No.	Parameters	Up stream of Shree Venkatesh Paper Mills, Meerut	Downstream of Shree Venkatesh Paper Mills, Meerut
Pesticide Analysis Report (OPPs)			
1.	Monochrotophos	-	-
2.	Dimethoate (µg/l)	BDL	BDL
3.	Methyi Parathion (µg/l)	BDL	BDL
4.	Malathion (µg/l)	BDL	BDL
5.	Chloropyriphos (µg/l)	BDL	BDL
6.	Methyl Parathion	BDL	BDL
7.	Ethion (µg/l)	BDL	BDL
Pesticide Analysis Report (OCPS)			
8.	α-BHC	BDL	BDL
9.	β-BHC	BDL	BDL
10.	γ-BHC	BDL	BDL
11.	δ-BHC	-	-
12.	Total BHC (ng/l)	-	-
13.	Aldrin (ng/l)	BDL	BDL
14.	Dieldrin (ng/l)	BDL	BDL
15.	α-Endosulfan	BDL	BDL
16.	Total Endosulfan (ng/l)	-	-
17.	β-Endosulfan	BDL	BDL
18.	OP'DDT	BDL	BDL
19.	PP'DDT	BDL	BDL
20.	PP'DDE	-	-
21.	Total DDT (ng/l)	-	-

Details of the joint inspection team

S.N.	Name of Inspecting Officers	Designation	Organization	Signature
1.	Dr. Prashant Singh	Scientist 'D'	Central Pollution Control Board	<i>[Signature]</i> 01/09/17
2.	Mr. Ashbir Singh	Scientist 'C'	Central Pollution Control Board	<i>[Signature]</i>
3.	Mr. S.R. Maurya	AEE	UPPCB (R. Office Meerut)	<i>[Signature]</i> 01/09/17
4.	Mr Neeraj Gahlawat	Project Officer-Technical	NMCG, MoWR, RD & GR	<i>[Signature]</i> 01/09/2017

[Signature]

Inspection report of Hapur drain, Hapur

A joint monitoring of Hapur drain was carried out by the officials of CPCB, NMCG, UPPCB and UP Jal nigram on August 21, 2017. There are two drain in the Hapur by the name of Hapur drain (accheja drain) and Hapur City drain. The waste water samples were collected from both the drains and analysis results are as following:

Location	Flow	pH	TSS	COD	BOD	NH3-N	Pesticide	Cr	Fe	Mn	Pb	Zn
Hapur Drain (Accheja drain)	11.55 MLD	7.35	76	132	32	36	BDL	0.01	1	0.22	0.01	0.02
Hapur City drain	4.16 MLD	7.54	60	152	53	44	BDL		0.92	0.2	0.04	0.1

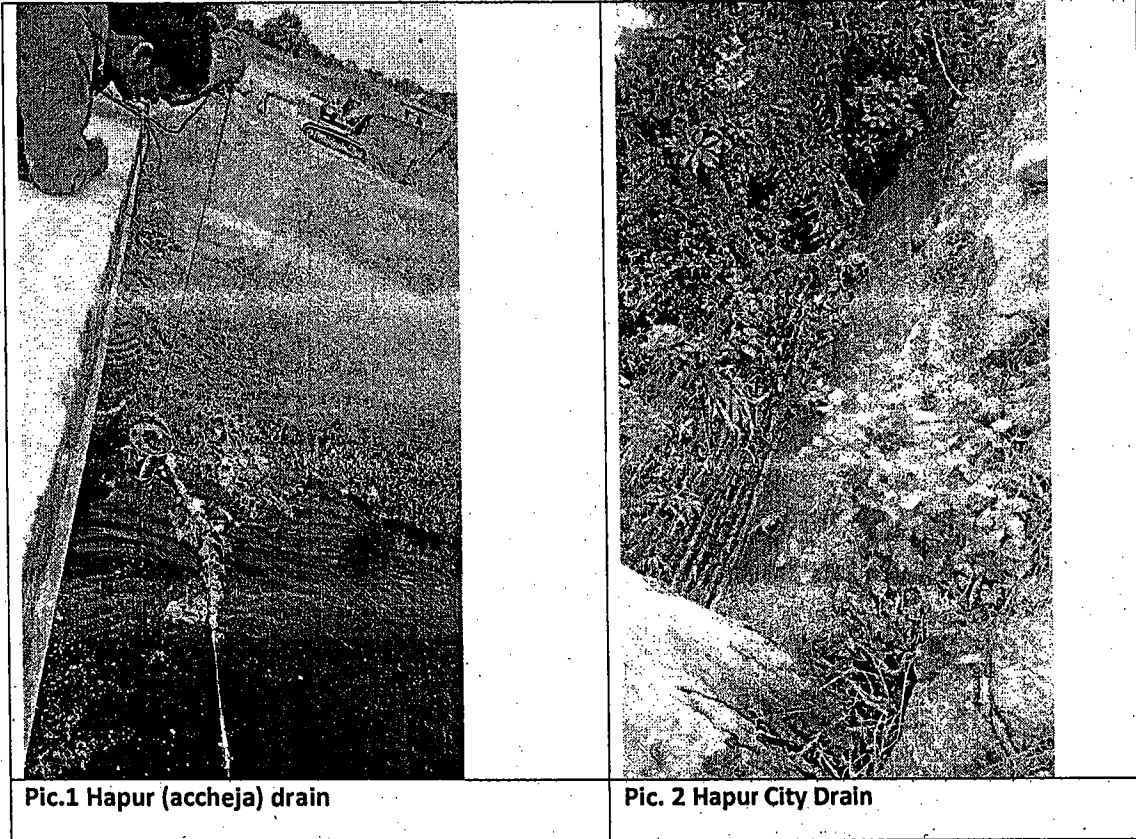
*All values in mg/l except pH and Flow.

Location	Total coliform	Fecal Coliform
Hapur Drain (Accheja drain)	94×10^5	70×10^5
Hapur City drain	21×10^7	39×10^6

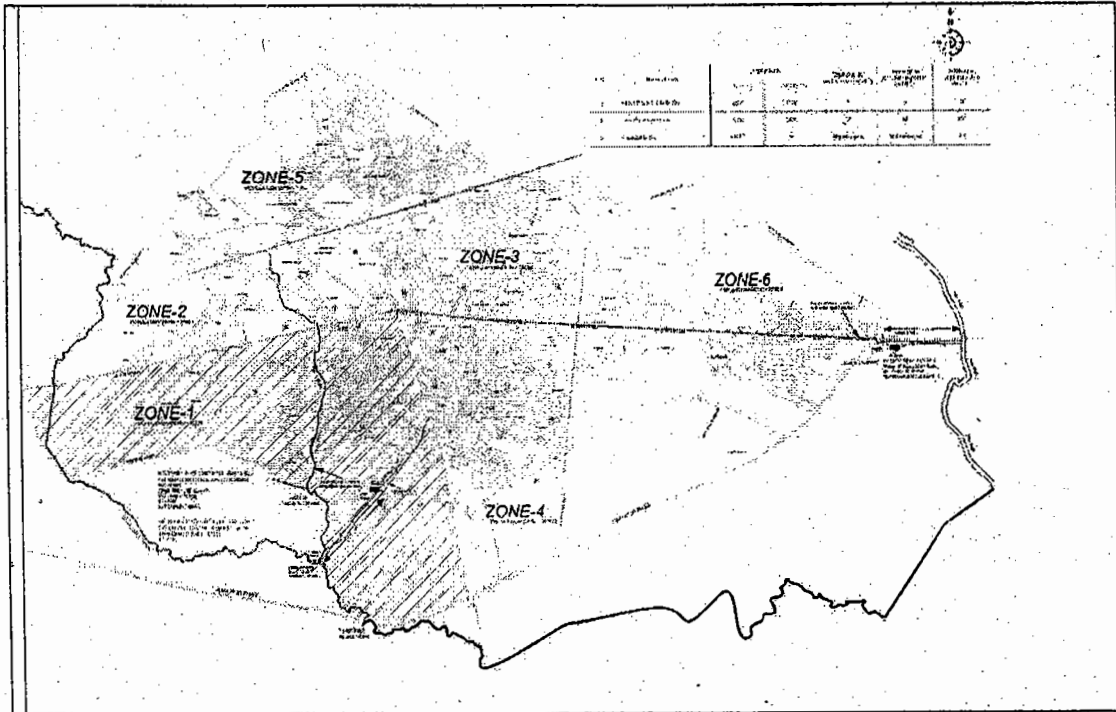
Observation & Recommendation:

1. The Hapur (accheja drain) was having Colour grey water flowing.
2. The plastic waste was observed flowing in the Hapur (accheja drain).
3. The sampling point at Hapur city drain and Hapur (accheja drain) was just 1.5 km away from river Kali.
4. Analysis results show high coliform content in both the drains which will deteriorate the water quality of river Kali.

Photographs taken during monitoring:



194
10573



Pic. 3 Map of Hapur showing Hapur (accheja) drain and Hapur city drain.

Attendance - sheet
 Joint Monitoring of ---Hapur Drain (Hapur (acheja) drain) / (Hapur city drain) date 21/8/2017

S.No	Name of officers	Organization	Designation	Email ID	Mobile No
1	Mahendra Singh	UP Jal Nigam	AE	CDUPJNGREATERNoida@gmail.com	9911048717
2	Rajendra Kumar	—do—	—do—	—do—	8630138360
3	SRAVAN KUMAR	NMLN	Ro	ITASRAVANE@gmail.com	9540624614
4	Dr. U.C. Shukla	UPPCB, GZB	ASO	roghaziabad@uppcb.com	7839891696
5	mukesh Balodhi	CPCB,	Sc. "C"	mbalodhi.cpcb@nic.in	9911330624
6	A. K. Sinha	CPCB	Sc. 'E'	aksinha.cpcb@gmail.com	9868256721
7					
8					
9					
10					
11					

M. S. K
 21/08/17
 mukesh
 21/8/17
 A.K. Sinha
 21/8/17

195
 10574

198
Annex. A
10575

Inspection report of M/s Altmash Export Pvt. Ltd., Idhgah Road, Hapur

The unit M/s Altmash Export Pvt. Ltd., Idhgah Road, Hapur UP was jointly inspected on August 21, 2017 by the officials of CPCB, NMCB, UPPCB. The unit has been permanently closed and does not exist, now a Vehicle Garage is at the said location.

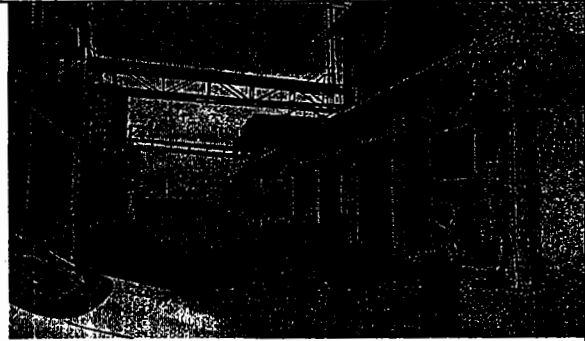


Inspection report of M/s Daily Foods, Modi Nagar Road, Hapur

The unit M/s s Daily Foods, Modi Nagar Road, Hapur UP was jointly inspected on August 21, 2017 by the officials of CPCB, NMCB, UPPCB. As informed by the industry representative Shri Nand Kishor, Muneem the unit has been closed since last one year due to financial reasons and the process of sold out the unit is under consideration by the owner.



Pic. 1 Main gate of unit



Pic. 2 Premises of the unit



**PERFORMA FOR INSPECTION OF
FOOD, DAIRY AND BEVERAGE INDUSTRIES**

General Information & Production Details

1.	Name and address of the industry	MERING INDUSTRIES LTD. VILL. ACHHEJA, DELHI ROAD, HAPUR-245101 (U.P)
2.	Name of the occupier/contact person with a. Telephone b. Fax c. e-mail	SRI T. R. SHARMA (SR. MANAGER) 0122-3082500, 9760698604 0122-2306998 merinohapur@merinohapur.com
3.	Name of the officials inspected and monitored from CPCB	
4.	Date of inspection/monitoring	21-08-2017
5.	Date/Year of commissioning	LAMINATE 1981
6.	Installed production capacity (TPD) for each product	LAMINATE 1350 MT PER MONTH.
6.a	By products (at full capacity)	N/A
7.	Present production status	LAMINATE 100%
7.a	By products (Actual Production)	N/A
7	Manufacturing process details & flow diagram for each product	ENCLOSED. LAMINATE (PA)
8	Raw material consumed (Tons per Ton of product) LAMINATE = 1.2 To 1.4	1. KRAFT PAPER 48MT 2. BASE PAPER 06MT 3. PHENOL 14MT 4. MELAMINE 06MT 5. FORMALDEHYDE 27MT 6. METHANOL 16MT
9	Total water requirement	Process

	(M ³ /day)	Washing					
		Domestic					
		Others(specify)					
		Total					
10	Sources of water	River/Bore well/Open well/Others					
Waste Water - Generation & Treatment							
11	Wastewater generation, (M ³ /day)	As per consent		Present status			
	Process effluent	150		70 - 100			
	Domestic wastewater	200		40 - 50			
	Total						
12	Description of effluent treatment facilities with design details	—		primary, Secondary Tertiary (R.O.)			
13	Quality of discharged effluent	—		pH(7.22), TSS(16 mg/l) COD(39 mg/l), BOD(7 mg/l)			
Air Pollution - Emission Sources & Control							
14	Sources of air pollution	Chimney Details	APC Equipments		Emission Quality		
			Stipulated	Provided			
	BOILER TFH	4MTS		BAG FILTER ESP			
	Details of D.G Set		Capacity	Exhaust pipe-	Emission Std.		
			1250, 750, 500		AS PER REPORT ENCLOSED.		
15	Fuel Consumption	Type of fuel		Consumption	Used in		
		DIESEL		700 Ltr/DAY			
16	Details on hazardous wastes and other solid waste generation						
	Type of Wastes		Quantity generated		Storage & Disposal		
	Chemical Sludge ETP Sludge Others(specify) Total		AS PER AUTHORIZATION VALIDATE TO 2019 IS ENCLOSED HEREWITH.				

* Status of validity & compliance of consents and authorization			
	Consent/Authorization	Validity	Compliance of conditions
I	Under Water Act (copy to be enclosed)	LAMINATE 2017	UPDATED.
II	Under Air Act (copy to be enclosed)	LAMINATE 2017	UPDATED.
III	Hazardous Waste authorization (copy to be enclosed)	VALID UPTO 2019 AS PER ENCLOSURE	UPDATED.
* Other Observations:			
1. 2. 3. 4.	The unit has common outlet for treated effluent from laminate division and potato division. The analysis result for treated effluent are within the prescribed limits w.r.t. pH(7.22), TSS(16 mg/l), COD(33 mg/l) and BOD (7 mg/l).		
* Recommendations/Suggestion:			
The unit is found complying. No further action required at present			
Date of submission of Inspection report			
Date: 21-08-2017	Place:	Sh. A. K. Sinha, Sc. "E" CFCB mukesh Balodhi, Sc. "C" CFCB Sraavan Kumar, RO, NMCG U. C. Sumbh, ASO, UPPCB Signature & Seal of the Inspecting Officer (s)	
Photographs indicating locations:			

(Note: Apart from notified standards for each type of industry, the MLSS/MLVSS samples from aeration tank is also to be collected and analysed)

207 10580



**PERFORMA FOR INSPECTION OF
FOOD, DAIRY AND BEVERAGE INDUSTRIES**

General Information & Production Details

1.	Name and address of the industry	MERINO INDUSTRIES LTD. VILL = ACHHEJA, DELHI ROAD, HAPUR - 245101 (UP.)	
2.	Name of the occupier/contact person with a. Telephone b. Fax c. e-mail	SRI T. R. SHARMA (SR. MANAGER) 0122 - 3082500 , 9760698604 0122 - 2306998 merinohapur@merinoindia.com	
3.	Name of the officials inspected and monitored from CPCB		
4.	Date of inspection/monitoring	21-08-2017	
5.	Date/Year of commissioning	POTATO FLAKES 2005	
6.	Installed production capacity (TPD) for each product	POTATO FLAKES 900MT PER MONTH.	
6.a	By products (at full capacity)	N/A	
7.	Present production status	POTATO FLAKES 50%	
7.a	By products (Actual Production)	N/A	
7	Manufacturing process details & flow diagram for each product	ENCLOSED	
8	Raw material consumed (Tons per Ton of product)	1. POTATO 06 TON 2. 3. 4.	
9	Total water requirement	Process	

202
10581

	(M ³ /day)	Washing						
		Domestic						
		Others(specify)	100-200 KL					
		Total						
10	Sources of water	River/Bore well/Open well/Others						
Waste Water - Generation & Treatment								
11	Wastewater generation, (M ³ /day)	As per consent	Present status					
	Process effluent	10	5-10					
	Domestic wastewater	240	100-150					
	Total							
12	Description of effluent treatment facilities with design details		Primary, Secondary Tertiary (R.O)					
13	Quality of discharged effluent		pH (7.22), TSS (16 mg/L) COD (39 mg/L), BOD (7 mg/L)					
Air Pollution - Emission Sources & Control								
14	Sources of air pollution	Chimney Details	APC Equipments		Emission Quality			
			Stipulated	Provided				
	BOILER TFH	4MTS		BAG FILTER ESP				
	Details of D.G Set		Capacity	Exhaust pipe-	Emission Std.			
			1250, 750, 500		AS PER REPORT ENCLOSED.			
15	Fuel Consumption		Type of fuel	Consumption	Used in			
			DIESEL	700 HR/DAY				
16	Details on hazardous wastes and other solid waste generation							
	Type of Wastes		Quantity generated		Storage & Disposal			
	Chemical Sludge		AS PER AUTHORIZATION VALIDATE TO 2019 IS ENCLOSED HEREWITH.		AS PER DETAILS ENCLOSED.			
	ETP Sludge							
	Others(specify)							
	Total							

* Status of validity & compliance of consents and authorization			
	Consent/Authorization	Validity	Compliance of conditions
I	Under Water Act (copy to be enclosed)	POTATO FLAKES 2020	UPDATED
II	Under Air Act (copy to be enclosed)	"	"
III	Hazardous Waste authorization (copy to be enclosed)	VALID UPTO 2019 AS PER ENCLOSURE	"
* Other Observations:			
1. 2. 3. 4.	The industry has common outlet outlet for treated effluent of Laminate Section and potato chips section. The effluent sample for treated effluent is within the prescribed limits with pH (7.22), TSS (16 mg/l), COD (39 mg/l) and BOD (7 mg/l).		
* Recommendations/Suggestion:			
The unit was found complying with effluent norms.			
Date of submission of Inspection report			
Date: 21-08-2017	Place:	A. K. Sinha, Sc. "E", CPCB Mukesh Balodhi, Sc. "C" CPCB Sarvan Kumar, RO, NMCA V. C. Shankar, ASO, UPPCB Signature & Seal of the Inspecting Officer (s)	
Photographs indicating locations:			

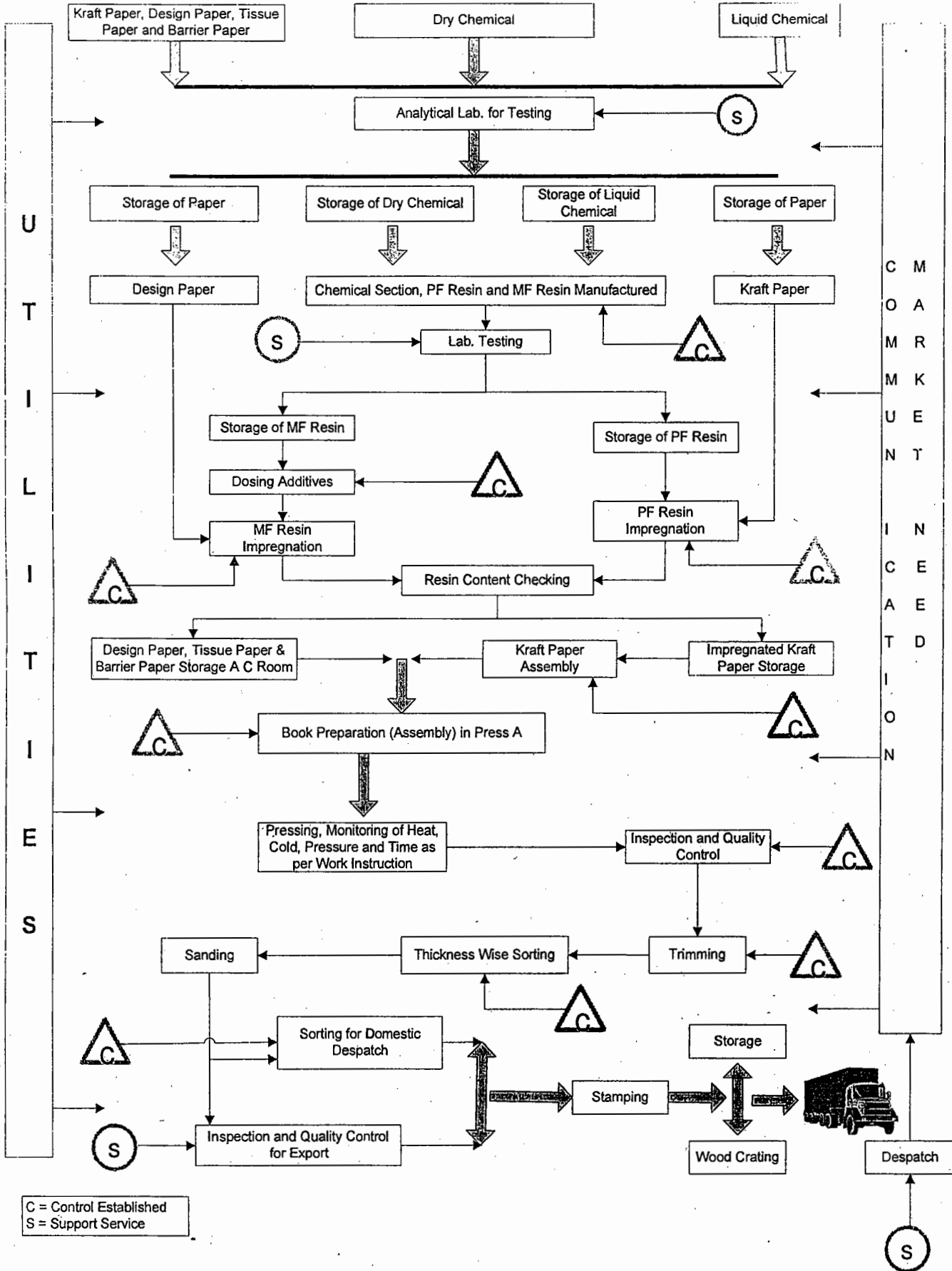
(Note: Apart from notified standards for each type of industry, the MLSS/MLVSS samples from aeration tank is also to be collected and analysed)



Merino Industries Ltd. Hapur Production Flow Chart for Laminate

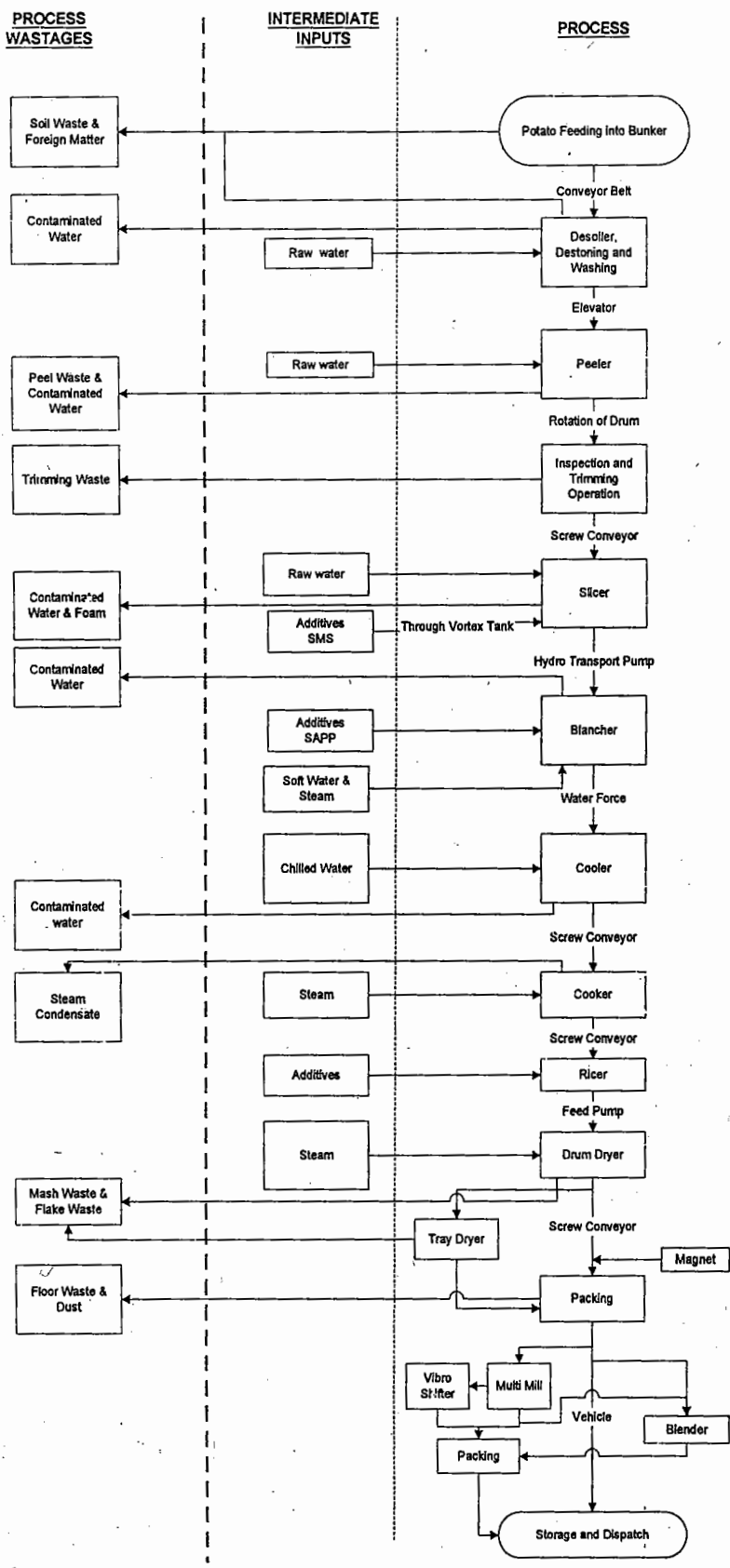
Doc No. : Appendix-C
Issue No. : 09
Issue Date : 24-01-2017
Rev. No. : 00
Rev. Date : 00

309
10583



205
10584

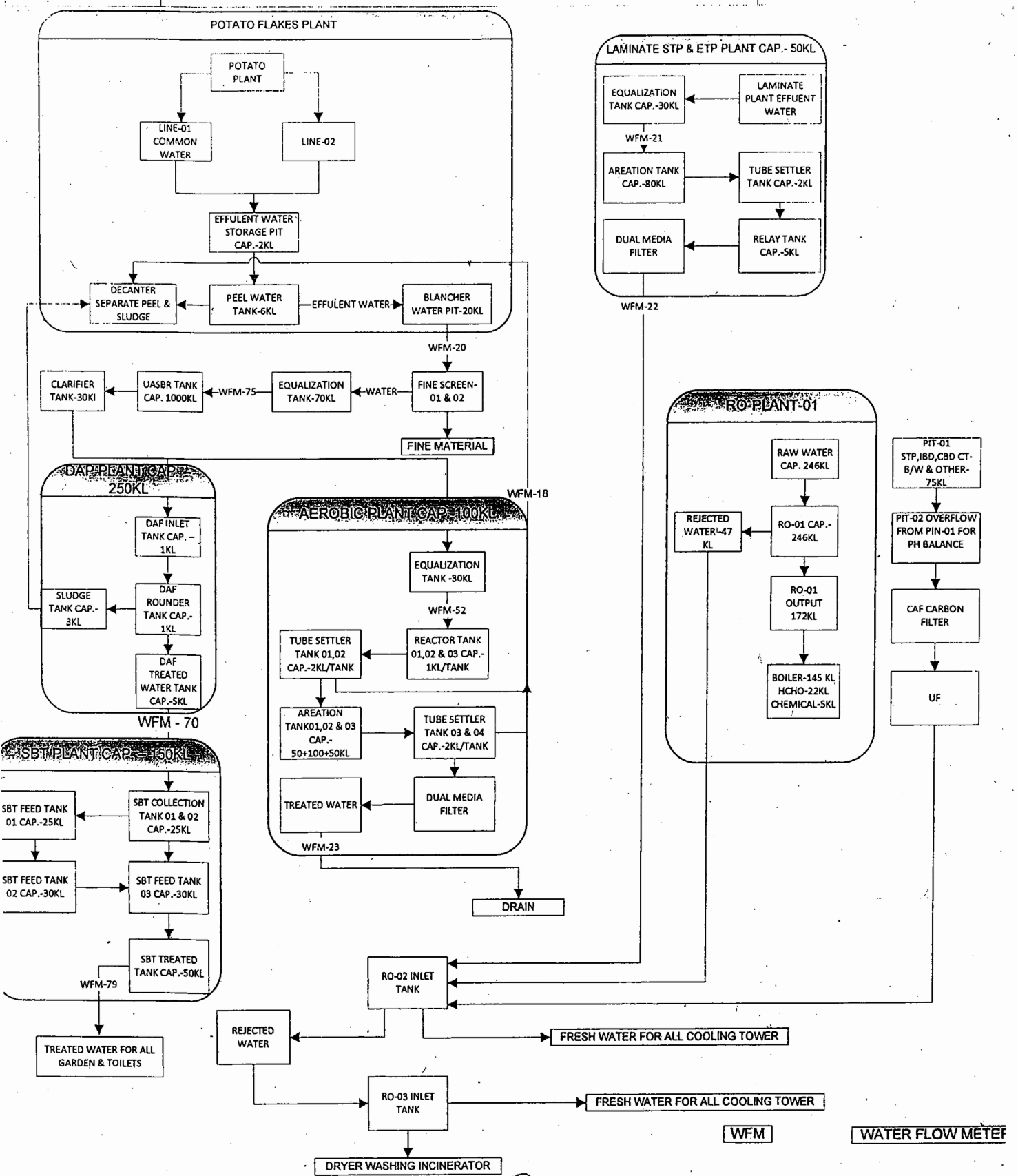
IMS- PROCESS FLOW DIAGRAM
Process Flow - Potato Flakes Production



206 10585

Doc No. : 1111-UTL-F.
 Issue No. : 01
 Issue Date : 24-01-2017
 Rev. No. : 00
 Rev. Date : 00

IMS- Flow Diagram Flow Diagram for Water Distribution



 Prepared By	 Approved By	 Issued By
-----------------	-----------------	---------------

This document is a MERINO property and for internal use only. Full or no part of this document is to be reproduced in any mode or not to be taken out without permission of MERINO Management.

Registered



UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD
TC-12V, VIBHUTI KHAND,
GOMTI NAGAR, LUCKNOW

Ref. F45969 C-1/GH- 01/2014Dated: 10-7-14Number of authorisation and date of issue General Hazardous Waste 75/14 dt 07/7/14

1. Mr of M/S Merino Industries Ltd. is hereby granted an authorisation to operate a facility for Collection, reception, treatment, Storage, transport, and disposal of hazardous wastes on the premises situated Vill- Achheja, Delhi Road, Hapur.
2. The authorisation granted to operate a facility for collection, reception, treatment, storage, transport and disposal of hazardous wastes.
3. The authorisation shall be in force for a period of Five Year from the date of issue.
4. The authorisation is subject to the conditions stated below and the such conditions as may be specified in the rules for the time being in force under the Environment (Protection) Act, 1986.

[Signature]
Member Secretary

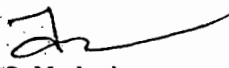
Terms and Conditions of Authorisation

The authorisation is granted for following activities and quantity of hazardous wastes


Sl. No.	Activity	Nature	Quantity	Final Mode of Disposal Recycle or reuse/ SLF/ Incineration
(i)	Collection	Filter Paper waste	350 kg/yr	
(ii)	Reception	Resin Residue	40 Ton/yr	Incinerator
(iii)	Transport	Old Cloth	2 ton/yr	
(iv)	Treatment	Distillate	3000 Kl/yr	
(v)	Storage	Waste Paper	75 Ton/yr	
(vi)	Disposal	Used Oil	1.5 Ton/yr	Fuel in Boiler
		Oil Sludge	1 Ton/yr	Incinerator
		Incineration Ash	20 Ton/yr	Reuse

1. The authorisation is valid for the period indicated above if not suspended or cancelled earlier.
2. The wastes must be safely collected in leak proof containers and shall be duly marked in a manner suitable for handling, storage and transport and the packaging shall be easily visible and be able to withstand physical conditions and climatic factors. All hazardous waste containers / bags shall be provided with a general label. The storage area should be at an isolated spot in the premises and must be fenced, covered and duly marked.
3. The authorized person/agency shall ensure that no adverse impact on the air, soil and water including groundwater takes place due to activities for which authorization has been requested. Comprehensive safety measures must be followed in handling of wastes and the staff must be properly trained.
4. The authorisation shall comply with the provisions of Environment (Protection) Act 1986 and rules made thereunder.
5. The authorisation or its renewal shall be produced for inspection at the request of an officer of the U.P. Pollution Control Board.
6. The person authorised shall not rent, lend, sell, transfer or otherwise transport the hazardous wastes without obtaining prior permission of the U.P. Pollution Control Board.
7. Any unauthorised change in personnel, equipment or working conditions as mentioned in the application by the person authorised shall constitute a breach of this authorisation.
8. It is the duty of the authorised person to take prior permission of the U.P. Pollution Control Board to close down the facility.
9. An application for the renewal of an authorisation shall be made in form 1, before its expiry as laid down in rule. It is further brought to your notice that as per the order dated 14-11-2003 passed by the Hon'ble Supreme Court in W.P. (c) No. 657 of 1995, no industry covered under Hazardous Waste (Management and Handling) Rules 1989 (as amended) shall be allowed to operate without valid authorisation. It is also provided in the same orders that industries which are not complying with the conditions of authorisation shall not be allowed to operate. Hence in case you fail to apply for authorisation, before its expiry or fail to comply with conditions of the earlier authorisation issued to you, closure order shall be issued against your industry without any further notice.
10. The applicant must file returns on prescribed Form 4 (copy enclosed) along with a compliance report of this letter and should also maintain records on Form (copy enclosed) and present it to Board's inspecting officials.
11. In case of occurrence of an accident, complete details on form must be sent to U.P. Pollution Control Board at the earliest along with details of mitigative and remedial measures taken.
12. The authorised person shall not receive, collect, or store any hazardous waste from any unauthorised occupier or generator of hazardous wastes. In case any hazardous wastes is sold to any other reprocessing unit it must be ensured that such unit is fully complying with environmental requirements and has a valid authorisation of the Board.

13. In no case any hazardous wastes shall be disposed off on land, in any drain or stream. All spillages of hazardous chemicals, used containers, of hazardous chemicals such as flammable corrosive, explosive and toxic nature must be safely collected and stored. Non-compatible wastes must be suitably and safely handled.
14. It is within the powers and functions of the U.P. Pollution Control Board to modify / revoke the terms and conditions of the authorisation issued under the Rule – 6 of Hazardous Wastes (Management, Handling & Transboundary Movement) Rules, 2008.
15. The stored waste shall not be taken out of the storage area except with the written permission of the State Pollution Control Board in this regard.
16. You are directed to display on-line data/display board outside the main factory gate with regard to quantity and nature of hazardous chemicals being handled in the plant, including waste water and air emission and solid hazardous waste generated within the factory premises. Necessary compliance should be sent within 15 days of receipt of this letter.
17. It is the mandatory duty of the authorised person to comply with the guidelines for transportation of hazardous waste in accordance with rule 7 of Hazardous Waste (Management, Handling & Transboundary Movement) Rules 2008. A document no. HAZWAMS/23/2003 in this regard has been issued by Central Pollution Control Board and is available on the web site of U.P. Pollution Control Board (www.uppcb.com)
18. It should be ensured that hazardous wastes shall be properly collected and packed in HDPE bags and then temporarily stored in a lined RCC tank/pit with suitable shed.
19. An ETP sludge test report of a laboratory approved under E.P. Act shall be submitted along with compliance of this letter of this office.
20. Used oil shall be sold only to registered recyclers with Central Pollution Control Board. The record shall be maintained.
21. All recyclers (Waste oil/Lead/Nonferrous metal) e-waste shall not operate without obtaining registration from U.P. Pollution Control Board.
22. The occupier, transporter and operator of a facility shall be liable for damages caused to the environment resulting due to improper handling and disposal of hazardous waste listed in schedule 1, 2, and 3 and shall be liable to pay a fine as levied by the State Pollution Control Board under the rules.
23. You shall become the member of any common TSDF for S.L.F. (M/S U.P. Waste Management Project Kumbhi Kanpur Dehat or M/s Bharat Oil & Waste Management Ltd., Kumbhi, Akbarpur, Kanpur Dehat. permitted by U.P.P.C.B.), and start sending the stored hazardous wastes for final disposal to the TSDF and report back to U.P.P.C.B. with the required manifesto (document of proof) within one/Three month of this letter. The authorized incinerator is with M/s Bharat Oil Company, Sahibabad, Ghaziabad for oily waste and paint sludge only and common incinerator at Kumbhi, Ramabai Nagar, Uttar Pradesh for other incinerable wastes.
24. Incinerable waste can also be sent to an authorised Cement Kiln after taking authorization from U.P.P.C.B. The Cement Kiln should have valid authorization from concerning SPCB and U.P.P.C.B. as well.
25. You are required to send the Hazardous waste to TSDF/ Incinerator /Cement Kiln within Ninety days of its generation.
26. Copies of Hazardous Waste Manifest in Form -13 shall be sent regularly to U.P.P.C.B. for each category of waste sent to TSDF./Incinerator / Cement Kiln.
27. Emission from the Common/ Captive incinerator stack shall meet the prescribed standards under Environmental Protection Act. 1986.


(J.S. Yadav)
Member Secretary

Copy to:- Regional Officer, U.P. Pollution Control Board, Ghaziabad for information and necessary action.


(Sunil Kumar Singh)
Chief Environmental Officer
(Circle-1)



उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
UTTAR PRADESH POLLUTION CONTROL BOARD

संदर्भ सं. / सी-१/एच जी-१/२०१५
Ref. No. / सी-१/एच जी-१/२०१५

दिनांक
Date
पंजीकृत

सेवा में,

मै० मेरिनो इण्डस्ट्रीज लि०
ग्राम- अच्छेजा, देहली रोड,
हापुड़

विषय: परिसंकटमय अपशिष्ट (प्रबन्धन एवं हथालन) नियम २००८के अन्तर्गत निर्गत प्राधिकार पत्र में
आंशिक संशोधन के संबंध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयक अपने पत्र दिनांक २०.५.१५, २.५.१५ एवं २०.४.१५ का संदर्भ लें, जिनमें आप
द्वारा बोर्ड से जारी प्राधिकार पत्र में संशोधन चाहा गया है। आप द्वारा प्रेषित पत्रों पर विचारोपरान्त बोर्ड के
पत्र संख्या एफ४५६६६/सी-१/जीएच-०१/२०१४ दिनांक १४.७.१४ द्वारा आपको निर्गत प्राधिकार पत्र में
विभिन्न परिसंकटमय अपशिष्टों की मात्रा में निम्नानुसार आंशिक संशोधन किया जाता है।

Sl. No.	Nature	Quantity	Final Mode of Disposal- REcycle or reuse/SLF incineration
1	Used Oil	15 T/Yr	Used in boiler as fuel
2	Incineration Ash	400 T/Yr	Reuse for making bricks
3	Waste Paper	75 T/Yr	Incinerated in incinerator
4	Synthetic Dye	40 KL/Yr	- do -
5	Laminate Trimming	1200 T/Yr	- do -
6	Sand dust	2000 T/Yr	- do -

प्राधिकार पत्र में इंगित अन्य शर्तें यथावत लागू रहेगी।

भवदीय,

(डा० राजीव उपाध्याय)

मुख्य पर्यावरण अधिकारी (वृत्त-१)

प्रतिलिपि-

क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, गाजियाबाद को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही
हेतु।

मुख्य पर्यावरण अधिकारी (वृत्त-१)

टी.सी. - 12 वी, विभूति खण्ड, गोमती नगर,
लखनऊ - 226 010
दूरभाष : 0522-2720828, 2720831
फैक्स : 0522-2720764, 2720676
ई-मेल : info@uppcb.com
वेब साइट : www.uppcb.com

T.C.-12 V, Vibhuti Khand, Gomti Nagar,
Lucknow - 226 010
Phone : 2720828, 2720831
Fax : 0522-2720764, 2720676
e-mail : info@uppcb.com

5. The firm at its own cost shall install 7 to 8 piezometers fitted with automatic water level recorders having telemetry system at suitable locations and execute ground water regime monitoring programme both in core and buffer zones of the project on regular basis in consultation with the Central Ground Water Board, Northern Region, Lucknow.
6. The ground water monitoring data in respect of S. No. 2 & 5 to be submitted to Central Ground Water Board, Northern Region, Lucknow on regular basis at least once in a year.
7. The firm shall ensure proper recycling and reuse of waste water after adequate treatment.
8. Action taken report in respect of S. No. 1 to 7 may be submitted to CGWA within one year period.
9. This NOC is liable to be cancelled in case of non-compliance of any of the conditions as mentioned in S. No. 1 to 8
10. This NOC is subject to prevailing Central/State Government rules/laws or Court orders related to construction of tubewell/ground water withdrawal/construction of recharge or conservation structures/discharge of effluents or any such matter as applicable.
11. This NOC does not absolve the applicant / proponent of his obligation / requirement to obtain other statutory and administrative clearances from other statutory and administrative authorities.
12. The NOC does not imply that other statutory / administrative clearances shall be granted to the project by the concerned authorities. Such authorities would consider the project on merits and be taking decisions independently of the NOC.
13. All the compliance conditions mentioned above are to be completed within one (1) year from the issuance of this letter, failing which the NOC granted shall be withdrawn.
14. This NOC is valid for a period of two (2) years from the date of issue of this letter.

Member Secretary

Copy to:

1. The Member Secretary, Uttar Pradesh Pollution Control Board, Picup Bhawan, Third Floor, B-Block, Vibhuti Khand, Gomti Nagar, Lucknow, Uttar Pradesh with a request to ensure that the conditions mentioned in the NOC are complied by the firm.
2. The District Magistrate, District Hapur, Uttar Pradesh.
3. The Regional Director, Central Ground Water Board, Northern Region, Lucknow. This has reference to letter No. 10(1)/CGWA/ NR/GWC/15-905 dated 02.06.2015.
4. TS to the Chairman, Central Ground Water Board, Bhujal Bhawan, Faridabad.
5. Guard File 2016-17.

Member Secretary

MERINO INDUSTRIES LTD. [UNIT - 1 & 2]

Tubewell No.	Drilling Depth (Feet)	Diameter (Inch)	Discharge (MGD)	Discharge (Liters/Minutes)	Location	Remarks
1	300	8	32	533	Near New Export Section	
2	250	8	32	533	Near Overhead Tank	

210
10590



उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,

टी0 सी0 12 वी, विभूति खण्ड,
गोमती नगर, लखनऊ

संदर्भ संख्या

/सी-1/सहमति जल/जी- 1445/2016

दिनांक-

पंजीकृत

सेवा में,

मैसर्स मेरिनो इण्डस्ट्रीज लि0 (लैमिनेट्स डिवीजन),
ग्राम अच्छेजा, दिल्ली रोड,
हापुड ।

विषय :जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की धारा-25/26 और इसके संशोधित अधिनियम, 1978 के अन्तर्गत घरेलू/प्रक्रिया जनित उत्प्रवाह के निस्तारण हेतु सहमति।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक अपने सहमति आवेदन पत्र दिनांक-26/10/2015 का सन्दर्भ ग्रहण करें। आपके सहमति आवेदन पत्र का परीक्षण किया गया। सशर्त सहमति आदेश पत्रांक- 67/16 दिनांक- 06/11/16 संलग्न है। आपका ध्यान निम्न बिन्दुओं पर आवश्यक कार्यवाही करने हेतु दिलाया जा रहा है।

1. सहमति शर्तों तथा निम्न बिन्दुओं का कड़ाई से पालन किया जाना सुनिश्चित करें तथा अनुपालन आख्या पत्र प्राप्ति के एक माह के भीतर प्रेषित करें।
2. जल सफ़लाई स्रोत के विभिन्न बिन्दुओं पर उत्प्रवाह मापक मीटर अवश्य लगवायें। उत्प्रवाह मीटर मापी गयी रीडिंग हर महीने समय से अवश्य भेजें।
3. उद्योग से प्रतिदिन निस्तारित होने वाले उत्प्रवाह को मापने हेतु ड्रेन में अन्तिम निस्तारण बिन्दु से पूर्व मापक यंत्र लगाये एवं मापी गई सूचनायें समय-समय पर प्रेषित करें।
4. उद्योग में स्थापित उत्प्रवाह शुद्धिकरण संयंत्र का प्रभावी संचालन तथा रख रखाव सुनिश्चित करें जिससे कि उत्प्रवाह का निस्तारण बोर्ड द्वारा निर्धारित मानकों के अनुरूप हो।
5. कृपया ठोस अवशिष्ट पदार्थों को इस प्रकार से निस्तारित करना सुनिश्चित करें जिससे कि नदी, सरिता, भूमिगत जल या अन्य किसी स्रोत का जल प्रदूषित न हो।
6. उचित मात्रा में वृक्षारोपण करें जिससे कि वातावरण में सुधार हो तथा प्रगति आख्या हर तीसरे महीने भेजें।
7. आपको उपकर अधिनियम, 1977 में वॉछित नियमों का पूर्णतया पालन करने और बोर्ड को इस सम्बन्ध में प्रति भेजने की सलाह दी जाती है।

8. उद्योग कच्चे माल के रूप में काफ्ट पेपर, बेस पेपर, मैलामाइन, फामेल्लिडहाइड, मेथेनाल, एम0 डी0 एफ/पार्टिकल बोर्ड आदि का प्रयोग कर अधिकतम सनमाइका 1350 मी0टन/माह, फामेलिन-800 मी0टन/माह, पावर-2.45 मेगा वाट का उत्पादन किया जायेगा।
9. उद्योग द्वारा शुद्धिकृत उत्प्रवाह की विश्लेषण आख्या बोर्ड से मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला अथवा राज्य बोर्ड की प्रयोगशाला से पेड बेसिस पर कराकर प्रत्येक छमाही में प्रेषित की जाएगी।
10. उद्योग में स्थापित सभी स्रोतों एवं उत्प्रवाह निस्तारण बिन्दु पर जल मापक यंत्र एक माह में स्थापित कर सूचित किया जायेगा।
10. उद्योग का संचालन इस प्रकार किया जाएगा कि आस-पास के पर्यावरण एवं जनमानस पर प्रतिकूल प्रभाव न पड़े।
11. उद्योग द्वारा मा0 राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा समय-समय पर दिए गए निर्देशों का अक्षरशः अनुपालन किया जाएगा।

इस सहमति आदेश में अंकित प्राविधान तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी, उ0प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ, जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 यथा संशोधित की धारा-27(2) के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुनः विचार करने के लिए जो उचित हो, का अधिकार व शक्ति, बोर्ड आरक्षित रखती है।

यह सहमति सक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्गत की जा रही है।

संलग्नक : उपरोक्तानुसार ।

भवदीय,

(एस0 आर0 सचान)
मुख्य पर्यावरण अधिकारी (वृत्त-1)

पृष्ठ संख्या-

तद दिनांक-

प्रतिलिपि :-

1. क्षेत्रीय अधिकारी, उ0प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, गाजियाबाद को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित ।

मुख्य पर्यावरण अधिकारी (वृत्त-1)

अग्रवाल/-



उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड,
टी0 सी0 12 वी, विभूति खण्ड,
गोमती नगर, लखनऊ
केवल सरिता/भूमि में निस्तारण के लिए
वर्तमान/बदली हुई क्षमता के लिए

फार्म XV
सहमति आदेश पत्र


संदर्भ संख्या 144/सी-1/जल सहमति आदेश 67/2016 लखनऊ, दिनांक-06/07/16

विषय:- मैसर्स मेरिनो इण्डस्ट्रीज लि0 (लैमिनेट्स डिवीजन) ग्राम अच्छेजा, दिल्ली रोड, हापुड को जल (प्रदूषण निवारण नियंत्रण) 1974 (यथा संशोधित) के धारा 25/26 और अंतर्गत उत्प्रवाह निस्तारण हेतु सहमति।

संदर्भ: आवेदन पत्र संख्या.....

दिनांक

1. जल राशि या (ड्रेन) में या भूमि पर बहिःश्राव के निस्तारण के लिए जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 जिससे आगे उक्त अधिनियम कहा गया है, के अधीन सहमति प्राप्त करने के लिए उपर्युक्त आवेदन पत्र के निर्देश में मैसर्स मेरिनो इण्डस्ट्रीज लि0 (लैमिनेट्स डिवीजन) ग्राम अच्छेजा, दिल्ली रोड, हापुड को उसके परिसर से निकलने वाले उसके औद्योगिक बहिःश्राव को ई0 टी0 पी0 के माध्यम से सिंचाई/ड्रेन द्वारा सरिता/नदी में निस्तारित करने के लिए तथा घरेलू उत्प्रवाह को सेप्टिक टैंक/सोकपिट के माध्यम से निस्तारित करने हेतु अनुलग्नक में उल्लिखित सामान्य और विशेष शर्तों के अनुसार बोर्ड द्वारा प्राधिकार दिया जाता है।
2. यह सहमति दिनांक-1/1/2016 से दिनांक-31/12/2017 की अवधि के लिए मान्य है।
3. इस सहमति आदेश में अंकित प्राविधानों तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी, उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 यथा संशोधित की धारा-27(2) के अन्तर्गत वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुनः विचार करने या संशोधन के लिए अधिनियम के अनुसार जो उचित हो, का अधिकार व शक्ति बोर्ड आरक्षित रखती है। उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के लिए और उसकी ओर से।
(सक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्गत)


मुख्य पर्यावरण अधिकारी
(वृत्त-1)

अनुलग्नक : संलग्नक ।

उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ

सहमति आदेश संख्या-1445/सहमति(जल)/आदेश/67/16 दिनांक 06/11/16 का संलग्नक

सहमति शर्तें

1. अधिकतम दैनिक उत्प्रवाह और प्रति घण्टे में निस्तारित होने वाले उत्प्रवाह की दर निम्न से अधिक नहीं होनी चाहिए।

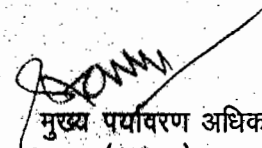
उत्प्रवाह का प्रकार	अधिकतम दैनिक निस्तारण
(i) घरेलू-	150 किली०/दिन
(ii) औद्योगिक-	200 किली०/दिन
2. ब्लीड जल सहित प्रक्रिया में प्रयुक्त जल तथा घरेलू उत्प्रवाह को एकत्र करने के लिए अलग-अलग बन्द जल प्रवाह की व्यवस्था बनाई जाये। एकत्र करने की व्यवस्था के अन्तिम छोर टर्मिनल मेनहोल/अन्तिम निस्तारण बिन्दु, उत्प्रवाह मापन तथा उत्प्रवाह का नमूना एकत्र करने की व्यवस्था होनी चाहिए। कोई भी उत्प्रवाह अन्तिम निस्तारण बिन्दु/मेनहोल के डाउन स्ट्रीम पर सीवर में प्रवेश नहीं करना चाहिए। सहमति आवेदन पत्र में सूचित उत्प्रवाह के अलावा अन्य कोई उत्प्रवाह एकत्र करने की व्यवस्था में प्रवेश नहीं करना चाहिए तथा यह भी सुनिश्चित करें कि घरेलू उत्प्रवाह स्ट्रीम वाटर ड्रेन में निस्तारित न हो।
3. (i) घरेलू उत्प्रवाह का निस्तारण सेंटिक टैंक/सोकपिट के माध्यम से किया जायेगा।
(ii) औद्योगिक उत्प्रवाह को शुद्धिकरण संयंत्र में शुद्धिकृत किया जाये जिससे शुद्धिकृत उत्प्रवाह निम्न मानकों के अनुरूप हो।

27° से 0 पर 3 दिन की बी०ओ०डी०	30 मिग्रा/ली० से अधिक न हो
कुल निलम्बित ठोस	100 मिग्रा०/ली० से अधिक न हो
4. सभी प्रक्रियाओं से जनित उत्प्रवाह, ब्लीड जल, शीतलन उत्प्रवाह, फर्श व उपकरणों की धुलाई से जनित उत्प्रवाह सहित औद्योगिक उत्प्रवाह निस्तारित होने से पूर्व इस प्रकार शुद्धिकृत किया जाये कि उत्प्रवाह पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 में निर्धारित मानकों के अनुरूप हो।
5. अन्य प्रचालक जिनके मान मानक में न दिये हो उनका मान उद्योग में निर्माण प्रक्रिया में प्रयुक्त किये जाने वाले जल के मानकों से अधिक नहीं होना चाहिए।
6. घरेलू तथा औद्योगिक उत्प्रवाह के नमूने एकत्र करने व विश्लेषित करने की विधि भारतीय मानक 4733 व 2488 और इसके बाद के संशोधनों /पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 में निर्धारित मानकों के अनुरूप होना चाहिए।
7. विश्लेषित करने के लिए नमूना शर्त संख्या 2 में संदर्भित टर्मिनल मेनहोल से एकत्रित किया जाना चाहिए।
8. शुद्धिकृत घरेलू व औद्योगिक उत्प्रवाह मिलाकर (उपरोक्त शर्त संख्या-2 के प्राविधानों के अनुसार) एक ही निस्तारण बिन्दु से निस्तारित किया जाये। इस संयुक्त उत्प्रवाह निस्तारण बिन्दु पर उत्प्रवाह मापने हेतु फ्लो-मीटर वी-नाघ की व्यवस्था होनी चाहिए तथा उसकी लाग बुक मेन्टेन की जाये।

मै0 मेरिनो इण्डस्ट्रीज लि0 (लिमिटेडस डिबीजन), गाजियाबाद

9. उत्सवाह शुद्धिकरण संयंत्र के संचालन में प्रयुक्त विद्युत मीटर की माप हेतु पृथक से विद्युत मीटर स्थापित कर उसकी लागबुक मन्टेन की जाये उत्सवाह शुद्धिकरण संयंत्र के संचालन हेतु प्रशिक्षित कार्मिकों की नियुक्ति की जाये।
10. बोर्ड से निर्गत सहमति आदेश की प्राप्ति के 30 दिन के भीतर तथा उसके बाद प्रत्येक महीने की दस तारीख तक मासिक प्रगति आख्या, सहमति शर्तों की अनुपालन आख्या के साथ जरूर भेजे।
11. परिसर में एकत्र होने वाले बरसात, तूफान के जल को भली भाँति रखा जाये और किसी भी बिन्दु पर घरेलू व औद्योगिक अवशिष्ट से मिलने न दिया जाये। कच्चे माल, उत्पाद या अन्य कोई पदार्थ जो तूफानी जल के साथ बहकर जा सकते हो, का खुले में ढेर न लगाया जाये।
12. फैक्ट्री परिसर में उत्पन्न होने वाले सभी ठोस अपशिष्ट पदार्थों (हेजार्डस अपशिष्ट को छोड़ कर भली भाँति वर्गीकरण व निम्न प्रकार से निस्तारण किया जाये।
 - (i) अक्रिय पदार्थ होने पर उसका भूमि भराव के लिए इस प्रकार प्रयोग सुनिश्चित किया जाये कि रिसाव की स्थिति पैदा न हो जिससे कि वह भूमिगत जल में प्रवेश न करें या बरसाती, तूफानी जल के द्वारा बहा न दिया जाए।
 - (ii) ज्वलनशील कार्बनिक पदार्थ होने पर नियंत्रित प्रज्वलन किया जाये।
 - (iii) जैविक अवघट्य पदार्थ होने पर कम्पोस्टिंग की जाये।
13. हेजार्डस पदार्थों का विषैलापन अगर संभव हो सके तो दूर किया जाये अन्यथा उन्हें बोर्ड की लिखित अनुमति प्राप्त कर स्टील ड्रम/पक्के टैंक में रखा जाये और फिर टी0 एस0 डी0 एक में भेजा जाए।
14. यदि फैक्ट्री के किसी संयंत्र/संयंत्रों में कोई दोषपूर्ण स्थिति उत्पन्न हो जिसके फलस्वरूप निस्तारित उत्सवाह की मात्रा बढ़ जाए और/या उपरोक्त पैरा-3 व 4 में वर्णित मानकों का उल्लंघन हो तो उत्सवाह का जनित होना तत्काल बन्द किया जाये तथा सुधार होने पर ही पुनः जनित कर ई0 टी0 पी0 के माध्यम से ट्रीट कर निस्तारित किया जाये।
15. प्रार्थी फैक्ट्री के अन्दर व परिसर में अच्छा रख-रखाव स्थापित करें। सभी पाइप, वाल्व, सीवर और ड्रेन रिसावरोधी होने चाहिए। फर्श की धुलाई से जनित उत्सवाह, उत्सवाह एकत्र करने की व्यवस्था में प्रवेश करना चाहिए और शर्त के अनुसार किसी बरसाती/तूफानी जल की नाली या खुले स्थान पर नहीं दिया जाना चाहिए।
16. प्रार्थी को टर्मिनल भेनहोल तथा अन्तिम निस्तारण बिन्दु पर बोर्ड के स्टाफ या बोर्ड द्वारा अधिकृत एजेन्सी के लिए उत्सवाह का नमूना एकत्र करने की व्यवस्था करनी चाहिए।
17. शुद्धिकृत घरेलू व प्रकिया जनित उत्सवाह का नमूना किसी भी सामान्य उत्पादन कार्य किये जाने वाले दिन, तीन महीने में एक बार लिया जाये और उन्हें शर्त संख्या 3 व 4 में दी हुई सीमा के अनुसार सभी प्रचालकों के लिए विश्लेषित किया जाये। सलगन प्रपत्र के अनुसार पूर्ण विश्लेषण करवाने के बाद तुरन्त/समय-समय पर विश्लेषण आख्या बोर्ड में जमा की जाए।
18. प्रार्थी/कम्पनी बिना लापरवाही किये इस सहमति आदेश में दिय गये निर्देशों तथा बाद में समय-समय पर निर्गत निर्देशों का अनुपालन करें। प्रार्थी/कम्पनी अगर किसी समय निर्गत किसी आदेश/निर्देश का पालन न करें और/या इस सहमति आदेश की शर्तों का उल्लंघन करें तो वह कानून/अधिनियम के प्राविधानों के अन्तर्गत विधिक कार्यवाही के लिए उत्तरदायी होगी।

19. प्रार्थी बोर्ड की पूर्व लिखित सहमति के बिना अन्तिम निस्तारण बिन्दु और उत्प्रवाह की गुणता व मात्रा, उत्प्रवाह निस्तारण की दर, उत्प्रवाह का तापमान न बदले या परिवर्तन करे।
20. उपरोक्त शर्तें जब तक अधिनियम/संशोधित अधिनियम की धारा 27(2) के अन्तर्गत समाप्त नहीं कर दी जाती हैं, तब तक लागू रहेगी।
21. प्रार्थी की सहमति की अवधि समाप्त होने के कम से कम चार माह पहले या प्रस्तावित नये या परिवर्तित निस्तारण बिन्दु के चालू होने और/या निस्तारण किये जाने के 30 दिन पूर्व, जो भी पहले हो, तक सहमति के नवीनीकरण हेतु आवेदन करना चाहिए।
22. एक निरीक्षण पुस्तिका खोली जानी चाहिए और बोर्ड के अधिकारियों को फैक्ट्री भ्रमण के समय उपलब्ध कराया जाना चाहिए।
23. प्रार्थी उत्प्रवाह शुद्धिकरण संयंत्र संस्थान के निर्माण, स्थापना या प्रयोग में लाने संबंधी कोई भी सूचना और जल प्रदूषण निवारण व नियंत्रण से संबंधित सूचना फैक्ट्री में बोर्ड से आये अधिकारी और/या बोर्ड को अवश्य उपलब्ध कराये।
24. फैक्ट्री परिसर से अन्तिम निस्तारण बिन्दु जैसे साल भर बहने वाली नदी या सिचाई योग्य फार्म, तक उत्प्रवाह ले जाने वाली चैनल, सीवर, ड्रेन या नाले में पर्याप्त प्रवाह सुनिश्चित किया जाए। जल के भराव जिससे एनारोबिक स्थितियों या मच्छरों की पैदावार हो, को नहीं होने दिया जाए।
25. निदेशक (निदेशकों), साझेदार (साझेदारों), प्रोपराइटर(प्रोपराइटरों) के नाम, पदों व टेलीफोन की सूचना दी जाये।
26. सहमति आदेश में अंकित प्राविधान तथा दिये गये सहमति शर्तों के होते हुए भी उ0प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा इसके संशोधित अधिनियम, 1978 की धारा 27(2) के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुनः विचार करने या संशोधन के लिए, अधिनियम के अनुसार जो उचित हो, या अधिकार व शक्ति, बोर्ड आरक्षित रखती है।
(सक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्यात)


मुख्य पर्यावरण अधिकारी
(पृष्ठ-1)

अग्रवाल/-



क्षेत्रीय कार्यालय
उ० प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
सैक्टर-16, वसुन्धरा, गाजियाबाद।

संदर्भ संख्या 2715/एम-355/2015

पंजीकृत

सेवा में,

दिनांक 20/11/2015

मैसर्स मेरीनो इण्डस्ट्रीज लि०, (पोटेटो फ्लेक्स डिवीजन),
ग्राम अच्छेजा, तहसील हापुड़,
जनपद हापुड़।

विषय: जल(प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की धारा 25/26 और इसके संशोधित अधिनियम 1978 के अन्तर्गत घरेलू/प्रक्रिया जनित उत्प्रवाह के निस्तारण हेतु सहमति

महोदय,

कृपया अपने पत्रांक शून्य दिनांक 24.11.2015 के साथ संलग्न आवेदन पत्र का संदर्भ लें। आपके सहमति आवेदन का परीक्षण किया गया तथा सशर्त सहमति आदेश 6.11.15/2015 दिनांक 20/11/2015 सेलगे है। आपका ध्यान निम्न बिन्दु संख्या 1, 2, 3, 7, 8, 9 तथा 10 पर कार्यवाही आवश्यक कार्यवाही करने हेतु दिलाया जा रहा है।

1. सहमति शर्तों तथा निम्न बिन्दुओं का कड़ाई के पालन किया जाना सुनिश्चित करें तथा अनुपालन आख्या पत्र प्राप्ति के एक माह के भीतर प्रेषित करें।
2. जल सप्लाई स्रोत के विभिन्न बिन्दुओं पर उत्प्रवाह मापक मीटर अवश्य लगवाये। उत्प्रवाह मीटर मापी गयी रीडिंग हर महीने समय से अवश्य भेजें।
3. उद्योग से प्रतिदिन निस्तारित होने वाले उत्प्रवाह के मापने हेतु ड्रेन में अन्तिम निस्तारण बिन्दु से पूर्व वी-नॉच या कोई मापक यन्त्र लगवाये, वी-नॉच की मापी गई सूचनाएँ तथा कैलीब्रेशन चार्ट समय-समय पर प्रेषित करें।
4. घरेलू उत्प्रवाह शुद्धिकरण संयंत्र के डिजाइन तथा विस्तृत विवरण और जल निस्तारण व्यवस्था का रेखांकित मानचित्र (ले-आउट प्लान) इस पत्र प्राप्ति के एक माह के भीतर प्रेषित करें।
5. आपके उद्योग की आडिट की हुई वर्ष..... की बैलेंसशीट की प्रतिलिपि या चार्टर्ड एकाउन्टेन्ट द्वारा पूर्ण विनियोजन (अचल सम्पत्ति+वर्तमान सम्पत्ति-वर्तमान देनदारियों) का सत्यापित प्रमाण पत्र प्रेषित करने के निर्देश दिये जाते हैं जिससे कि आपके द्वारा देय सहमति शुल्क की जाँच की जा सकें।

6. यह सहमति केवल घरेलू उत्प्रवाह के निस्तारण हेतु मान्य है। औद्योगिक उत्प्रवाह किसी भी स्थिति में निस्तारित न किया जाये।
7. कृपया स्थापित उत्प्रवाह शुद्धिकरण संयंत्र की प्रभावी संचालन तथा रख-रखाव सुनिश्चित करें जिससे कि उत्प्रवाह का निस्तारण बोर्ड द्वारा निर्धारित मानकों के अनुरूप हों।
8. कृपया टोस अपशिष्ट पदार्थों को इस प्रकार से निस्तारित करना सुनिश्चित करें जिससे कि नदी, सरिता, भूमिगत जल या अन्य किसी स्रोत का जल प्रदूषित न हों।
9. उचित मात्रा में वृक्षारोपण करें जिससे वातावरण में सुधार हो तथा प्रगति आख्या हर तीसरे महीने भेजे।
10. आपको उपकर अधिनियम, 1977 में वॉछित नियमों का पूर्णतया पालन करने और बोर्ड को इस सम्बन्ध में प्रगति भेजने की सलाह दी जाती है।

इस सहमति आदेश में अंकित किसी सूचना तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ, जल(प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा इसके संशोधित अधिनियम, 1978 की धारा 27(2) के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों पुनः विचार करने के लिए जो उचित हो, वह परिवर्तन करने का अधिकार व शक्ति, बोर्ड आरक्षित रखता है।
संलग्नक: उपरोक्तानुसार।

भवदीय,


क्षेत्रीय अधिकारी

पृ० सं०

तद दिनांक-

प्रतिलिपि:- मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1, उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

क्षेत्रीय अधिकारी



क्षेत्रीय कार्यालय
उ० प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
सैक्टर-16, वसुन्धरा, गाजियाबाद।

सहमति आदेश प्रपत्र

संख्या h-1053/2015 /सहमति (वायु) आदेश/..... लखनऊ, दिनांक 20/11/2015

विषय: सहमति मैसर्स मेरीनो इण्डस्ट्रीज लि०, (पोटेटो फ्लेक्स डिवीजन), ग्राम अच्छेजा, तहसील हापुड़, जनपद हापुड़।

जल(प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 (यथा संशोधित) की धारा 25/26 के अन्तर्गत उत्प्रवाह निस्तारित हेतु सहमति।

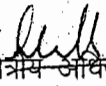
संदर्भ:- आवेदन पत्र संख्या शून्य

दिनांक 24.11.2015

1. जल राशि या सीवर में या भूमि पर बहिःश्राव के निस्तारण के लिए जल(प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 जिसे आगे उक्त अधिनियम कहा गया है, के अधीन सहमति प्राप्त करने के लिए उपर्युक्त आवेदन पत्र के निर्देश में मैसर्स मेरीनो इण्डस्ट्रीज लि०, (पोटेटो फ्लेक्स डिवीजन) को उसके परिसर से निकलने वाले उसके घरेलू नगर पालिका/औद्योगिक बहिःश्राव के स्थानीय सरिता/नदी/कूपे में/भूमि पर निस्तारण करने के लिए अनुलग्नक में उल्लिखित सामान्य और विशेष शर्तों के अनुसार बोर्ड द्वारा प्राधिकार दिया जाता है।
2. यह सहमति दिनांक 01.01.2016 से 31.12.2020 अवधि तक मान्य है।
“ यह सहमति इक्तीस दिसम्बर दो हजार बीस तक मान्य है।”
3. इस सहमति आदेश में अंकित किसी सूचना तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ, जल(प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा इसके संशोधित अधिनियम, 1978 की धारा 27(2) के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों पुनः विचार करने के लिए जो उचित हो, वह परिवर्तन करने का अधिकार व शक्ति, बोर्ड आरक्षित रखता है।
4. यह सहमति आदेश पोटेटो फ्लेक्स के उत्पादन हेतु मान्य है।

उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड अथवा अधिकृत।

संलग्नक: अनुलग्नक


क्षेत्रीय अधिकारी

उ० प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, गाजियाबाद।

सहमति आदेश से सहमति/ दिनांक का संलग्नक

सहमति शर्तें

1. अधिकतम दैनिक उत्प्राह और प्रति घण्टे के निस्तारण होने वाले उत्प्राह की दर निम्न से अधिक नहीं होनी चाहिए।

उत्प्राह का प्रकार अधिकतम दैनिक निस्तारण मी³ अधिकतम प्रति घण्टा निस्तारण मी³

I. घरेलू	10.0 कि०ली०/दिन
II. औधोगिक	240.0 कि०ली०/दिन
अ. प्रक्रिया जल ब्लीड धोने के जल सहित	शून्य
ब. शीतलन जल

2. ब्लीड जल सहित प्रक्रिया में प्रयुक्त जल तथा घरेलू उत्प्राह को एकत्र करने के लिए अलग-2 बन्द जल प्रवाह की व्यवस्था बनाई जाये। एकत्र करने की व्यवस्था के अन्तिम छोर पर टर्मिनल मेनहोल, उत्प्राह मापन तापी उत्प्राह का नमूना एकत्र करने की व्यवस्था होनी चाहिए। कोई भी उत्प्राह, टर्मिनल, मेनहोल के डाउन स्ट्रीम पर सीवर में प्रवेश नहीं करना चाहिए। सहमति आवेदन पत्र में सूचित उत्प्राह के अलावा अन्य कोई उत्प्राह एक करने की व्यवस्था में प्रवेश नहीं करना चाहिए तथा यह भी सुनिश्चित करे कि घरेलू उत्प्राह स्ट्रीम वाटर ट्रेन में निस्तारित न हों।

3. घरेलू उत्प्राह सेप्टिक टैंक या अन्य शुद्धिकरण संयंत्र में शुद्धिकृत किया जाये जिससे शुद्धिकृत उत्प्राह निम्न मानको के अनुरूप हों

20⁰ से पर 5 दिन की बी०ओ०डी० 30 मिग्रा०/ली० से अधिक न हों
कुल निलम्बित ठोस 100 मिग्रा०/ली० से अधिक न हों

4. सभी प्रक्रिया से जनित उत्प्राह, ब्लीड जल, शीतलन उत्प्राह, फर्श व उपकरणों की धुलाई से जनित उत्प्राह सहित औधोगिक उत्प्राह निस्तारित होने से पूर्व इस प्रकार शुद्धिकृत किया जाये कि उत्प्राह बोर्ड द्वारा संख्या 713/37/83/19/ए आर एन दिनांक 06.04.1983 में निर्धारित मानको के अनुरूप हों।

5. अन्य प्रचालक जिनके मानक में न दिये हो उनका मान उद्योग में निर्माण प्रक्रिया में प्रयुक्त किए जाने वाले जल के मानको से अधिक नहीं होना चाहिए।

6. घरेलू तथा औधोगिक उत्प्राह के नमूने एकत्र करने व विश्लेषित करने की विधि भारतीय मानक 4733 व 2488 और इसके बाद संशोधनो के अनुरूप होनी चाहिए।

dr

7. विश्लेषित करने के लिए नमूने संख्या-2 में संदर्भित टर्मिनल मेनहोल से एकत्रित किया जाना चाहिए।
8. शर्त संख्या-2 में संदर्भित टर्मिनल मेनहोल ऊपर से ढके ताले लगाने की व्यवस्था युक्त, कम से कम एम0एक्स-15 साइज और आवश्यक गहराई के ईट सीमेन्ट कंक्रीट के चेम्बर होना चाहिए। टर्मिनल मेनहोल में उत्प्रवाह नापने तथा विश्लेषण के लिए नमूना लेने की व्यवस्था होनी चाहिए।
9. शुद्धिकृत घरेलू व औद्योगिक उत्प्रवाह मिलाकर (उपरोक्त शर्त संख्या-2 के प्राविधानों के अनुसार) एक ही निस्तारण बिन्दु से निस्तारित किया जाये। इस संयुक्त उत्प्रवाह निस्तारण बिन्दु पर उत्प्रवाह मापने की व्यवस्था होनी चाहिये।
10. शुद्धिकृत घरेलू व औद्योगिक उत्प्रवाह शर्त संख्या-9 में वर्णित संयुक्त निस्तारण बिन्दु से अन्तिम निस्तारण बिन्दु में पक्के, ढके हुए बन्द पाइप युक्त ड्रेन से होकर निस्तारित किया जाये। पक्की ड्रेन या बन्द पाइप को इस प्रकार बिछाना चाहिए जिससे कि अनाधिकृत व्यक्तियों द्वारा उसमें नुकसान न पहुँचाया जाये। टर्मिनल निस्तारण बिन्दु को भी टर्मिनल मेनहोल की भाँति बनाया जाये बन्द पाइपों में स्थल की आवश्यकता के अनुसार माध्यमिक निरीक्षण कक्ष बनाया जाये।
11. इन शर्तों का विशेष रूप से उत्प्रवाह शुद्धिकरण, उत्प्रवाह मापन, नमूना एकत्र करने की व्यवस्था टर्मिनल, मेनहोल व टर्मिनल निस्तारण बिन्दु के सम्बन्ध में एक माह या उससे पहले पूर्ण अनुपालन किया जाये।
12. बोर्ड से निर्गत सहमति आदेश की प्राप्ति के 30 दिन के भीतर तथा इसके बाद प्रत्येक महीने की दस तारीख तक मासिक प्रगति आख्या, सहमति शर्तों की अनुपालन आख्या के साथ जरूर भेजे।
13. विस्तृत निर्माण स्थल, रेखांकित उत्प्रवाह ले जाने वाली लाईन की अनुदैर्घ्य काट व प्लान तथा शर्त 8, 9 व 10 में वर्णित अन्तिम निस्तारण बिन्दु का रेखांकित इस सहमति आदेश के जारी करने के एक माह के भीतर बोर्ड को भेजे।
14. परिसर में एकत्र होने वाले बरसात तूफान के जल को भली भाँति रखा जाये और किसी बिन्दु पर घरेलू व औद्योगिक अवशिष्ट से मिलने न दिया जाये। कच्चे माल, उत्पाद या अन्य कोई पदार्थ जो तूफान जल के साथ बहकर जा सकते हो, का खुले में ढेर न लगाया जाये।
15. फैक्ट्री परिसर में उत्पन्न होने वाले सभी ठोस अवशिष्ट पदार्थ का भली भाँति वर्गीकरण व निम्न प्रकार से निस्तारण किया जाये।
 - I. अक्रिय पदार्थ होने पर उसका भूमि भराव के लिए इस प्रकार प्रयोग सुनिश्चित किया जाये कि रिसाव की स्थिति पैदा न हो जिससे कि वह भूमिगत जल में प्रवेश न करे या बरसाती, तूफानी जल के द्वारा बहा न दिया जाए।
 - II. ज्वलनशील कार्बनिक पदार्थ होने पर नियंत्रित प्रज्वलन किया जाये।
 - III. जैविक अवघट्य पदार्थ होने पर कम्पोस्टिंग की जाए।
16. विषैले पदार्थों का विषैलापन अगर सम्भव हो सके तो दूर किया जाए अन्यथा उन्हें बोर्ड की लिखित अनुमति प्राप्त कर सुरक्षित क्षेत्रों में मुहरबन्द स्टील ड्रम में रखा और दफनाया जाये।

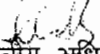
(Handwritten signature)

विषमुक्त करने या दफनाने की कार्य बोर्ड के अधिकृत व्यक्ति की उपस्थिति में ही अनुमति लेकर किया जाए।

17. यदि फैक्ट्री के किसी संयंत्र/संयंत्रों में कोई दोषपूर्ण स्थिति उत्पन्न हो जिसके फलस्वरूप निस्तारित उत्प्रवाह की मात्रा बढ़ जाए और/या उपरोक्त पैरा 3 व 4 में वर्णित मानको का उल्लंघन हो तो बोर्ड को टेलीग्राफिकली तथा आंचालिक स्वास्थ्य अधिकारी/मुख्य चिकित्सा अधिकारी को स्थिति बताते हुए सूचित किया जाए।
18. प्रार्थी फैक्ट्री के अन्दर व परिसर में अच्छा रख-रखाव स्थापित करे/सभी पाइप, बल्ब, सीवर और ड्रेन रिसावरोधी होने चाहिए। फर्श की धुलाई से जनित उत्प्रवाह, उत्प्रवाह एकत्र करने की व्यवस्था में प्रवेश करना चाहिए और शर्त के अनुसार किसी बरसाती/तूफानी जल की नाली या खुलेस्थान पर नहीं जाने दिया जाना चाहिए।
19. प्रार्थी को टर्मिनल, मेनहोल तथा अन्तिम निस्तारण बिन्दु पर स्टाफ या बोर्ड द्वारा अधिकृत एजेन्सी के लिए उत्प्रवाह का नमूना एकत्र करने की व्यवस्था करनी चाहिए।
20. शुद्धिकृत घरेलू व प्रक्रिया जनित उत्प्रवाह का नमूना किसी भी सामान्य उत्पादन कार्य किए जाने वाले दिन में एक बार लिया जाए और शर्त संख्या 3 व 4 में दी हुई सीमा के अनुसार सभी प्रचालकों के लिए विश्लेषित किया जाए। संलग्न प्रपत्र के अनुसार पूर्ण विश्लेषण करवाने के बाद तुरन्त/समय-2 पर विश्लेषण आख्या बोर्ड में जमा की जाए।
21. प्रार्थी/कम्पनी बिना लापरवाही किए इस सहमति में दिए गये निर्देशों तथा बाद में समय-2 पर निर्गत निर्देशों का पालन करें। प्रार्थी/कम्पनी अगर किसी समय निर्गत किसी आदेश/निर्देश का पालन न करें और/या इस सहमति आदेश की शर्तों का उल्लंघन करे तो वह कानून/अधिनियम के प्राविधानों के अन्तर्गत विधिक कार्यवाही के लिए उत्तरदायी होगी।
22. प्रार्थी बोर्ड की पूर्व लिखित सहमति के बिना अन्तिम निस्तारण बिन्दु और उत्प्रवाह की गुणता व मात्रा, उत्प्रवाह निस्तारण की दर, उत्प्रवाह का तापमान न बदले या परिवर्तन न करें।
23. उपरोक्त शर्तें जब तक अधिनियम/संशोधित अधिनियम की धारा 27(2) के अन्तर्गत समाप्त नहीं कर दी जाती हैं, तब तक लागू रहेगी।
24. प्रार्थी की सहमति की अवधि समाप्त होने के कम से कम 30 दिन पहले या प्रस्तावित नये या परिवर्तित निस्तारण बिन्दु के चालू होने और/या निस्तारण किये जाने के 30 दिन पूर्व जो भी पहले/हो, तक सहमति के नवीनीकरण हेतु आवेदन करना चाहिए।
25. एक निरीक्षण पुस्तिका खोली जानी चाहिए और बोर्ड के अधिकारियों को फैक्ट्री भ्रमण के समय उपलब्ध करायी जानी चाहिए।
26. प्रार्थी उत्प्रवाह शुद्धिकरण संयंत्र या संस्थान के निर्माण, स्थापना या प्रयोग में लौट सम्बन्धी कोई भी सूचना और जल प्रदूषण निवारण व नियंत्रण सम्बन्धित सूचना फैक्ट्री में बोर्ड से आये अधिकारी औ/या बोर्ड को अवश्य उपलब्ध कराये।
27. फैक्ट्री परिसर से अन्तिम निस्तारण बिन्दु जैसे साल भर बहने वाली नदी या सिचाई योग्य फार्म, तक उत्प्रवाह ले जाने वाली चैनल, सीवर, ड्रेन या नाले में पर्याप्त प्रवाह सुनिश्चित किया जाए। जल के भराव जिससे एनारोबिक स्थितिया या मच्छरों की पैदावार हो, को नहीं होने दिया जाए।

[Handwritten signature]

28. निदेशक (निदेशको), साझेदार (साझेदारों), प्रोपराइटर (प्रोपराइटरों) के नाम, पते व टेलीफोन की सूची दी जाए।
29. इस सहमति आदेश में अंकित किसी सूचना तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी 30प्र0 प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ, जल(प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा इसके संशोधित अधिनियम, 1978 की धारा 27(2) के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों पुनः विचार करने के लिए जो उचित हो, वह परिवर्तन करने का अधिकार व शक्ति, बोर्ड आरक्षित रखता है।


क्षेत्रीय अधिकारी

**Inspection Report of M/s RAC Papers Ltd. (Formerly Nav Bharat Duplex Ltd.),
is located at Village Badnoli, Modinagar Road, Hapur, Ghaziabad, UP**

M/s RAC Papers Ltd. (formerly M/s Nav Bharat Duplex Ltd.), is located at Village Badnoli, Modinagar Road, Hapur, Ghaziabad, UP.. The unit was jointly inspected on August 21, 2017 by the officials of CPCB, NMCG, UPPCB.

The overall details, observations and recommendations are as follows:

Part A: General Information:

1	Name of the unit and Address	M/s RAC Papers Ltd. (M/s Nav Bharat Duplex Ltd.), is located at Village Badnoli, Modinagar Road, Hapur, Ghaziabad, UP
2	Name of the Contact person – Designation	Sh. Manoj Gupta, Director 9807120202
3	Sector	Private
4	Category	Pulp and Paper
5	Products Installed Capacity Production	News Print and Kraft Paper 70 TPD Process chart at Annex. 1
6	Raw materials requirement	Waste Paper (80 TPD)

Part B: Status of Water Pollution and its Control:

8	Water Source Industrial Domestic Permission from CGWA	Two Borewells. Only One bore well has having water meter installed. 1000 KLD 10 KLD Applied for NOC (Copy of application at Annex. 2)
9	Waste Water Generation Industrial Domestic	950 KLD 06 KLD
10	Waste Water Treated Industrial Domestic	950 KLD 06 KLD
11	Details of ETP ETP Description Operational status	ETP comprises of equalization tank, Primary Clarifier, Aeration tank, Secondary Clarifier, and Sludge Drying Beds. ETP flow chart at Annex. 3 . Operational.
12	Point of Ultimate Disposal	The unit is ZLD since Nov. 2016 and treated effluent is reused in the process.

13	Status of Consent under the Water Act- 1974	Valid upto 31.12.2018 (copy at Annex. 4)
----	---	--

Part C: Status of Air Pollution and its Control:

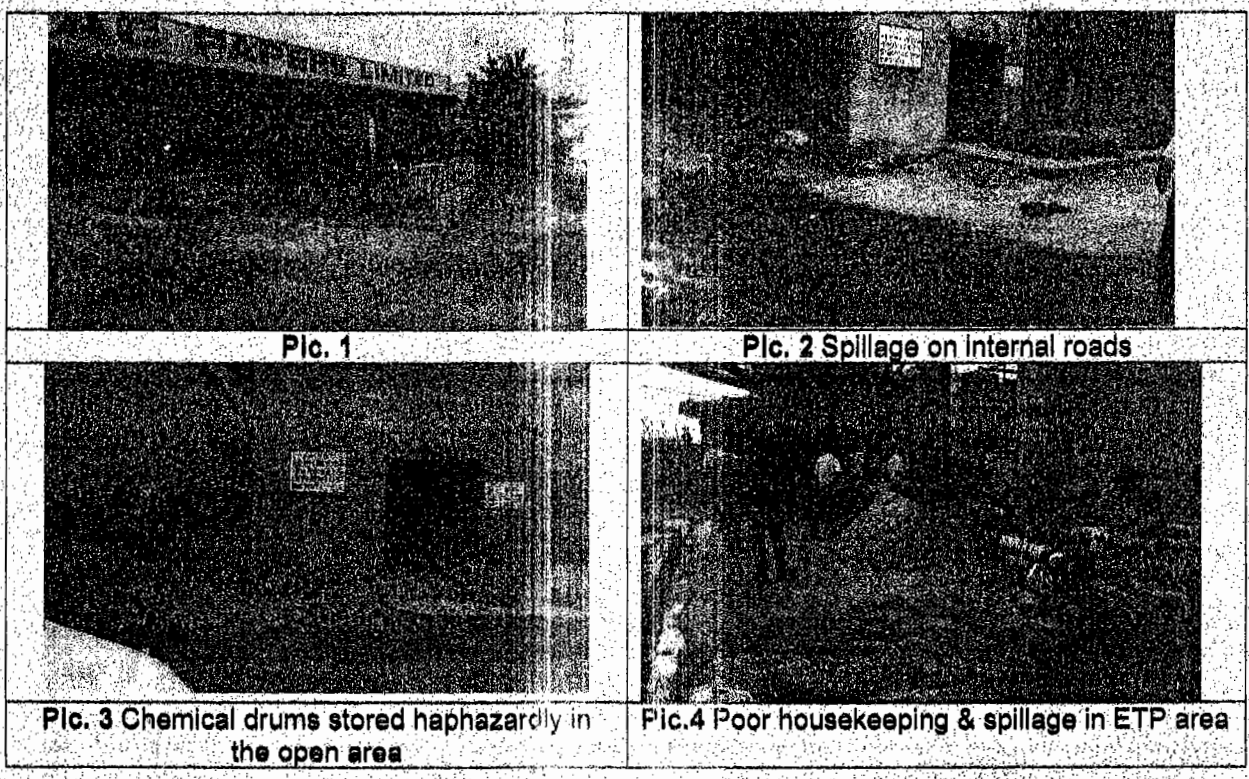
14	Sources of Air Pollution	Boiler -10 TPH,
15	Type of Fuel used with consumption Stack details with APCS	Bagasse / Rice Husk Stack of height 110 ft is attached with Dust Collector as APCD.
16	Consent status	Consent is valid upto 31.12.2018

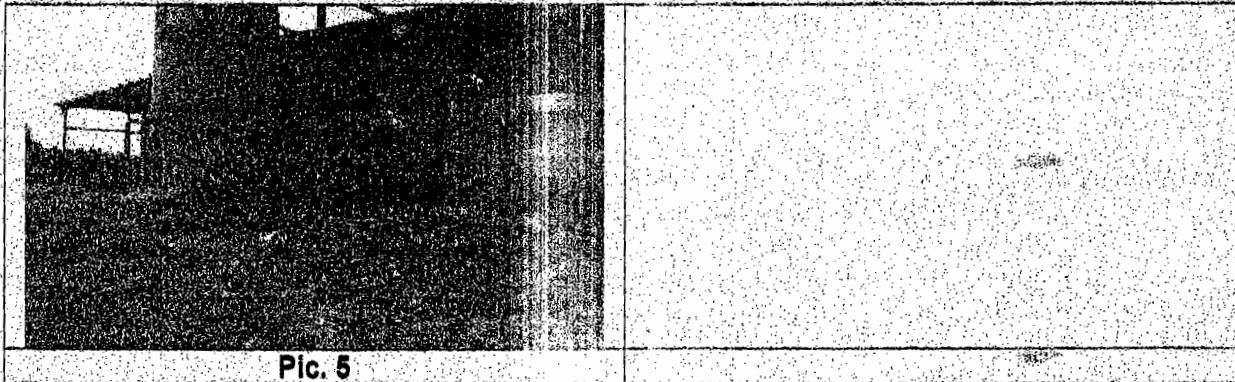
Part D: Solid Waste Handling:

17	Quantity of Waste Generated	110 MT
18	Type of Waste & Facility of Storage/ Disposal	Solid Plastic Waste, ETP Sludge and Boiler Ash.

Inspection Date	August 21, 2017
-----------------	-----------------

Photographs taken during the inspection:





Pic. 5

Observations:

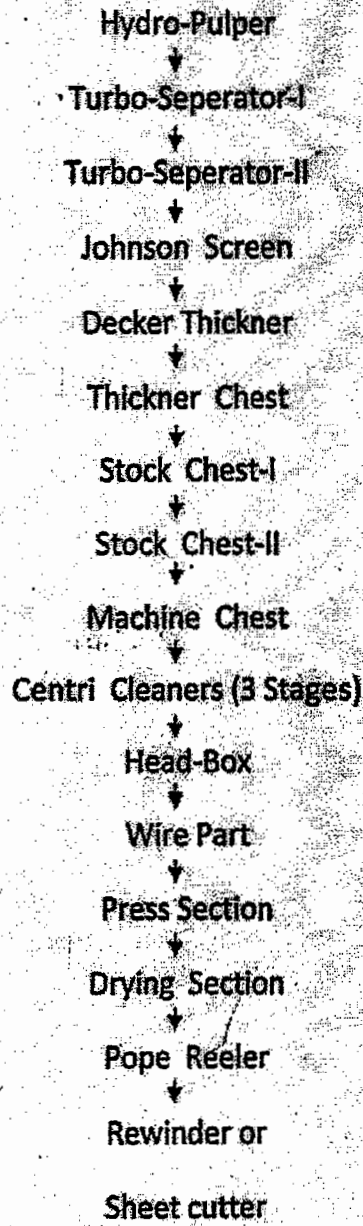
1. The Unit is engaged in production of News Print paper and Kraft Paper with an installed capacity of 70 TPD using waste paper as raw material.
2. The Unit is meeting its water requirement through two bore wells. Bore well has Water meter is installed. Log book was available.
3. The ETP comprised of Holding Tank, Primary Clarifier, Settling Tank, Aeration Tank (diffused aeration system), Secondary Clarifier and Sludge Drying Beds.
4. During inspection, No effluent discharge outside the premises was observed.
5. The Unit has one boiler of 10 TPH capacity using Rice husk/Bagasse as fuel. Boiler is equipped with Dust Collector as APCD and flue gas emitted through the stack of height 110 ft.
6. The unit was found burning plastic and rubber waste
7. The housekeeping within the Boiler and ETP areas was poor and spillage of effluent was observed on internal roads.

Recommendations:

1. A closure direction may be issued to the unit to immediately stop burning rubber and plastic waste into the boiler.

RAC PAPERS LIMITED

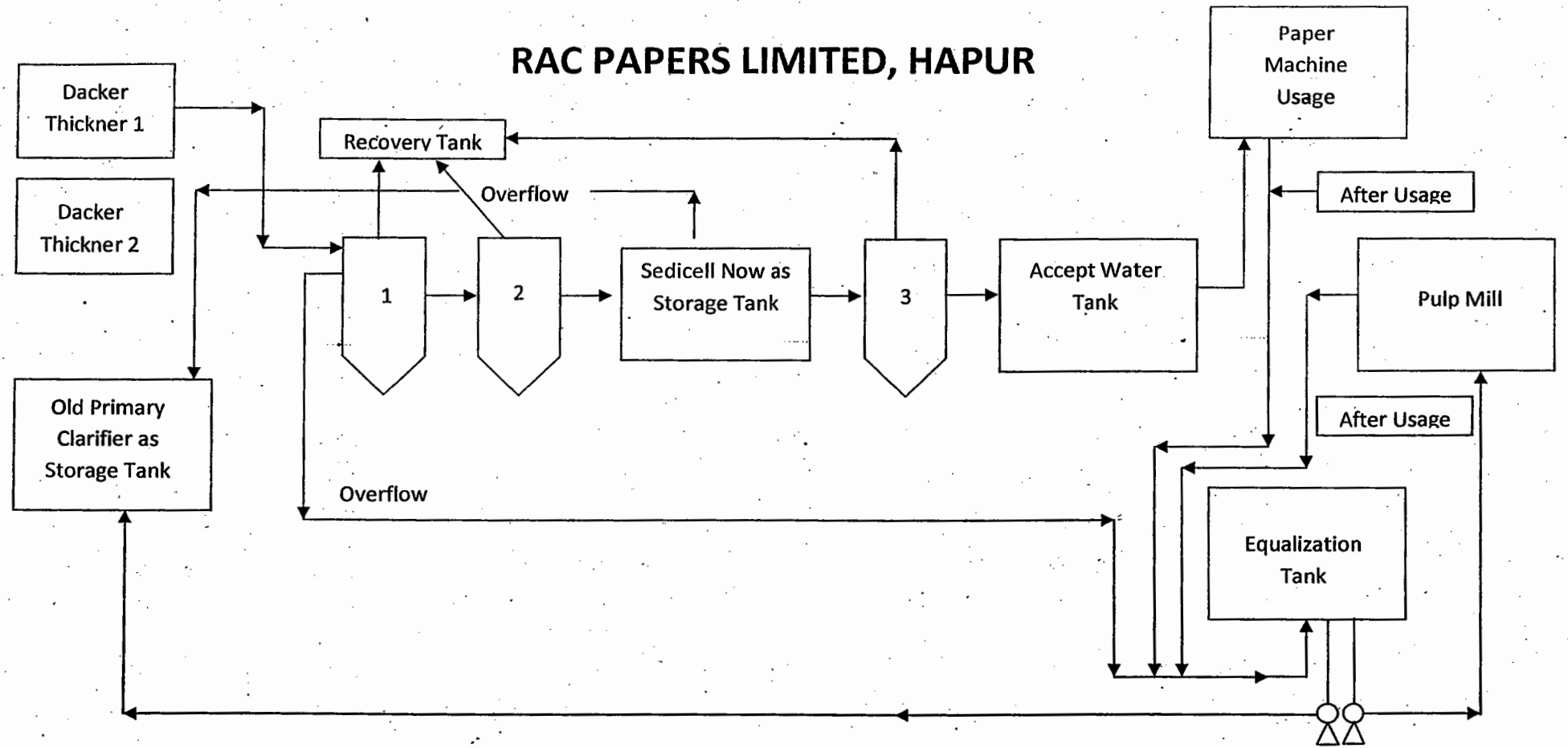
FLOW CHART



RAC PAPERS LIMITED

Director

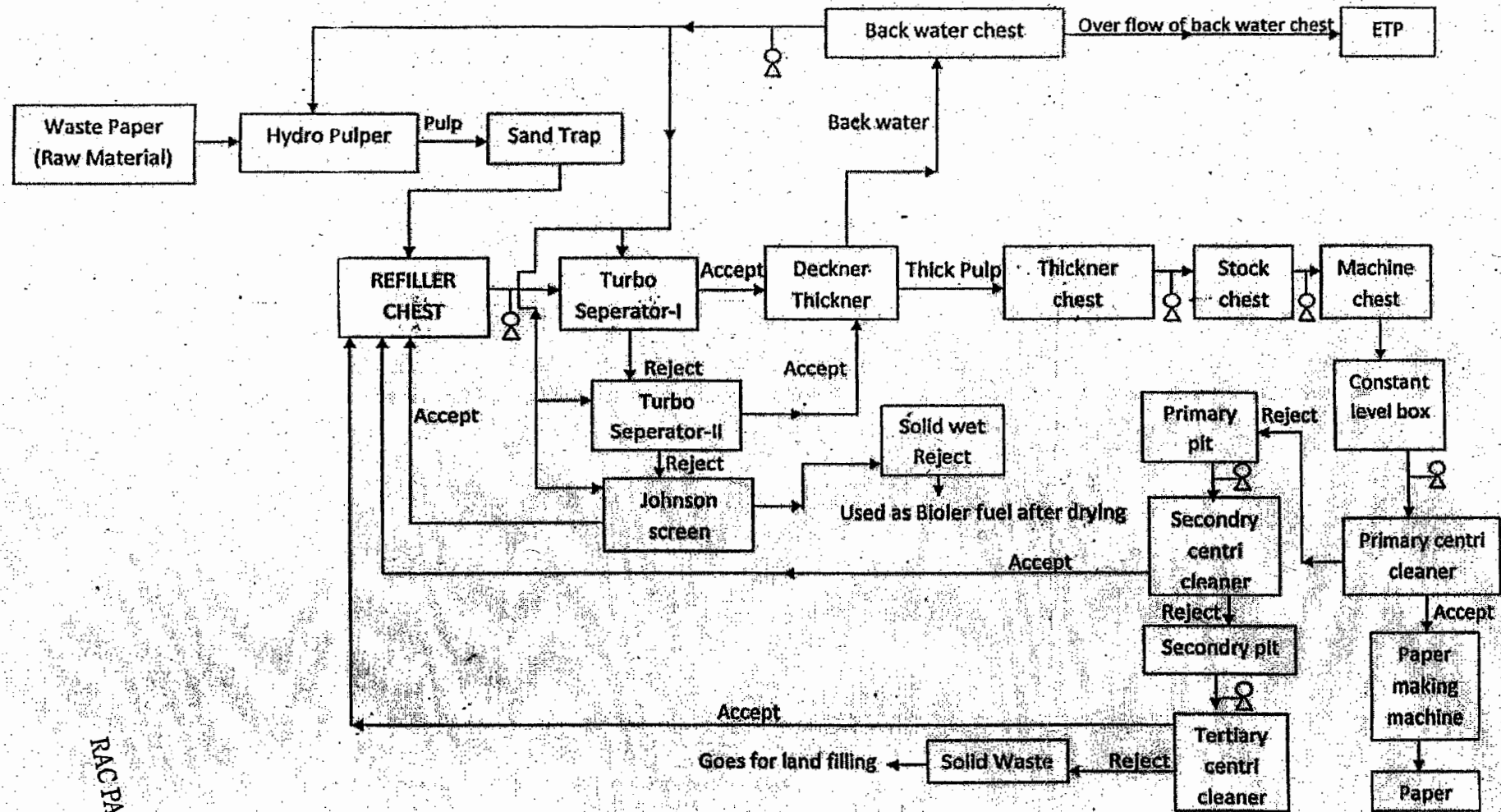
RAC PAPERS LIMITED, HAPUR



RAC PAPERS LIMITED
Director

222 10608

NEW FLOW CHART OF PAPER MAKING PROCESS OF RAC PAPERS LIMITED From 01/11/2016

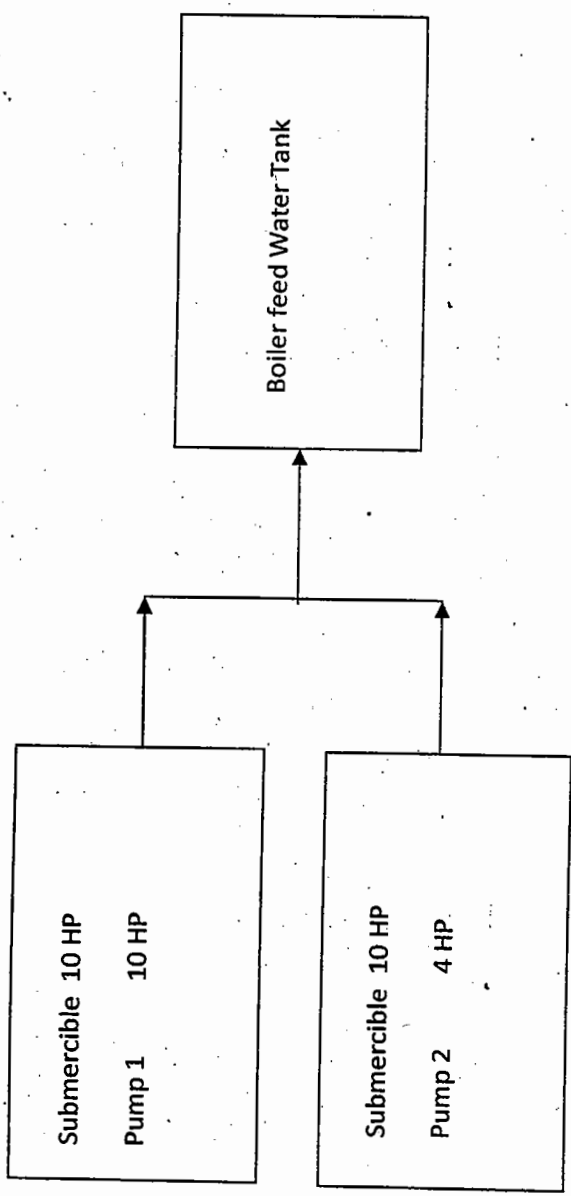


RACPAPERS LIMITED
 Director

223 10609

224
10610

RAC PAPERS LIMITED, HAPUR



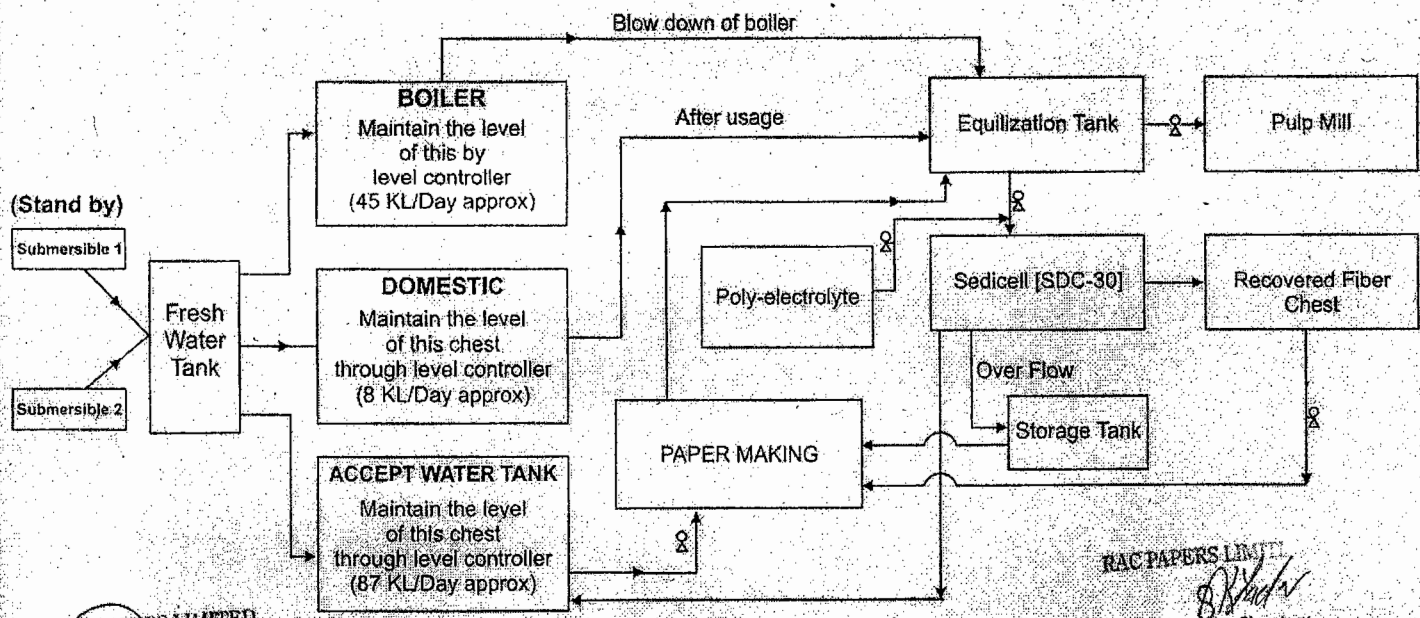
ONE STAND BY

RAC PAPERS LIMITED

Director

Recycling System of RAC Papers Ltd. since 1 November 2016

RAC PAPERS LIMITED
(Formerly Nav Bharat Duplex Limited)
Village-Badouni, Modanagar Road,
HAPUR (U.P)



RAC PAPERS LIMITED
Director

RAC PAPERS LIMITED
Auth. Signatory

RAC PAPERS LIMITED
Director

226 10612

Government of India
Central Ground Water Authority (CGWA)
Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation
Applications for Issue of NOC to Abstract Ground Water (NOCAP)

**Application for Permission to Abstract Ground Water for Industrial Use
(Application For New NOC)**

Application Number : 21-4/1713/UP/IND/2017

1. General Information:

Water Quality:	Fresh Water		
Application Type Category/ Type of Application:	Paper and Pulp		
(i) Name of Industry:	RAC PAPERS LIMITED		
(ii) Location Details of the Industrial Unit- (Attach Site Plan and Certified Revenue Sketch) (\$)			
Address Line 1 :	VILL.-BADNOLI,BLOCK-HAPUR		
Address Line 2 :	TEHSIL-HAPUR		
Address Line 3 :	DISTRICT-HAPUR		
State:	UTTAR PRADESH		
District:	HAPUR		
Sub-District:	HAPUR		
Village/Town:	Badnoli		
Area Type :	Non-Notified		
Area Type Category :	Over Exploited		
(iii) Communication Address			
Address Line 1:	VILLAGE-BADNOLI		
Address Line 2:	BLOCK,TEHSIL-HAPUR		
Address Line 3:	DISTRICT-HAPUR		
State:	UTTAR PRADESH		
District:	HAPUR		
Sub-District:	HAPUR		
Pincode:	245101		
Phone Number with Area Code:			
Mobile Number:	91 9719630303		
Fax Number:			
E-Mail:	nbdlhapur@gmail.com		
(iv) Salient Features of the Industrial Activity:	PAPER,PULP		
(v) Land Use Details of the Existing / Proposed Industrial Unit Premises Ownership of the Land : Enclose Documents of Ownership / Lease: (\$)			
	Land Use Details	Existing (sq meter)	Proposed (sq meter)
	Green Belt Area	2428.30	2428.30
	Open Land	0.00	0.00
	Road/ Paved Area	16996.80	16996.80
			Grand Total (sq meter)

227
10613

Government of India
Central Ground Water Authority (CGWA)
Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation
Applications for Issue of NOC to Abstract Ground Water (NOCAP)

**Application for Permission to Abstract Ground Water for Industrial Use
(Application For New NOC)**

Application Number : 21-4/1713/UP/IND/2017

	Rooftop area of building/ sheds	29137.20	29137.20
	Total	48562.30	48562.30
(vi)	Drainage in the Area (River/ Nala etc) :	ZLD	
(vii)	Source of Availability of Surface Water for Industrial Use (if any – Furnish Details):	NO	
(viii)	Average Annual Rainfall in the Area (in mm):	1000.00	
(ix)	Townships / Villages (Within 2km Radius of the Industrial Unit):	NO	
(x)	Whether Ground Water Utilization for:	Existing Industry	
	Date of Commencement Industry:	15/06/1999	
	Date of Expansion :		

2. Details of Water Requirement (Fresh and Recycled Water Usage):
(Please Enclose Water Flow Chart of Activities and Requirement of Water at each Stage) (\$)

(i) Total Water Requirement (a+b+c+d) (m3/day)

	Existing	Proposed	Total
Water Requirement Details (Fresh Water) (m3/day)			
(a) Ground Water Requirement (m3/day):	600.00	0.00	600.00
(b) Surface Water Available (Canal, River, Ponds etc.) (m3/day):	0.00	0.00	0.00
(c) Water Supply from Any Agency (m3/day):	0.00	0.00	0.00
Total Fresh Water Requirement (a+b+c)(m3/day):	600.00	0.00	600.00
(d) Recycled Water Usage (m3/day):	570.00	0.00	570.00
Total Water Requirement : (a+b+c+d)(m3/day)	1170.00	0.00	1170.00

(ii) Breakup of Water Requirement and Usage:

Activity	Existing Requirement (m3/day)	Proposed Requirement (m3/day)	Total Requirement (m3/day)	No. of Operational Days in a Year	Annual Requirement (m3/year)
Industrial Activity	570.00	0.00	570.00	320	182400.00
Residential / Domestic	10.00	0.00	10.00	340	3400.00
Greenbelt Development /Environment Maintenance	20.00	0.00	20.00	365	7300.00
Other Use	0.00	0.00	0.00	0	0.00
Grand Total	600.00	0.00	600.00		193100.00

228
10619

Government of India
Central Ground Water Authority (CGWA)
Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation
Applications for Issue of NOC to Abstract Ground Water (NOCAP)

**Application for Permission to Abstract Ground Water for Industrial Use
(Application For New NOC)**

Application Number : 21-4/1713/UP/IND/2017

(iii) Breakup of Recycled Water Usage:		(m3/day)	(Days)	(m3/year)
(a)	Total Waste Water Generated :	570.00	320	182400.00
(b)	Quantity of Treated Water Available	570.00		
	i). Reuse in Industrial Activity:	560.00	320	179200.00
	ii). Reuse in Green Belt Development:	5.00	365	1825.00
	iii). Other Uses:	5.00	0	0.00
(c)	Total Treated Water Utilized:	570.00		181025.00
Net Ground Water Requirement:		600.00 (m3/day)		

3. (a). Groundwater Abstraction Structure- Existing:

Number of Existing Structures:

2

SNo.	Type of Structure Name / Year of Construction	Depth (Meter) / Diameter (mm)	Depth to Water Level (Meters below Ground Level)	Discharge (m3/Hour)	Operational Hours (Day) / Days (Year)	Mode of Lift Name	Horse Power of Pump	Whether Fitted with Water Meter	Whether Permission Registered with CGWA / If so Details Thereof
1	Borewell / 2000	54.00 / 400	7.00	7.00	12 / 340	Submersible Pump	15.00	Yes	No / -
2	Borewell / 2011	54.00 / 150	6.00	9.00	12 / 340	Submersible Pump	15.00	Yes	No / -

(b). Groundwater Abstraction Structure- Proposed:

Number of Proposed Structures:

0

SNo.	Type of Structure Name / Year of Construction	Depth (Meter) / Diameter (mm)	Depth to Water Level (Meters below Ground Level)	Discharge (m3/Hour)	Operational Hours (Day) / Days (Year)	Mode of Lift Name	Horse Power of Pump	Whether fitted with Water Meter	Whether Permission Registered with CGWA / If so Details Thereof

4. Groundwater Availability (Please Enclose a Comprehensive Report / Note on Groundwater Condition / Groundwater Quality in and Around the Area) Applicable to Industries Consuming Greater Than 500 m3/day and / or having a Land Area of Greater Than 2 Ha.- (\$)

YES

5. Details of Rainwater Harvesting and Artificial Recharge Measures for Groundwater Recharge in the Area. If the Firm has Proposed to take up Rainwater Harvesting and Recharge outside the Industrial Unit Premises, then provide NOC from the Concern Authority / Agency where the Harvesting Measures are Proposed, if Already implemented, details may be furnished. (Attach Report on Comprehensive & Feasible Rainwater Harvesting / Recharge Proposal).- (\$)

YES

229/0615

Government of India
Central Ground Water Authority (CGWA)
Ministry of Water Resources, River Development and Ganga Rejuvenation
Applications for Issue of NOC to Abstract Ground Water (NOCAP)

**Application for Permission to Abstract Ground Water for Industrial Use
(Application For New NOC)**

Application Number : 21-4/1713/UP/IND/2017

6. Copy of Referral Letter seeking NOC from CGWA from Central Pollution Control Board / State Pollution Control Board / Bureau of Indian Standards / Ministry of Environment and Forests / Other Central / State Agencies shall be Annexed.- (\$)			
Attached Referral Letter			
S.No	Attached Referral Letter	Attachment Name	File Name
1	State Pollution Control Board	refral letter	refral letter.pdf
7. Have You Applied Earlier for Groundwater Clearance from CGWA / State Government Agency:			
If Yes, so Details thereof with Status:			
NO			
INDUSTRIAL USE- Self Declaration			
<input checked="" type="checkbox"/> It is to Certify that the Data and Information Furnished Above are True to the Best of My Knowledge and Belief and I am Aware that if Any Part of the Data / Information Submitted is Found to be False or Misleading at Any Stage the Application will be Rejected Out Rightly.			
1. Application Proforma is Subject to Modification from Time to Time.			
2. Application should be submitted to Regional Office.			
Regional Director, Central Ground Water Board Northern Region, Bhujal Bhavan, Sector-B. Sitapur Road Yojna, Ram Ram Bank Chauraha, LUCKNOW, UTTAR PRADESH, 226021			
3. Incomplete Application will be Summarily Rejected.			
Submitted Application will not be Processed till the Print Out of the Signed Complete Application is Submitted to Regional Office.			
4. Applicant has to Submit Processing Fee of Rs. 1000.00/- (Rupees One Thousand Only) in the form of Demand Draft drawn in Favour of PAO, CGWB and Payable at Faridabad, Haryana.			
Demand Draft Details:-			
D.D. No.		Dated :	
Bank Name:		Amount:	
Note:- The Processing Fee is Non-Refundable. Applicant should ensure and Check Eligibility of Submission of Application and Required Documents before Submitting Online Application.			

Attached Files:

1). Site Plan : (Refer: 1 (ii))

S.No	Attachment Name	Attachment Name	File Name
1	site plan	site plan.pdf	

2). Certified Revenue Sketch : (Refer: 1 (ii))

S.No	Attachment Name	Attachment Name	File Name
1	revenue sketch	revenue sketch.jpg	

3). Documents of Ownership / Lease : (Refer: 1 (v))

No Attachment Found!

4). Source of Availability of Surface Water : (Refer: 1 (vii))

No Attachment Found!

**Application for Permission to Abstract Ground Water for Industrial Use
(Application For New NOC)**

Application Number : 21-4/1713/UP/IND/2017

5). Enclose Flow Chart of Activity and Requirement of Water: (Refer: 2)

No Attachment Found!

6). Groundwater Availability Report : (Refer: 4)

S.No	Attachment Name	File Name
1	hg	hg.doc

7). Details of Rainwater Harvesting / Artificial Recharge Measures : (Refer: 5)

S.No	Attachment Name	File Name
1	hg	hg.doc

8). Authorization :

No Attachment Found!

10). Non-Polluting Effluent :

S.No	Attachment Name	File Name
1	consent	consent.pdf

11). Extra Attachment :

No Attachment Found!

12). Scanned Industrial Application :

No Attachment Found!

Date :

Place :

Name & Signature of the applicant

(With official seal)

Associated User : racpapers

Submitted By User : racpapers

Submission Date : 26/04/2017

* In case signed by any authorized signatory, the details of the signatory with the authorization shall be enclosed.

टी० सी० 12 की विभूति खण्ड
बदली नगर लखनऊ
कब्र, सरिता/भूमि में निस्तारण के लिए
वर्तमान/बदली हुई क्षमता के लिए

फार्म XV
सहमति आदेश पत्र


संदर्भ संख्या 219/सी-1/जल सहमति आदेश 10/2017/संखनऊ दिनांक 20/4/17

विषय- मैसर्स आर०ए०सी० पेपर लि० (पूर्व नाम नव भारत इन्फ्लेक्स लि०) ग्राम-बदनीली, मोदीनगर रोड, जनपद-हापुड़ को जल (प्रदूषण निवारण नियंत्रण) 1974 (यथा संशोधित) के धारा 25/26 और अंतर्गत उत्प्रेषण निस्तारण हेतु सहमति।

संदर्भ आवेदन पत्र संख्या

दिनांक 03.01.2017

1. जल सरिता या (डूँ) में या भूमि पर बहिःश्राव के निस्तारण के लिए जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 जिससे आगे उक्त अधिनियम कहा गया है के अधीन सहमति प्राप्त करने के लिए उपयुक्त आवेदन पत्र के निर्देश में मैसर्स आर०ए०सी० पेपर लि० (पूर्व नाम नव भारत इन्फ्लेक्स लि०) ग्राम-बदनीली, मोदीनगर रोड, जनपद-हापुड़ को उसके परिसर से निकलने वाले इसके औद्योगिक बहिःश्राव को ई० टी० पी० के माध्यम से सिंचाई/डूँ द्वारा सरिता/नदी में निस्तारित करने के लिए तथा घरेलू उत्प्रेषण को सेप्टिक टैंक/सोकपिट के माध्यम से निस्तारित करने हेतु अनुलग्नक में उल्लिखित सामान्य और विशेष शर्तों के अनुसार बोर्ड द्वारा प्राधिकार दिया जाता है।
2. यह सहमति दिनांक- 31.12.2018 तक की अवधि के लिए मान्य है।
3. इस सहमति आदेश में अंकित प्राविधानों तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी, उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 यथा संशोधित की धारा-27(2) के अन्तर्गत वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुनः विचार करने या संशोधन के लिए अधिनियम के अनुसार जो उचित हो, का अधिकार व शक्ति बोर्ड आरक्षित रखती है। उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के लिए और उसकी ओर से।
(सक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्गत)


(डा० राजीव उमाध्याय)
मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1

अनुलग्नक संलग्नक

RAC PAPERS LIMITED
Director

टी० सी० 12 वी, विभूति खण्ड,
गोमती नगर, लखनऊ

संदर्भ संख्या / सी-1/सहमति जल/1249/2017
सेवा में

पंजीकृत

दिनांक-

21-4-17

मै० आर०ए०सी० पेपर लि०
(पुराना नाम नव भारत डुप्लेक्स लि०)
ग्राम-बदनीली मांढीनगर नगर रोड,
जनपद-हापुड ।

विषय : जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 की धारा-25/26 और इसके संशोधित अधिनियम, 1978 के अन्तर्गत घरेलू/प्रक्रिया जनित उत्प्रवाह के निस्तारण हेतु सहमति।

महोदय

कृपया उपरोक्त विषयक अपने सहमति आवेदन पत्र दिनांक 03.1.2017 का सन्दर्भ ग्रहण करें। आपके सहमति आवेदन पत्र का परीक्षण किया गया। सशर्त सहमति आदेश पत्रांक- 10/17 दिनांक- 20/4/17 संलग्न है। आपका ध्यान निम्न बिन्दुओं पर आवश्यक कार्यवाही करने हेतु दिलाया जा रहा है।

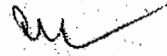
1. यह सहमति अधिकतम न्यू प्रिन्ट क्राफ्ट पेपर-70 मी० टन/दिन के उत्पादन हेतु मान्य होगा ।
2. केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की फरवरी 2015 की चार्टर रिपोर्ट के अनुपालन में उद्योग में जल खपत की मात्रा में कमी करते हुए शोधित उत्प्रवाह को शतप्रतिशत पुनः प्रयोग किया जाये ।
3. उद्योग द्वारा मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा समय-समय पर दिए गए निर्देशों का अक्षरशः अनुपालन किया जाएगा ।
4. उद्योग का संचालन इस प्रकार किया जाएगा कि आस-पास के पर्यावरण एवं जनमानस पर प्रतिकूल प्रभाव न पड़े।
5. उद्योग में स्थापित समस्त जल प्रदूषण नियंत्रण व्यवस्थाओं का संचालन व रखरखाव समुचित रूप से किया जाये जिससे कि उत्प्रवाह की गुणता मानकों के अनुरूप रहे ।
6. परिसंकटमय अपशिष्ट का निस्तारण टी०एस०डी०एफ० के माध्यम से किया जाये एवं उक्त हेतु बोर्ड से प्राधिकार प्राप्त किया जाये ।
7. उद्योग द्वारा अधिकाधिक मात्रा में वृक्षारोपण किया जाये जिससे कि वातावरण में सुधार हो सके ।
8. उपकर अधिनियम, 1977 का अनुपालन किया जाये ।
9. ई०टी०पी० का संचालन व रख-रखाव इस प्रकार किया जाये जिससे कि प्रदूषणकारी प्रचालक मानकों के अनुरूप रह सकें ।

- 10. भूगर्भ जल निष्कर्षण हेतु केन्द्रीय भूगर्भ जल प्राधिकरण से अनुमति प्राप्त कर तीन माह के अन्दर प्रेषित करना सुनिश्चित करें ।
- 11. उद्योग द्वारा प्रचलित समस्त पर्यावरण विधियों व अंतर्गत प्रतिपादित नियमों आदि का पूर्णतया ससमय अनुपालन आवश्यक रूप से सुनिश्चित किया जायेगा ।
- 12. उद्योग में स्थापित सभी जल स्रोतों पर जल मापक यंत्र एक माह में स्थापित कर सूचित किया जाएगा एवं लागतयुक्त मेन्टेन की जाएगी ।

इस सहमति आदेश में अंकित प्राविधान तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ, जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 यथा संशोधित की धारा-27(2) के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुनः विचार करने के लिए जो उचित हो, का अधिकार व शक्ति बोर्ड आरक्षित रखती है।

(सक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्गत)
संलग्नक : उपरोक्तानुसार ।

भवदीय,



(डा० राजीव उपाध्याय)
मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1.

पृष्ठ संख्या-

तद दिनांक-

प्रतिलिपि :-

क्षेत्रीय अधिकारी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, गाजियाबाद को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित ।

मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1

सहमति आदेश संख्या- 1219 / सहमति(जल) / आदेश / 10/17 दिनांक 20/4/17 का सलग्नक सहमति शर्त

1. अधिकतम दैनिक उत्प्राह और प्रति घण्टे में निस्तारित होने वाले उत्प्राह की दर निम्न से अधिक नहीं होनी चाहिए।
उत्प्राह का प्रकार अधिकतम दैनिक निस्तारण
- (i) घरेलू- 50 किली० / दिन
- (ii) औद्योगिक- 400 किली० / दिन (शतप्रतिशत पुनः चकित किया जाये)
3. ब्लीड जल सहित प्रक्रिया में प्रयुक्त जल तथा घरेलू उत्प्राह को एकत्र करने के लिए अलग-अलग बन्द जल प्रवाह की व्यवस्था बनाई जाये। एकत्र करने की व्यवस्था के अन्तिम छोर टर्मिनल मेनहोल / अन्तिम निस्तारण बिन्दु, उत्प्राह मापन तथा उत्प्राह का नमूना एकत्र करने की व्यवस्था होनी चाहिए। कोई भी उत्प्राह अन्तिम निस्तारण बिन्दु / मेनहोल के डाउन स्ट्रीम पर सीवर में प्रवेश नहीं करना चाहिए। सहमति आवेदन पत्र में सूचित उत्प्राह के अलावा अन्य कोई उत्प्राह एकत्र करने की व्यवस्था में प्रवेश नहीं करना चाहिए तथा यह भी सुनिश्चित करें कि घरेलू उत्प्राह स्ट्रीम वाटर ड्रेन में निस्तारित न हो।
3. घरेलू उत्प्राह को सीवेज शुद्धिकरण संयंत्र में शुद्धिकृत किया जाये तथा औद्योगिक उत्प्राह को शुद्धिकरण संयंत्र में शुद्धिकृत किया जाये जिससे शुद्धिकृत उत्प्राह निम्न मानकों के अनुरूप हो-
27° से० पर 3 दिन की बी०ओ०डी० 30 मिग्रा / ली० से अधिक न हो
कुल निलम्बित ठोस 100 मिग्रा० / ली० से अधिक न हो
सी०ओ०डी० 250 मिग्रा / ली० से अधिक न हो
ऑयल एण्ड ग्रीस 10 मिग्रा / ली० से अधिक न हो
4. सभी प्रक्रियाओं से जनित उत्प्राह, ब्लीड जल, शीतलन उत्प्राह, फर्श व उपकरणों की धुलाई से जनित उत्प्राह सहित औद्योगिक उत्प्राह निस्तारित होने से पूर्व इस प्रकार शुद्धिकृत किया जाये कि उत्प्राह पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 में निर्धारित मानकों के अनुरूप हो।
5. अन्य प्रचालक जिनके मान मानक में न दिये हो उनका मान उद्योग में निर्माण प्रक्रिया में प्रयुक्त किये जाने वाले जल के मानकों से अधिक नहीं होना चाहिए।
6. घरेलू तथा औद्योगिक उत्प्राह के नमूने एकत्र करने व विश्लेषित करने की विधि भारतीय मानक 4733 व 2488 और इसके बाद के संशोधनों / पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 में निर्धारित मानकों के अनुरूप होना चाहिए।
7. विश्लेषित करने के लिए नमूना शर्त संख्या 2 में संदर्भित टर्मिनल मेनहोल से एकत्रित किया जाना चाहिए।
8. शुद्धिकृत घरेलू व औद्योगिक उत्प्राह मिलाकर (उपरोक्त शर्त संख्या-2 के प्राविधानों के अनुसार) एक ही निस्तारण बिन्दु से निस्तारित किया जाये। इस संयुक्त उत्प्राह निस्तारण बिन्दु पर उत्प्राह मापने हेतु फ्लो मीटर वी-नाच की व्यवस्था होनी चाहिए तथा उसकी लाग बुक मन्टेन की जाये।

प्रशिक्षित कार्मिकों की नियुक्ति की जाये।

10. बोर्ड से निर्गत सहमति आदेश की प्राप्ति के 30 दिन के भीतर तथा उसके बाद प्रत्येक महीने की दस तारीख तक मासिक प्रगति आख्या सहमति शर्तों की अनुपालन आख्या के साथ जरूर भेजी।
11. परिसर में एकत्र होने वाले बरसात, तूफान के जल को भली भाँति रखा जाये और किसी भी बिन्दु पर घरेलू व औद्योगिक अपशिष्ट से मिलने न दिया जाये। कच्चे माल, उत्पाद या अन्य कोई पदार्थ जो तूफानी जल के साथ बहकर जा सकते हों, को खुले में ढेर न लगाया जाये।
12. फैक्ट्री परिसर में उत्पन्न होने वाले सभी ठोस अपशिष्ट पदार्थों (हेजार्डस अपशिष्ट को छोड़ कर भली भाँति वर्गीकरण व निम्न प्रकार से निस्तारण किया जाये।
 - (iii) अक्रिय पदार्थ होने पर उसका भूमि भराव के लिए इस प्रकार प्रयोग सुनिश्चित किया जाये कि रिसाव की स्थिति पैदा न हो जिससे कि वह भूमिगत जल में प्रवेश न करे या बरसाती, तूफानी जल के द्वारा बहा न दिया जाए।
 - (ii) ज्वलनशील कार्बनिक पदार्थ होने पर नियंत्रित प्रज्वलन किया जाये।
 - (iii) जैविक अवघट्य पदार्थ होने पर कम्पोस्टिंग की जाये।
13. हेजार्डस पदार्थों का विषैलापन अगर संभव हो सके तो दूर किया जाये अन्यथा उन्हें बोर्ड की लिखित अनुमति प्राप्त कर स्टील ड्रम/पक्के टैंक में रखा जाये और फिर टी0 एस0 डी0 एफ में भेजा जाए।
14. यदि फैक्ट्री के किसी संयंत्र/संयंत्रों में कोई दोषपूर्ण स्थिति उत्पन्न हो जिसके फलस्वरूप निस्तारित उत्प्राह की मात्रा बढ़ जाए और/या उपरोक्त पैरा-3 व 4 में वर्णित मानकों का उल्लंघन हो तो उत्प्राह का जनित होना तत्काल बन्द किया जाये तथा सुधार होने पर ही पुनः जनित कर ई0 टी0 पी0 के माध्यम से ट्रीट कर निस्तारित किया जाये।
15. प्रार्थी फैक्ट्री के अन्दर व परिसर में अच्छा रख-रखाव स्थापित करे। सभी पाइप, वाल्व, सीवर और ड्रेन रिसावरोधी होने चाहिए। फर्श की धुलाई से जनित उत्प्राह, उत्प्राह एकत्र करने की व्यवस्था में प्रवेश करना चाहिए और शर्त के अनुसार किसी बरसाती/तूफानी जल की नाली या खुले स्थान पर नहीं दिया जाना चाहिए।
16. प्रार्थी को टर्मिनल मैनहोल तथा अन्तिम निस्तारण बिन्दु पर बोर्ड के स्टाफ या बोर्ड द्वारा अधिकृत एजेन्सी के लिए उत्प्राह का नमूना एकत्र करने की व्यवस्था करनी चाहिए।
17. शुद्धिकृत घरेलू व प्रक्रिया जनित उत्प्राह का नमूना किसी भी सामान्य उत्पादन कार्य किये जाने वाले दिन, तीन महीने में एक बार लिया जाये और उन्हें शर्त संख्या 3 व 4 में दी हुई सीमा के अनुसार सभी प्रचालकों के लिए विश्लेषित किया जाये। संलग्न प्रश्न के अनुसार पूर्ण विश्लेषण करवाने के बाद तुरन्त/समय-समय पर विश्लेषण आख्या बोर्ड में जमा की जाए।
18. प्रार्थी/कम्पनी बिना लापरवाही किये इस सहमति आदेश में दिय गये निर्देशों तथा बाद में समय-समय पर निर्गत निर्देशों का अनुपालन करे। प्रार्थी/कम्पनी अगर किसी समय निर्गत किसी आदेश/निर्देश का पालन न करे और/या इस सहमति आदेश की शर्तों का उल्लंघन करे तो वह कानून/अधिनियम के प्राविधानों के अन्तर्गत विधिक कार्यवाही के लिए उत्तरदायी होगी।

- मात्रा उत्प्राह निस्तारण का दर उत्प्राह पर लागू है।
20. उपरोक्त शर्तें जब तक अधिनियम/संशोधित अधिनियम की धारा 27(2) के अन्तर्गत समाप्त नहीं कर दी जाती हैं, तब तक लागू रहेंगी।
21. प्रार्थी की सहमति की अवधि समाप्त होने के कम से कम चार माह पहले या प्रस्तावित नये या परिवर्तित निस्तारण बिन्दु के चालू होने और/या निस्तारण किये जाने के 30 दिन पूर्व, जो भी पहले हो, तक सहमति के नवीनीकरण हेतु आवेदन करना चाहिए।
22. एक निरीक्षण पुरतिका खोली जानी चाहिए और बोर्ड के अधिकारियों को फैक्ट्री भ्रमण के समय उपलब्ध कराया जाना चाहिए।
23. प्रार्थी उत्प्राह शुद्धिकरण संयंत्र संस्थान के निर्माण, स्थापना या प्रयोग में लाने संबंधी कोई भी सूचना और जल प्रदूषण निवारण व नियंत्रण से संबंधित सूचना फैक्ट्री में बोर्ड से आये अधिकारी और/या बोर्ड को अवश्य उपलब्ध कराये।
24. फैक्ट्री परिसर से अन्तिम निस्तारण बिन्दु जैसे साल भर बहने वाली नदी या सिचाई योग्य कर्म तक उत्प्राह ले जाने वाली चैनल, सीवर, ड्रेन या नाले में पर्याप्त प्रवाह सुनिश्चित किया जाए। जल के भराव जिससे एनारोडिक स्थितियाँ या मछुओं की पैदावार हो, को नहीं होने दिया जाए।
29. निदेशक (निदेशकी), साझेदार (साझेदारी), प्रोपराइटर(प्रोपराइटर) के नाम, पदों व टेलीफोन की सूचना दी जाये।
28. सहमति आदेश में अंकित प्राविधान तथा दिये गये सहमति शर्तों के होते हुए भी उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ जल (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1974 तथा इसके संशोधित अधिनियम, 1978 की धारा 27(2) के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुन विचार करने या संशोधन के लिए अधिनियम के अनुसार जो उचित हो, या अधिकार व शक्ति, बोर्ड आरक्षित रखती है।
(प्रक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्गत)

(डा० राजीव उपाध्याय)
मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1

RAC PAPERS LIMITED

Director

टॉ 10 सी 12 वी, विभूति खण्ड,
गोमती नगर, लखनऊ

संदर्भ संख्या : 1109/सी-1/सहमति (वायु) आदेश/ 10 /2017 दिनांक- 20/4/17

विषय : मैसर्स आर०ए०सी० पेपर लि० (पूर्व नाम मै० नव भारत ड्युप्लैस लि०), ग्राम-बदनोली, मोदी नगर रोड, हापुड़ को वायु (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1981 (यथा संशोधित) की धारा-21/22 के अन्तर्गत सहमति के संबंध में।

संदर्भ : आवदन संख्या--

दिनांक : 03.01.2017

- 1- वायु अधिनियम, 1981 के अन्तर्गत वायु प्रदूषणकारी अवयवों के उत्सर्जन हेतु उपरोक्त संदर्भित सहमति मैसर्स आर०ए०सी० पेपर लि० (पूर्व नाम मै० नव भारत ड्युप्लैस लि०), ग्रामन बदनोली, मोदी नगर रोड, हापुड़ को अपने संयंत्रों से संलग्नक में वर्णित शर्तों के अनुरूप वायुमण्डल में उत्सर्जन हेतु बोर्ड द्वारा अधिकृत किया जाता है।
2. यह सहमति दिनांक- 31.12.2018 तक की अवधि के लिए मान्य है।
3. इस सहमति आदेश में अंकित किसी सूचना तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी, उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ वायु (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1981 की धारा-21 (6) में तथा इसके संशोधित अधिनियम, 1987 के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुनः विचार करने के लिए जो उचित हो परिवर्तन करने का अधिकार व शक्ति बोर्ड के लिए आरक्षित है।
उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड हेतु अथवा अधिकृत।
(सक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्गत)

(डा० राजीव उपाध्याय)
मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1

अनुलग्नक : संलग्नक 1
(सहमति शर्त)

RAC PAPERS LIMITED
Director

गोमती नगर, लखनऊ

संदर्भ संख्या

H-05/16

सी-1/वायु सहमति/1104/2017

दिनांक-

21-4-17

सेवा में

मैसर्स आर०ए०सी० पेपर लि०
(पूर्व नाम मै० नव भारत इण्डिया लि०)
ग्राम-बदनाली, मोदी नगर रोड
जनपद-हापुड ।

विषय: वायु (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1981 की धारा-21 के अन्तर्गत सहमति के संबंध में।

महोदय,

कृपया उपरोक्त विषयक अपने सहमति आवेदन पत्र दि० 03.1.2017 का सन्दर्भ ग्रहण करें। आपके आवेदन पत्र का परीक्षण किया गया और आपका सशर्त सहमति आदेश संख्या 1104 सहमति (वायु) आदेश/10/17 दिनांक 20/4/17 को संलग्न किया जा रहा है।

1. यह सहमति अधिकतम न्यूज प्रिन्ट काफ्ट पेपर-70 मी०टन/दिन के उत्पादन हेतु मान्य होगा।
2. निर्माणाधीन 12 टन/घंटा क्षमता के दूसरे ब्यायलर का संचालन बिना राज्य बोर्ड की पूर्ण अनुमति के नहीं किया जाये।
3. उद्योग परिसर में अधिक मात्रा में वृक्षारोपण किया जाये।
4. उद्योग द्वारा मा० राष्ट्रीय हरित अधिकरण द्वारा समय-समय पर दिए गए निर्देशों का अक्षरशः अनुपालन किया जायेगा।
5. उद्योग का संचालन इस प्रकार किया जाएगा कि आस-पास के पर्यावरण एवं जनमानस पर प्रतिकूल प्रभाव न पड़े।
6. वायु प्रदूषण नियंत्रण व्यवस्था का संचालन एवं रखरखाव इस प्रकार किया जाये जिसमें प्रदूषणकारी अवयवों की मात्रा बोर्ड द्वारा निर्धारित मानकों के अनुरूप हो।
7. उद्योग में ईंधन के रूप में यथासंभव क्लीन फ्यूल यथा पी०एन०जी० का ही प्रयोग किया जाये।
8. उद्योग से जनित परिसंकटमय अपशिष्ट का निस्तारण बोर्ड द्वारा प्राधिकृत संस्था के माध्यम से किया जाये।
9. फलू गैस उत्सर्जन तथा वायु गुणता की अनुश्रवण आख्या तीन माह के अन्दर बोर्ड में प्रेषित करें।
10. उद्योग द्वारा नवीनतम बैलेंसशीट तीन माह के अन्दर प्रस्तुत किया जाये।

11. वायु प्रदूषण नियंत्रण व्यवस्था का संचालन एवं रखरखाव इस प्रकार किया जाये जिसमें प्रदूषणकारी अवयवों की मात्रा बोर्ड द्वारा निर्धारित मानकों के अनुरूप हो।
12. उद्योग द्वारा प्रचलित समस्त पर्यावरण विधियों व अंतर्गत प्रतिपादित नियमों आदि का पूर्णतया ससमय अनुपालन आवश्यक रूप से सुनिश्चित किया जायेगा।

इस सहमति आदेश में अंकित किसी सूचना तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी, उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ, वायु (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1981 यथासंशोधित के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुनः विचार करने के लिए जो उचित हो वह परिवर्तन करने का अधिकार व शक्ति बोर्ड आरक्षित रखती है।

यह सहमति सक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्गत की जा रही है।

भवदीय,

सलग्नक : उपरोक्तानुसार।

(डा० सतीश उपाध्याय)
मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1

सदस्य सख्या-

/वायु प्रदूषण/

तद दिनांक-

प्रतिलिपि:- क्षेत्रीय अधिकारी उ०प्र० प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, गाजियाबाद को सूचनार्थ एवम् आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1

उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ

संलग्नक आदेश संख्या- 1104 / सहमति(वायु) / आदेश / 10/17 दिनांक 20/4/17

सहमति शर्तें

1. पदु गैस की प्रतिघण्टा अधिकतम उत्सर्जन मात्रा नीचे दिये गये चिमनियों द्वारा उत्सर्जन मात्रा से अधिक नहीं होना चाहिए।

सम्बद्ध चिमनी

- (i) 12 टन/घंटा क्षमता का ब्यायलर भूतल से 33 मी० ऊँची चिमनी
2. वायु मण्डल में विभिन्न चिमनियों द्वारा उत्सर्जित मात्रा बोर्ड मानकों के अनुरूप हो।
3. समय-समय पर बोर्ड द्वारा निर्धारित अन्य परिचालकों की मात्रा भी मानकों के अनुरूप हो।
 - (i) सस्पेंडेड पार्टिकुलेट मैटर 600 मिलीग्राम प्रतिनार्मल घनमीटर
4. बोर्ड द्वारा अनुमोदित वायु प्रदूषण नियंत्रण एवम् अनुश्रवण हेतु संयंत्रों का अधिस्थापन उद्योग के प्रस्तावित अथवा कार्यरत परिसर में ही हो।
5. बोर्ड के अनुरूप ही उद्योगों द्वारा कार्यरत प्रदूषण नियंत्रण संयंत्रों में संशोधन अथवा प्रतिस्थापन (यदि सक्षम एवम् अनुरूप न पाये गये हो) किया जा सकता है।
6. बिन्दु-4 5 एवम् 7 में इंगित नियंत्रण तथा अनुश्रवण संयंत्रों को कार्यरत स्थिति में इकाई में रखा जाये।
7. इकाई परिक्षेत्र में प्रत्येक आवश्यक स्थान पर चिमनी/स्टैक का प्राविधान बोर्ड मानकों के अनुसार किया जाये।
8. सहमति आदेश निर्गत किये जाने की दिनांक के एक माह के भीतर इकाई के समस्त स्टैक से हो रहे उत्सर्जन के अनुश्रवण किये जाने की सम्पूर्ण व्यवस्था क्री जाये। उत्सर्जन का अनुश्रवण नियमित रूप से किया जाय एवम् इसकी मासिक आख्या बोर्ड में जमा की जाए।

- सहमति शर्तों का सम्पूर्ण अनुपालन कार्यरत इकाई द्वारा सुनिश्चित किया जाये एवं इस संबंध में आवश्यक अनुपालन आख्या सहमति आदेश प्राप्ति के चार माह के भीतर प्रस्तुत किया जाये।
- (ब) नवीन इकाई में उत्पादन तब तक न आरम्भ किया जाए जब तक सहमति आदेश की शर्तों का अनुपालन बोर्ड की संस्तुति के अनुसार न कर लिया जाए।
10. किसी दुर्घटना या किसी अपरिहार्य कारणों से वायु प्रदूषित अवयवों का उत्सर्जन वातावरण में निर्धारित मानकों से अधिक होता है या होने की संभावना हो तो बोर्ड और अन्य संस्थानों जो वायु (प्रदूषण नियंत्रण तथा नियंत्रण) अधिनियम 1981 में वर्णित है, को सूचित करना चाहिए।
 11. इकाई में कार्यरत किसी भी प्रदूषण नियंत्रण संयंत्र अथवा स्टैक में किसी प्रकार का कोई भी परिवर्तन बिना बोर्ड की पूर्व अनुमति के न किया जाए।
 12. इकाई का रख-रखाव इस प्रकार से सुनिश्चित किया जाए कि वायु प्रदूषणकारी तत्वों का उत्सर्जन स्टैक के अतिरिक्त अन्य किसी बिन्दु से नहीं होना चाहिए।
 13. इकाई द्वारा बोर्ड के कर्मचारियों, मान्यता प्राप्त संस्थानों द्वारा चिमनी अथवा उक्त किसी अन्य "आउट लेट" से वायु उत्सर्जन का नमूना एकत्रित किये जाने से संबंध में समस्त आवश्यक सुविधाओं का प्राविधान किया जाए।
 14. इकाई से आबादी, कृषिक उपज इत्यादि को कोई भी नुकसान होने की स्थिति में यह आवश्यक होगा कि इकाई में उत्पादन तुरन्त बन्द किया जाये तथा इसकी सूचना तत्काल बोर्ड को दी जाए।
 15. आवेदनकर्ता/इकाई द्वारा इस सहमति आदेश में तथा भविष्य में दिये जाने वाले समस्त निर्देशों/आदेशों का अनुपालन कड़ाई से किया जाए। किसी भी समय पर दिये गये आदेश/निर्देश अथवा इस सहमति आदेश की शर्तों का अनुपालन संतोषजनक नहीं पाये जाने की स्थिति में आवेदनकर्ता/इकाई पर विधिक प्राविधानों के अन्तर्गत कार्यवाही की जायेगी।
 16. उपरोक्त इंगित समस्त शर्त अधिनियम की धारा-21 (6) के अन्तर्गत निरस्त न किये जाने तक वैध रहेगी।
 17. आवेदन कर्ता द्वारा सहमति नवीनीकरण हेतु सहमति आवेदन पत्र तीन प्रतियों में जमा किया जाए। यह आवेदन पत्र पूर्व सहमति आदेश की वैधता समाप्त होने से चार माह अथवा नवीन या प्रतिस्थापित चिमनी की कार्यान्वयन तिथि हो एवम् प्रस्तावित नवीन उत्सर्जन की तिथि से 30 दिन पूर्व (जो भी पहले हो) जमा किया जाए।
 18. बोर्ड के अधिकारियों के निरीक्षण के दौरान उद्योग द्वारा एक निरीक्षण पुस्तिका उपलब्ध करायी जाए।

19. आवेदक को निरीक्षणकर्ता/बोर्ड को अनुश्रवण एवम् प्रदूषण नियंत्रण संयंत्रों के निर्माण, अधिस्थापन अथवा संचालन तथा अन्य सूचनाएँ जो वायु प्रदूषण नियंत्रण से संबंधित हों, उपलब्ध करानी होगी।
20. इस सहमति आदेश की प्राप्ति के 30 दिन के अन्दर अपने उद्योग के डाइरेक्टर्स, पार्टनर्स, प्रोपराइटर्स का प्रता, दूरभाष संख्या की एक लिस्ट उपलब्ध करानी होगी।
21. इस सहमति आदेश में अंकित किसी सूचना तथा सहमति शर्तों के होते हुए भी उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, लखनऊ, वायु (प्रदूषण निवारण तथा नियंत्रण) अधिनियम, 1981 की धारा-21 (6) में तथा इसके संशोधित अधिनियम, 1987 के अन्तर्गत उपरोक्त वर्णित किसी भी/सभी शर्तों में पुनः विचार करने के लिए जो उचित हों, वह परिवर्तन करने का अधिकार व शक्ति बोर्ड के लिए आरक्षित है। उत्तर प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड हेतु अथवा अधिकृत।

(सक्षम अधिकारी की अनुमति से निर्गत)

(डा० राजीव उपाध्याय)
मुख्य पर्यावरण अधिकारी, वृत्त-1

RAC PAPERS LIMITED

Director

**Inspection Report of M/s RAC Papers Ltd. (Formerly Nav Bharat Duplex Ltd.),
is located at Village Badnoli, Modinagar Road, Hapur, Ghaziabad, UP**

M/s RAC Papers Ltd. (formerly M/s Nav Bharat Duplex Ltd.), is located at Village Badnoli, Modinagar Road, Hapur, Ghaziabad, UP.. The unit was jointly inspected on August 21, 2017 by the officials of CPCB, NMCG, UPPCB, ~~UP Jal Nigam~~.

The overall details, observations and recommendations are as follows:

Part A: General Information:

1	Name of the unit and Address	M/s RAC Papers Ltd. (M/s Nav Bharat Duplex Ltd.), is located at Village Badnoli, Modinagar Road, Hapur, Ghaziabad, UP
2	Name of the Contact person – Designation	Sh. Manoj Gupta, Director 9807120202
3	Sector	Private
4	Category	Pulp and Paper
5	Products Installed Capacity Production	News Print and Kraft Paper 70 TPD Process chart at Annex. 1
6	Raw materials requirement	Waste Paper (80 TPD)

Part B: Status of Water Pollution and its Control:

8	Water Source Industrial Domestic Permission from CGWA	Two Borewells. Only One bore well has having water meter installed. 1000 KLD 10 KLD Applied for NOC (Copy of application at Annex. 2
9	Waste Water Generation Industrial Domestic	950 KLD 06 KLD
10	Waste Water Treated Industrial Domestic	950 KLD 06 KLD
11	Details of ETP ETP Description Operational status	ETP comprises of equalization tank, Primary Clarifier, Aeration tank, Secondary Clarifier, and Sludge Drying Beds. ETP flow chart at Annex. 3. Operational.
12	Point of Ultimate Disposal	The unit is ZLD since Nov. 2016 and treated effluent is reused in the process.

13	Status of Consent under the Water Act- 1974	Valid upto 31.12.2018 (copy at Annex. 4)
----	---	--

Part C: Status of Air Pollution and its Control:

14	Sources of Air Pollution	Boiler -10 TPH,
15	Type of Fuel used with consumption Stack details with APCS	Bagasse / Rice Husk Stack of height 110 ft is attached with Dust Collector as APCD.
16	Consent status	Consent is valid upto 31.12.2018

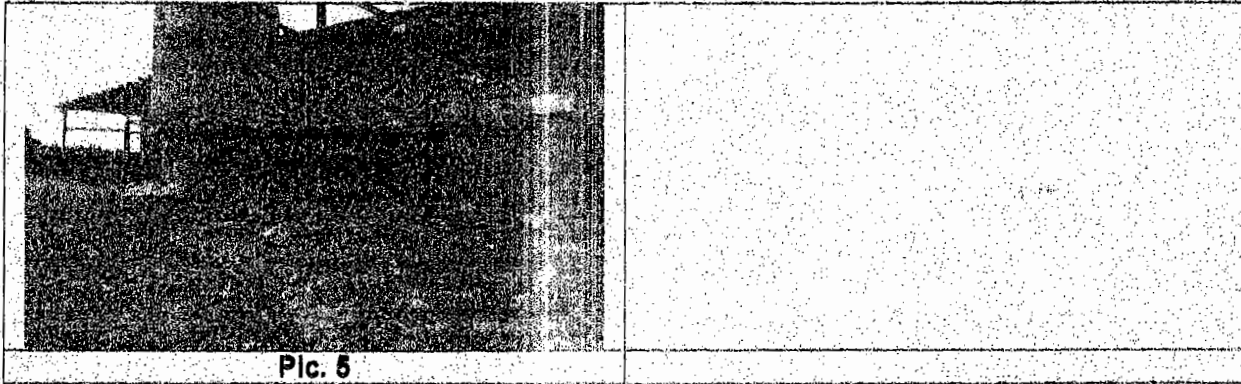
Part D: Solid Waste Handling:

17	Quantity of Waste Generated	110 MT
18	Type of Waste & Facility of Storage/ Disposal	Solid Plastic Waste, ETP Sludge and Boiler Ash.

Inspection Date	August 21, 2017
-----------------	-----------------

Photographs taken during the inspection:





Pic. 5

Observations:

1. The Unit is engaged in production of News Print paper and Kraft Paper with an installed capacity of 70 TPD using waste paper as raw material.
2. The Unit is meeting its water requirement through two bore wells. Bore well has Water meter is installed. Log book was available.
3. The ETP comprised of Holding Tank, Primary Clarifier, Settling Tank, Aeration Tank (diffused aeration system), Secondary Clarifier and Sludge Drying Beds.
4. During inspection, No effluent discharge outside the premises was observed.
5. The Unit has one boiler of 10 TPH capacity using Rice husk/Bagasse as fuel. Boiler is equipped with Dust Collector as APCD and flue gas emitted through the stack of height 110 ft.
6. The unit was found burning plastic and rubber waste
7. The housekeeping within the Boiler and ETP areas was poor and spillage of effluent was observed on internal roads.

Recommendations:

1. A closure direction may be issued to the unit to immediately stop burning rubber and plastic waste into the boiler.

Inspection report of M/s Raybon Foods P Ltd., and Raybon Organics Pvt. Ltd., Khasra No. 923, 1160/2, 1161/2, Rampur Road, Hapur.

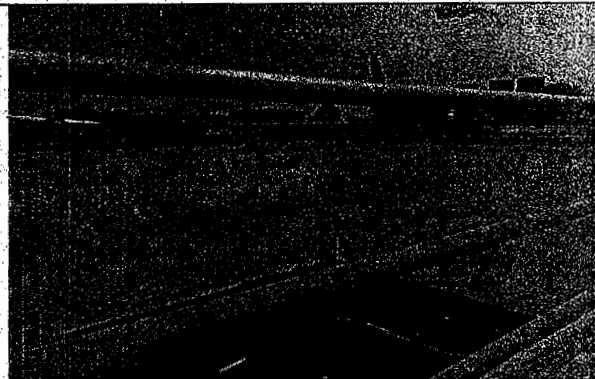
The unit M/s M/s Raybon Foods P Ltd., and Raybon Organics Pvt. Ltd., Khasra No. 923, 1160/2, 1161/2, Rampur Road, Hapur UP. was jointly inspected on August 21, 2017 by the officials of CPCB, NMCG, UPPCB. Both the units were found closed during inspection by the order of Uttar Pradesh Government.

The unit has provided ETP comprising of Oil & Grease tank, screen, holding tank, equalization tank, reaction tank, primary clarifier, aeration tank, secondary clarifier-I & II, treated effluent collection tank, sand and carbon filter, Final tank. There is provision for re-using treated effluent in the gardening. The ETP and process flow charts attached as Annex. 1.

These units may be re-inspected after start of operation.



Pic. 1 ETP of the unit



Pic.2 ETP of the unit

DESCRIPTION OF ETP

First of all waste water generated from industry during the whole processes is subject to properly treat before discharge. Generated waste water undergoes to the ETP plant and treated properly by the following process.

1. Oil and grease tank: first effluent goes into oil and grease tank where all the floating material retained, fat and oil present in effluent to be separated in holding grease tank.
2. Screen: The contained effluent is passed through Rotary Screen. The straw etc is separated out & used for land reclamation & filtered water is stored in Holding Tank.
3. Holding tank: After separation of fog effluent to be store in holding tank and mix by air.
4. Equalization tank: effluent to be mixed by the air and properly mix (as an homogenous mixing).
5. Reaction tank: After properly mixing of effluent it goes into reaction tank where pH maintains and goes into primary clarifier.
6. Primary clarifier: after chemical reaction effluent flow in primary clarifier, where all the suspended solid settled down at the bottom of clarifier by the gravity.
7. Aeration tank: after separation of suspended solid effluent goes into aeration tank, where biological process starts and microbial growth consume all organic matter present in the effluent and generate sludge.
8. Secondary clarifier: Now the effluent flow in the secondary clarifier where activated sludge (generated in aeration tank) settled down at the bottom of clarifier and fresh effluent flow for further process.
9. Secondary clarifier-II: Now the effluent flow in the secondary clarifier-II where activated sludge (generated in aeration tank) settled down at the bottom of clarifier and fresh effluent flow for further process.
10. Collection tank: Now the treated effluent is stored in tank for sand & carbon filter.
11. Sand and carbon filter: after disinfection treated effluent undergoes by the sand and carbon filter, where some part of solid (present in treated effluent) to be clean and colour smell problem is reduce by these process.
12. Final tank: this is a storage tank where treated effluent store and properly reuse for irrigation, gardening and other purpose.

247 (A)

10634



RAYBAN FOODS PRIVATE LIMITED

FOOD SAFETY MANUAL

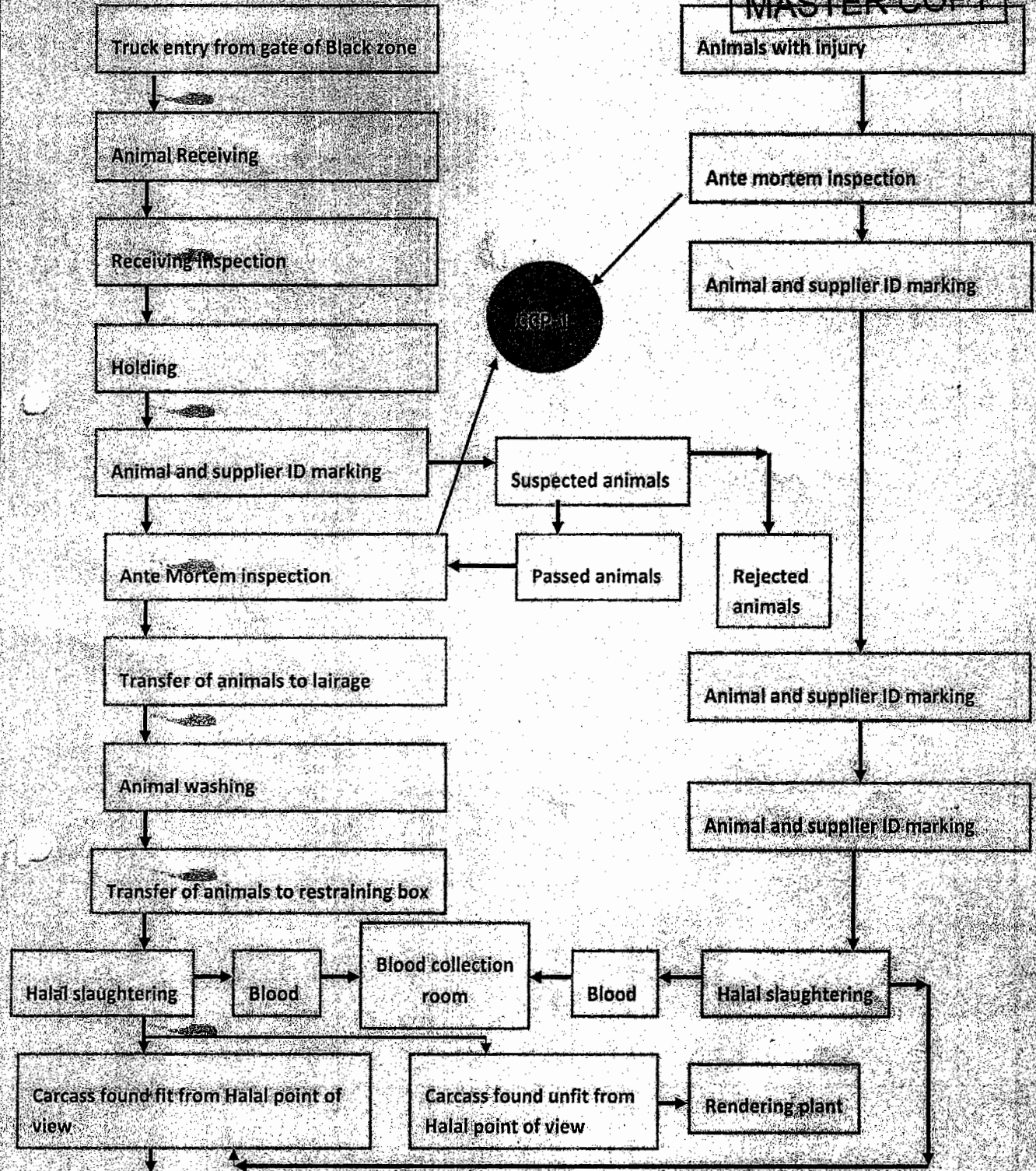
PROCESS FLOW CHART

RFPL/SOP/MR/08

Issue No:01

Page no. 19

MASTER COPY



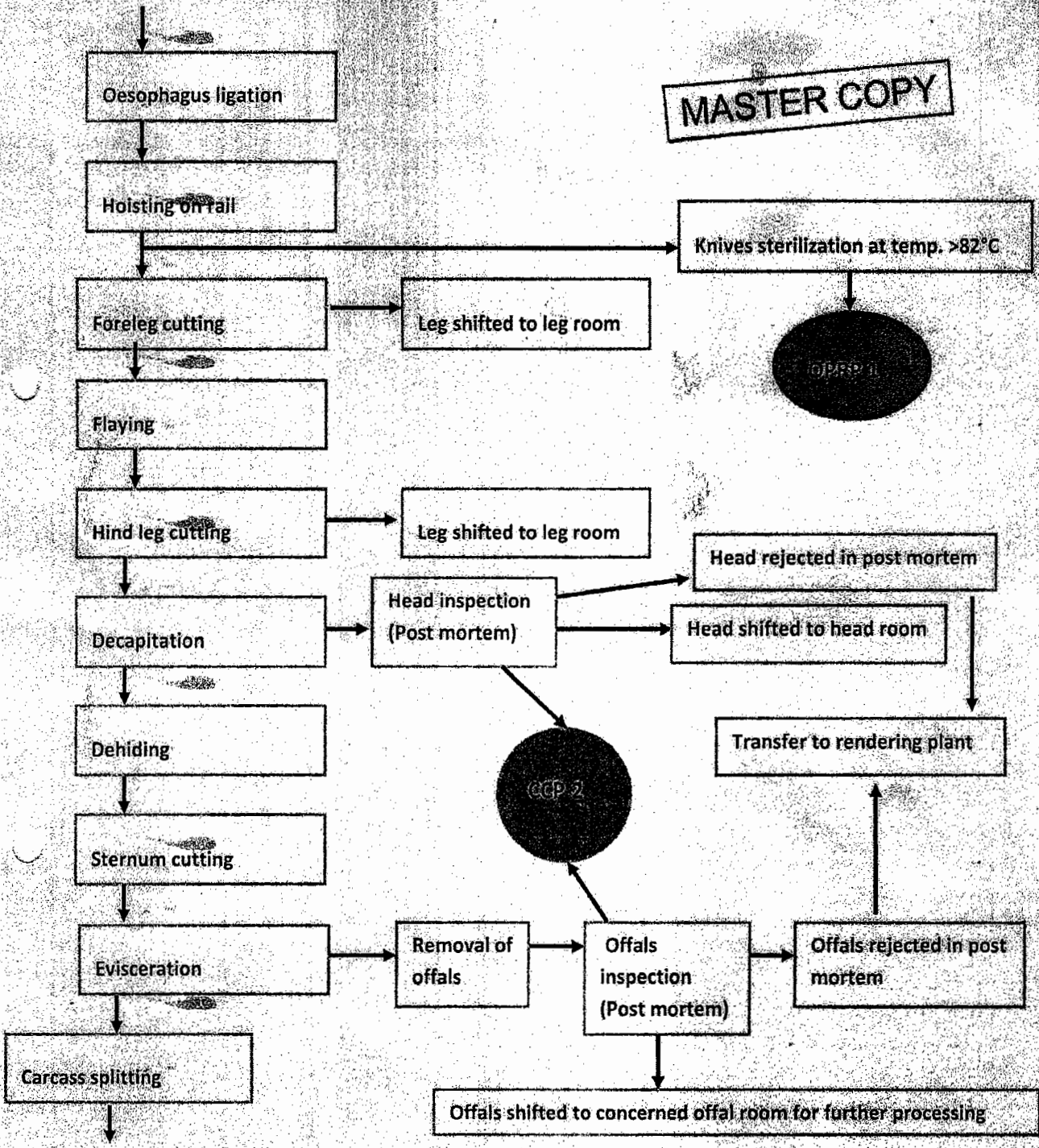
Issued BY: Mr. M.M ALAM

Approved By: Mr. K SIVANU

Revision No: 01 Revision date: 01/05/2016



MASTER COPY



Issued By: M M ALAM

Approved By: K SIVANU

Revision No:01

Revision Date: 01/05/2016



RAYBAN FOODS PRIVATE LIMITED

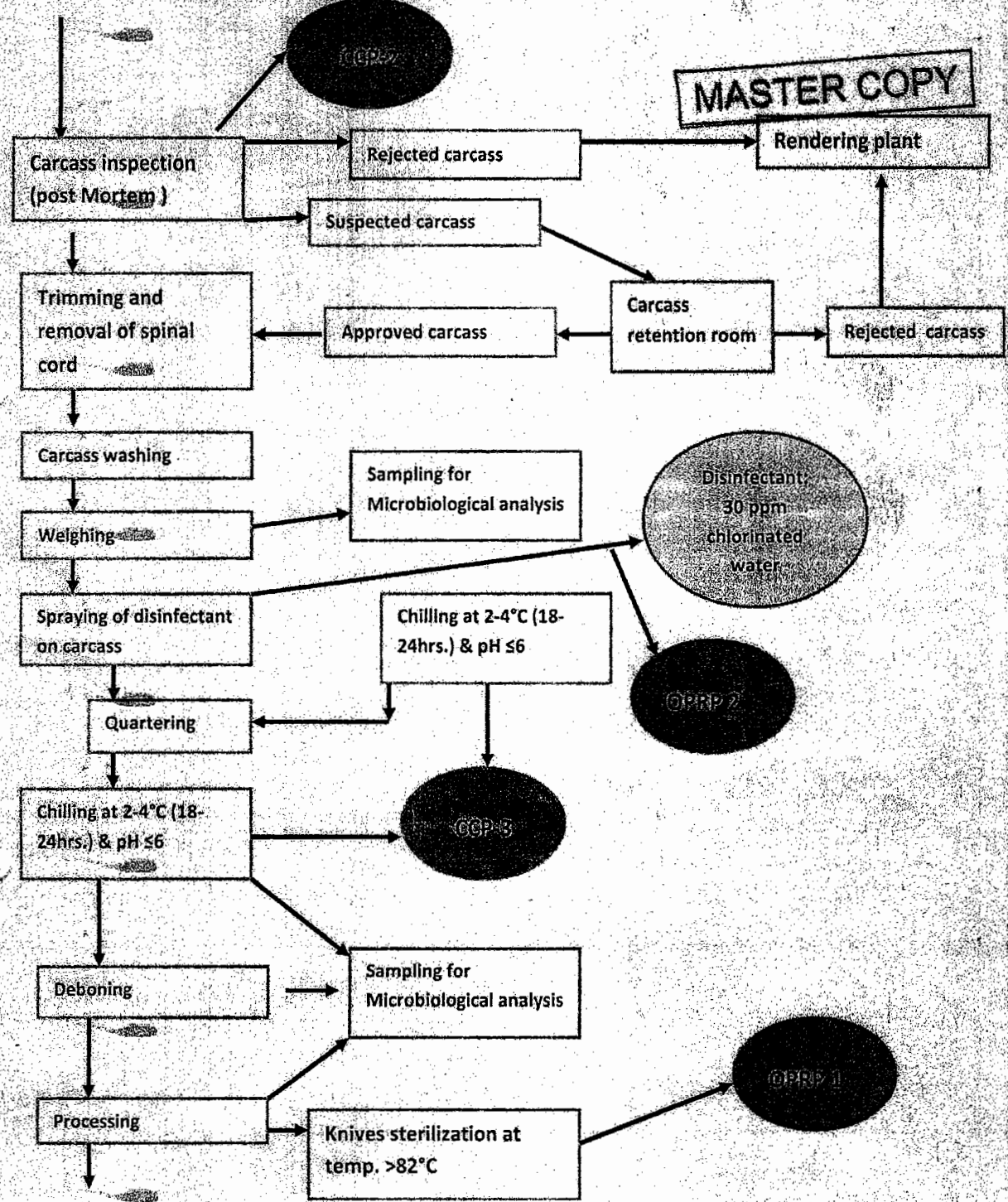
RFPL/SOP/MR/08

FOOD SAFETY MANUAL

Issue No:01

PROCESS FLOW CHART

Page no. 21

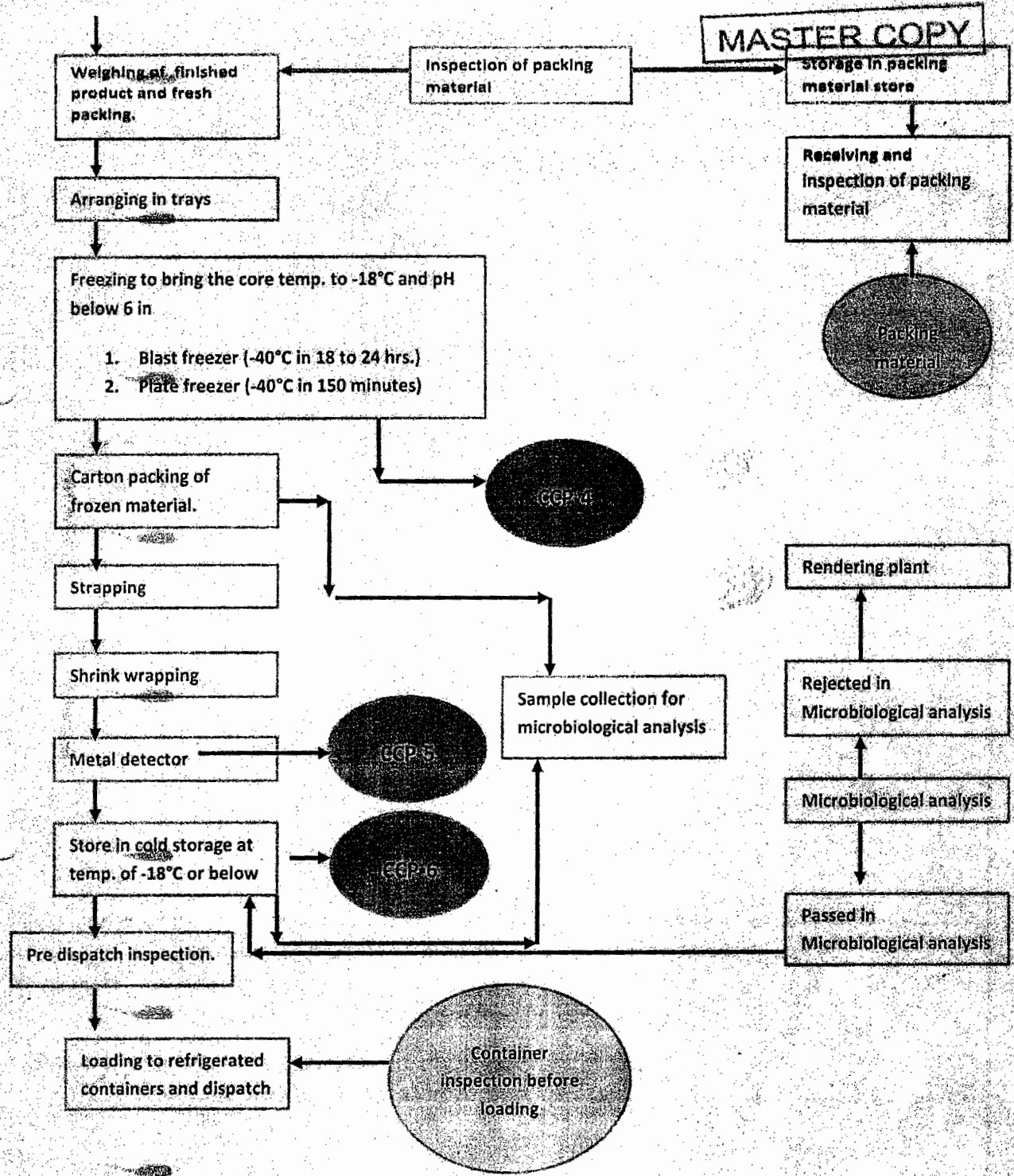


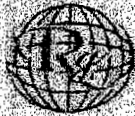
Issued By: M M ALAM

Approved By: K SIVANU

Revision No:01
Revision Date: 01/05/2016

249
10637





RAYBAN FOODS PRIVATE LIMITED

RFPL/SOP/MR/08

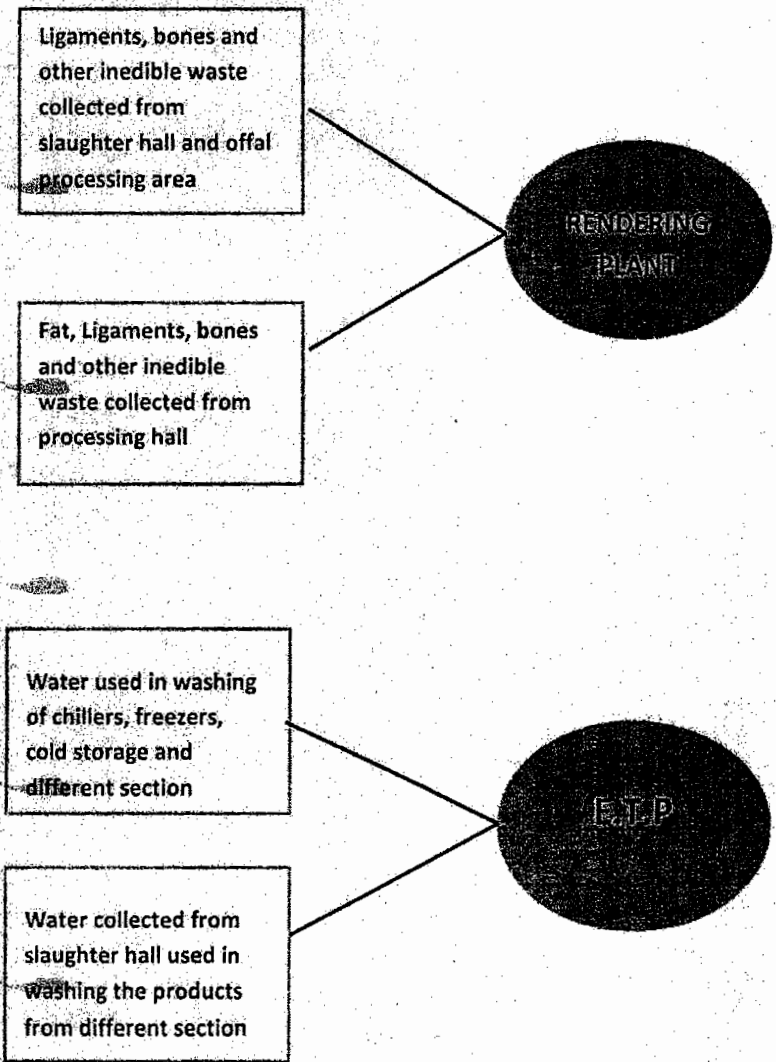
FOOD SAFETY MANUAL

Issue No:01

PROCESS FLOW CHART

Page no, 23

MASTER COPY



Issued By: M.M ALAM

Approved By: K SIVANU

Revision No:01

Revision Date: 01/05/2016

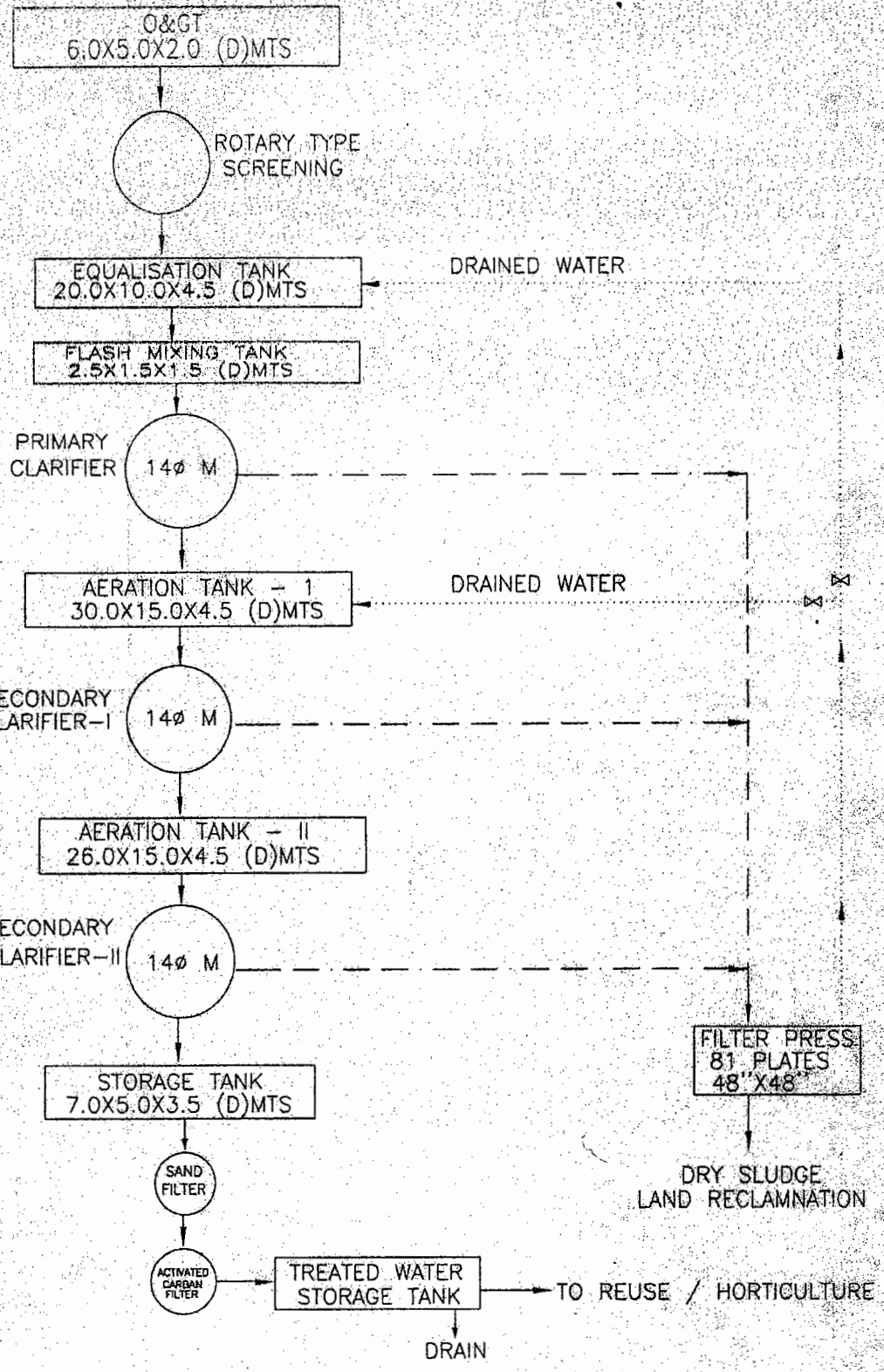
ETP OUTLET

Vandhana
PAGE NO. 107
DATE 1/2/17

Date	Time	K Liters	(Lit)
1-2-17	9 ^{am}	104.68	104680
2-2-17	9 ^{am}	173.44	173440
3-2-17	9 ^{am}	241.38	241380
4-2-17	9 ^{am}	18.09	18090
5-2-17	9 ^{am}	000	000
6-2-17	9 ^{am}	263.73	263730
7-2-17	9 ^{am}	225.28	225280
8-2-17	9 ^{am}	258.46	258460
9-2-17	9 ^{am}	134.96	134960
10-2-17	9 ^{am}	000	000
11-2-17	9 ^{am}	000	000
12-2-17	9 ^{am}	000	000
13-2-17	9 ^{am}	000	000
14-2-17	9 ^{am}	94.64	94640
15-2-17	9 ^{am}	137.60	137600
16-2-17	9 ^{am}	292.49	292490
17-2-17	9 ^{am}	316.78	316780
18-2-17	9 ^{am}	103.50	103500
19-2-17	9 ^{am}	119.14	119140
20-2-17	9 ^{am}	200.86	200860
21-2-17	9 ^{am}	318.14	318140
22-2-17	9 ^{am}	102.62	102620
23-2-17	9 ^{am}	205.25	205250
24-2-17	9 ^{am}	84.25	84250
25-2-17	9 ^{am}	58.26	58260
26-2-17	9 ^{am}	99.70	99700
27-2-17	9 ^{am}	69.95	69950
28-2-17	9 ^{am}	86.94	86940

Date	Time	Initial Meter Reading	Final Meter Reading	K Whrs	(kWh)	
1-2-17	9 ^{am}	305958	306229	271	271000	1
2-2-17	9 ^{am}	306229	306385	156	156000	2
3-2-17	9 ^{am}	306385	306506	121	121000	3
4-2-17	9 ^{am}	306506	306848	342	342000	4
5-2-17	9 ^{am}	306848	307253	405	405000	5
6-2-17	9 ^{am}	307253	307253	000	000	6
7-2-17	9 ^{am}	307253	307505	252	252000	7
8-2-17	9 ^{am}	307505	307830	325	325000	8
9-2-17	9 ^{am}	307830	307561	231	231000	9
10-2-17	9 ^{am}	307561	307826	265	265000	10
11-2-17	9 ^{am}	307826	308107	281	281000	11
12-2-17	9 ^{am}	308107	308411	304	304000	12
13-2-17	9 ^{am}	308411	308727	316	316000	13
14-2-17	9 ^{am}	308727	308998	271	271000	14
15-2-17	9 ^{am}	308998	309240	242	242000	15
16-2-17	9 ^{am}	309240		000	000	16
17-2-17				000	000	17
18-2-17			309449	209	209000	18
19-2-17	9 ^{am}	309240	309665	216	216000	19
20-2-17	9 ^{am}	309665	309747	82	82000	20
21-2-17	9 ^{am}	309747	309761	14	14000	21
22-2-17	9 ^{am}	309761	309958	192	192000	22
23-2-17	9 ^{am}	309958	310069	116	116000	23
24-2-17	9 ^{am}	310069	310311	242	242000	24
25-2-17	9 ^{am}	310311	310686	375	375000	25
26-2-17	9 ^{am}	310686	310988	302	302000	26
27-2-17	9 ^{am}	310988	311424	436	436000	27
28-2-17	9 ^{am}	311424	311810	386	386000	28
						29
						30
						31

25T
10641



FLOW DIAGRAM OF ETP
M/S. RAYBAN FOODS PVT. LTD.,
RAMPUR ROAD, DIST.: HAPUR (U.P.)

252
10642

RAYBAN FOODS PVT LTD.
 PURANI CHUNGI, BULANDSHAHAR ROAD, HAPUR (U.P.)
EFFLUENT TREATMENT PLANT - EFFLUENT FLOW/METER

Date	Initial Reading Flow Meter	Final Reading Flow Meter	Effluent (m ³)	Effluent (Lit)
1-2-17	121503	121909	406	406000
2-2-17	121909	122268	358	358000
3-2-17	122268	122678	410	410000
4-2-17	122678	123070	392	392000
5-2-17	123070	123515	445	445000
6-2-17	123515	123807	292	292000
7-2-17	123807	124108	301	301000
8-2-17	124108	124420	312	312000
9-2-17	124420	124712	292	292000
10-2-17	124712	125018	306	306000
11-2-17	125018	125335	322	322000
12-2-17	125335	125677	342	342000
13-2-17	125677	126033	356	356000
14-2-17	126033	126408	375	375000
15-2-17	126408	126727	319	319000
16-2-17	126727	127086	359	359000
TOTAL				

AUTHORISED SIGNATORY

RAYBAN FOODS PVT LID.
 PURANI CHUNGI, BULANDSHAHAR ROAD, HAPUR (U.P.)
EFFLUENT TREATMENT PLANT - EFFLUENT FLOW METER

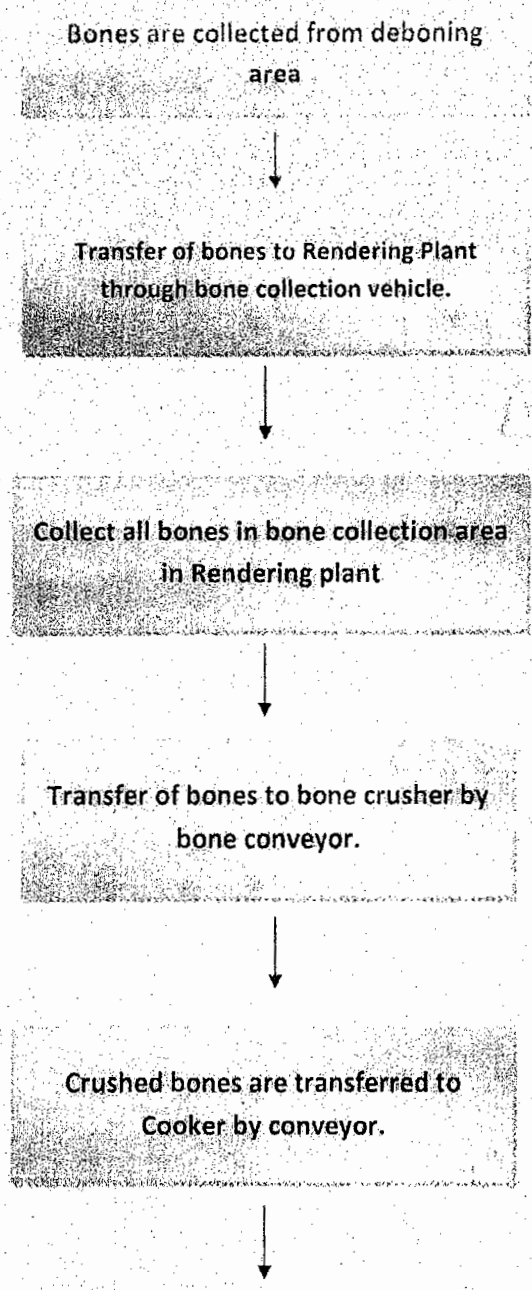
Date	Initial Reading Flow Meter	Final Reading Flow Meter	Effluent (m ³)	Effluent (Lit)
17-2-17	127066	127284	218	310000
18-2-17	127384	127440	56	388000
19-2-17	127440	127804	364	344000
20-2-17	127804	128116	312	312000
21-2-17	128116	128472	356	356000
22-2-17	128472	128807	335	385000
23-2-17	128807	129179	372	372000
24-2-17	129179	129548	369	369000
25-2-17	129548	130034	486	486000
26-2-17	130034	130476	442	442000
27-2-17	130476	131012	536	536000
28-2-17	131012	131518	506	506000
TOTAL				

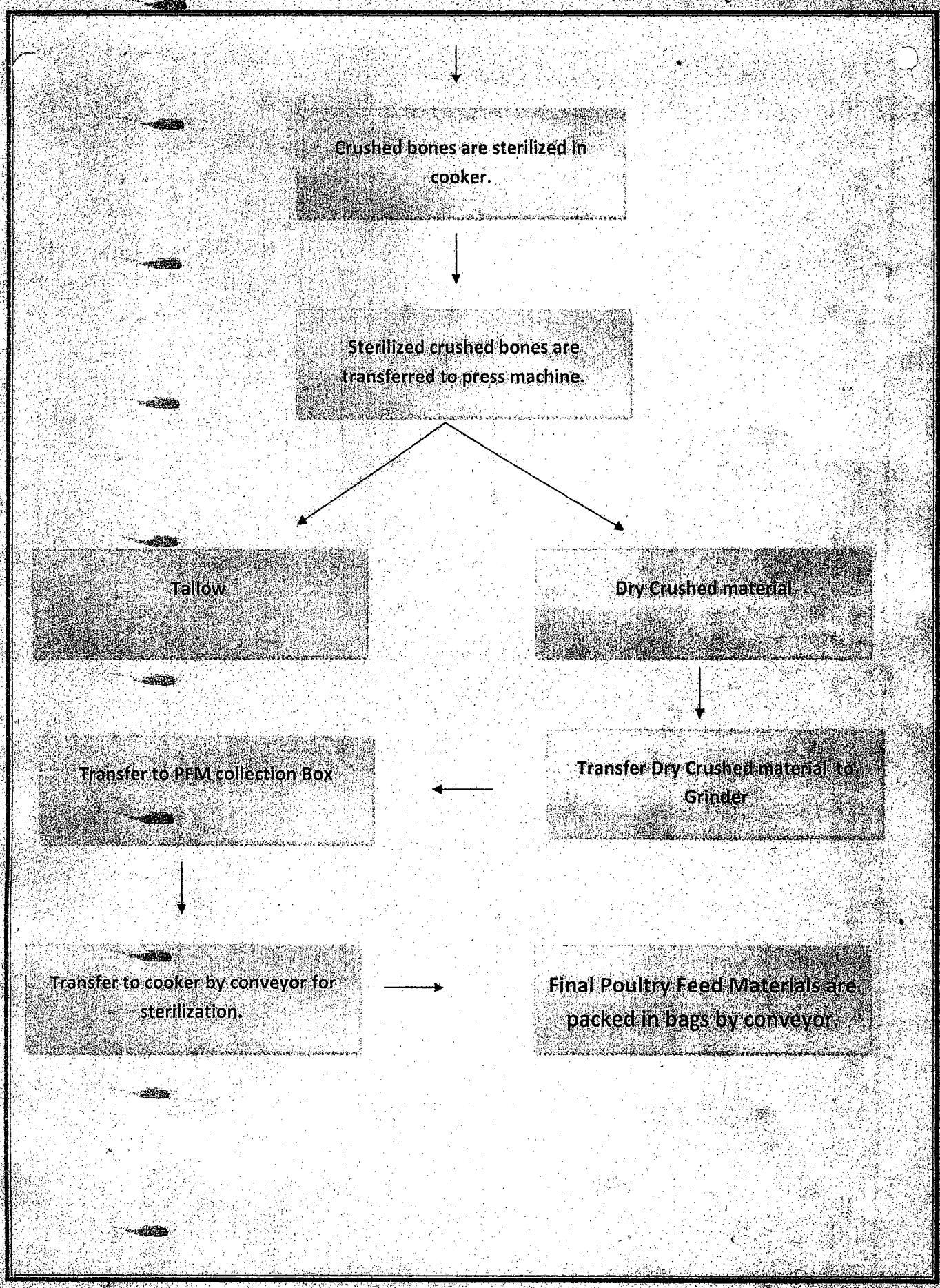
AUTHORISED SIGNATORY




RAYBAN ORGANICS PRIVATE LIMITED

Process flow chart of PFM





MASTER COPY

	RAYBAN FOODS PRIVATE LIMITED	RFPL/SOP/PRP/03
	Standard Operating Procedure	Issue No: 01
	WASTE DISPOSAL MANAGEMENT	Page 1 of 3

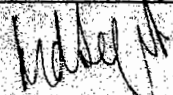
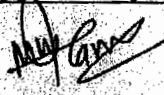
1. **OBJECTIVE:** To ensure that all types of wastes are disposed safely without affecting food and environmental safety.
2. **SCOPE:** It covers all the workers, products and machines of Rayban Foods Private Limited, Hapur.
3. **RESPONSIBILITY:** Head HR & Head Production is responsible this protocol.
4. **PROCESS DESCRIPTION**

4.1 PROCESS INPUT


Input	Source	Frequency	Reference	Review Criteria
Plant Surrounding Area Checklist	P&A	Daily	F/RFPL/PRP/04/03	Relating to as per acceptance criteria.
Drain Monitoring Record	P&A	Fortnightly	F/RFPL/PRP/04/09	Relating to as per acceptance criteria.

4.2 PROCESS ACTIVITY

- 4.2.1 Solid dry waste created during the process is picked up by housekeeping personnel at regular intervals and discarded in dustbins which are then sent to waste dumping area from where it is collected and sent to the waste disposal site of municipal cooperation at regular intervals.
- 4.2.2 Waste generated from the process is organic and is non hazardous and is used as byproduct for other processes.
- 4.2.3 Liquid waste is transported through pipes to ETP plant where the water is cleaned and used for irrigation in nearby land area or for gardening. The Company has effective drainage system which is cleaned regularly & the monitoring is recorded in Drain Monitoring Record (F/RFPL/PRP/04/09).
- 4.2.4 Waste generated by pest control measures is collected by the trained pest control executive and the waste thereby is incinerated at the identified place.

Issued By: 	Approved By: 	Revision No: 01	Date of Revision: 01/05/2016
--	--	---------------------------	--

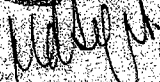

MASTER COPY

	RAYBAN FOODS PRIVATE LIMITED	RFPL/SOP/PRP/03
	Standard Operating Procedure	Issue No: 01
	WASTE DISPOSAL MANAGEMENT	Page 2 of 3

- 4.2.5 Waste generated from plant machinery is stored in designated place as scrap and is disposed of by contracted supplier who collects the scrap as and when required.
- 4.2.6 Samples of microbiology lab after testing are autoclaved & then incinerated at identified place. Microbiology lab is placed away from process area so as to avoid cross contamination & minimize the risk of biohazard in the company premises.
- 4.2.7 The packing material which is unfit for packing is sent to supplier by shredding in to small pieces.
- 4.2.8 The effective segregation of solid, dry and liquid waste is ensured.
- 4.2.9 Personnel from housekeeping are well trained to distinguish between the different categories of waste.
- 4.2.10 Waste disposing sites have been identified and dustbins have been placed at various locations so as to avoid littering of waste & the cleaning of dustbins is done on daily basis & recorded in Plant Surrounding Area Checklist (F/RFPL/PRP/04/03).
- 4.2.11 Regular monitoring of factory premises against scattered waste is done on planned frequency intervals.
- 4.2.12 The disposing sites are away from the processing area thus maintaining foul odor free working area and minimizing the chances of cross contamination.


4.3 PROCESS OUTPUT

Output	Sent To	Reference
Internal Audit NC Report	HOD P&A	F/RFPL/MR/ 07/04

Issued By :	Approved By :	Revision No :	Date of Revision
		01	01/05/2016

255
10648

MASTER COPY


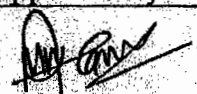
	RAYBAN FOODS PRIVATE LIMITED	RFPL/SOP/PRP/03
	Standard Operating Procedure	Issue No: 01
	WASTE DISPOSAL MANAGEMENT	Page 3 of 3

5. REFERENCE:

Plant Surrounding Area Checklist
Drain Monitoring Report

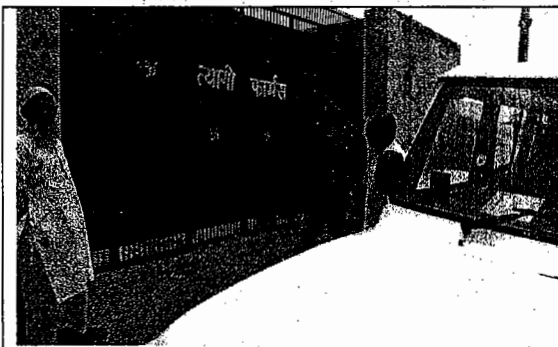
F/RFPL/PRP/04/03

F/RFPL/PRP/04/09

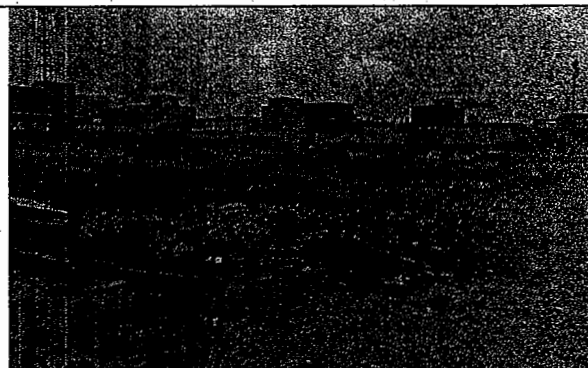
Issued By:	Approved By:	Revision No:	Date of Revision
		01	01/05/2016

Inspection report of M/s Slaughter House of City Board, Hapur.

The unit M/s Slaughter House of City Board, Hapur UP was jointly inspected on August 21, 2017 by the officials of CPCB, NMCG, UPPCB. The unit has been permanently closed and building is demolished.



Pic. 1 Main gate of the unit



Pic. 2 Demolished building inside the premises

Joint Inspection Report of UPPCB, NMCG and CPCB

Date of Inspection: 29-08-2017

In compliance to the Hon'ble NGT Judgement dated 13-07-2017, a joint inspection team consisting of officers from UPPCB, NMCG and CPCB has carried out the joint inspection of industries located in the catchment of Kadrabad drain meeting Kali East in the region of Mohiuddinpur, Meerut (02 units) & Hapur, Ghaziabad (07 units) Uttar Pradesh on date 29-08-2017.

The joint inspection team comprising of the following officers have inspected the industries located in Meerut region:

1. Sh. R.K. Tyagi, RO Meerut, UPPCB
2. Sh. Vijay, AEE, RO Meerut, UPPCB
3. Sh. M.K. Biswas, Sc 'D' CPCB
4. Dr. Prashant Singh, Sc 'D' CPCB
5. Sh. Ananda Kumar Ngangom, JSA, CPCB
6. Sh. Neeraj Gahlawat, Project Officer-Tech, NMCG

Observations and findings of the joint inspection team are mentioned below:

1. M/s Harbansh Lal Foods Pvt. Ltd., Mohiuddinpur, Meerut, UP

- The unit was found non-operational at the time of inspection. The representative informed that the unit was closed since 20-06-2017 due to lean period and is under annual maintenance.
- The unit has consent under Water and Air Act and is valid upto 31-12-2018.
- The unit is manufacturer of dry milk powder and Deshi Ghee with installed capacity of 95 KLD of which 6.5 % ghee & 7% dry milk powder.
- The ETP was found operational and is consisting of Fat removal, trickling filter, aeration tank, secondary clarifier and sludge drying bed. Since ETP was receiving effluents due to washing of utensil samples were also collected. It was further informed that during shutdown period also sample will continue to be received in the ETP.
- The unit has also informed about the proposed of upgradation of the ETP.
- The total waste water generation is about 300KLD. The discharge from the unit reaches to Kadrabad drain through Mohiuddinpur drain.
- The unit has 03 (three) boilers of 06 TPH, 08 TPH (standby) & 01 baby boiler.
- The effluents samples were collected from outlet of the ETP and results are as follows:

Date of sampling: 29-08-2017

Name of Industry	Sampling location	pH	TSS	COD	BOD	Oil & Grease	MLSS
M/s Harbansh Lal Foods Pvt. Ltd., Mohiuddinpur, Meerut, UP	ETP aeration tank	-	-	-	-	-	349
	ETP Outlet	6.80	264	496	273	11	-

Note: All the concentrations are expressed in mg/l, except pH.

Recommendation:

- 1) The performance of the ETP need to be verified before starting operation of the ETP.
- 2) The unit shall obtain the permission from CGWA for ground water withdrawal.
- 3) Flow meter should be installed at the bore well as well as ETPs inlet and outlet. The unit shall install adequate air pollution devices on 08 TPH standby boiler.
- 4) The unit shall stop all discharge from the unit, only dry activities are allowed till the up-gradation and verification of the ETP.

258
10657



Fig: Clarifier

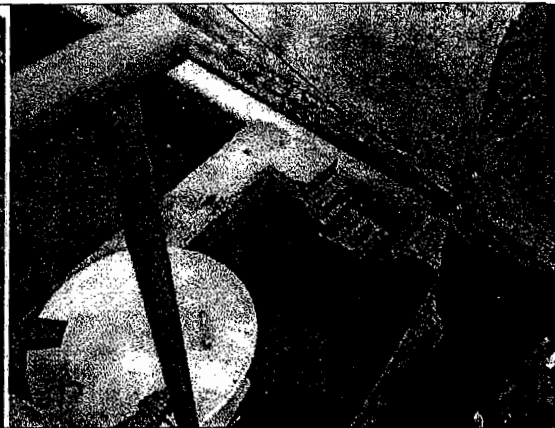


Fig: ETP outlet

2. M/s Harbansh Dairy Pvt. Ltd. Moiuddinpur, Meerut Road.

- The unit was found non-operational at the time of inspection due to lean season and is closed since 20-06-2017.
- The unit has consent under Water and Air Act and is valid upto 31-12-2017.
- The unit is manufacturer of dry milk powder with installed capacity of 95 KLD as consented. The unit operates chilling plant and provide milk through tanker to nearby cities. No pouch packing plant observed.
- The ETP was found non-operational. Oil and grease is separated manually and is provided to soap manufacturer.
- The unit has 2 boilers of 6 tons and one baby boiler of 100 Kg capacity.
- Fresh water requirement is fulfilled by bore well that has no flow meter.
- No effluent sample was collected as the outlet was dry.

Recommendation:

- 1) The performance of the ETP need to be verified before starting operational of the unit.
- 2) Flow meter should be installed at the bore well as well as ETP inlet and outlet.
- 3) The unit shall obtain the permission from CGWA for ground water withdrawal.

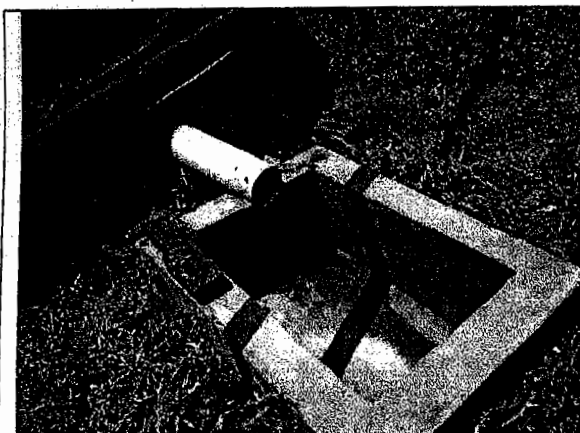


Fig: Dried ETP outlet



Fig: Clarifier with no effluent

[Signature]
(M. J. J. A. Y.)
A.S.B., U.P.P.C.B., MEERUT.

[Signature]
(R.D.)
U.P.P.C.B.,
MEERUT.

[Signature]
(Dr. Prashant Singh)
S.E. 'D'

[Signature]
(M.K. Prasad)
S.D.

01	Meerut	Meerut	M/s Harbansh Dairy Pvt. Ltd. Mohiuddinpur, Meerut Road	Dairy	Kali East	Kadrabad Drain (through Mohiuddinpur drain)		Jointly inspected by CPCB, UPPCB and NMCG official on 29-08-2017, and found non operational
02	Meerut	Meerut	M/s Harbansh Lal foods Pvt. Ltd. Mohiuddinpur, Meerut Road	Dairy	Kali East	Kadrabad Drain (through Mohiuddinpur drain)		Jointly inspected by CPCB, UPPCB and NMCG official on 29-08-2017 and found non operational
03	Meerut	Meerut	M/s Alps Industries Ltd., Vill- Aminagar, Bhoor Baral, Meerut	Textile	Kali East	Kadrabad Drain (through Mohiuddinpur drain)	CPCB inspected the unit 13-10-2016 and found to be complying with the discharge norms	Found complying
04	Meerut	Meerut	M/s Paswara Papers Ltd., Mohiuddinpur , Meerut	Paper	Kali East	Kadrabad Drain (through Mohiuddinpur drain)	CPCB inspected the unit 13-10-2016 and found to be complying	Found complying
05	Meerut	Meerut	M/s UP State Sugar Corp. Ltd. Mohiuddinpur ,Meerut	Sugar	Kali East	Kadrabad Drain (through Mohiuddinpur drain)	CPCB issued direction on 16.06.2017 for adequacy assessment of ETP	Closed due to off season

A. K. Singh

259
16652

The joint inspection team comprising of the following officers inspected the industries located in Hapur and Ghaziabad districts under the jurisdiction of Ghaziabad regional Office of UPPCB:

1. Sh. M.K Biswas, Sc 'D' CPCB
2. Dr. Prashant Singh, Sc 'D' CPCB
3. Sh. Ananda Kumar Ngangom, JSA, CPCB
4. Sh. Neeraj Gahlawat, Project Officer-Tech, NMCG
5. Dr. U.C. Shukla, ASO UPPCB, Ghaziabad

Observations and findings of the joint inspection team are mentioned below:

1. **M/s Modi Sugar Mills, Modi Nagar, Ghaziabad.**
 - The unit was found non-operational at the time of inspection due to off season.
2. **M/s Modi Distillery, Modi Nagar, GZB. (Daily spent Wash generation 220 KL/Day)**
 - The unit was found non-operational at the time of inspection due to off season.
3. **M/s Mother Dairy Food and Vegetable Pvt. Ltd.**
 - The unit was found operational at the time of inspection and is having valid consent under Air and Water Acts upto 31-12-2017.
 - The unit has obtained NOC for water withdrawal upto 1500 KLD from CGWA.
 - Fresh water requirement is fulfilled by 2 bore wells equipped with water meter.
 - OCEMS is installed in the unit, the realtime values in the monitor were found faulty. The BOD levels were higher than the COD levels.
 - The unit has proper Hazardous waste Authorization for used oil (5 ton/years) and valid upto 23-11-2019.
 - The unit consumed about 40682 liters of fresh water for the process (for the month of June, 2017)
 - The ETP found operational and is consist of Sump tank, fat skimmer tank, equalization tank, UASBR (Anaerobic digester), aeration tank and clarifier.
 - The discharge of the unit reaches to the Kadrabad drain through Hawal/Hindalpur drain.
 - The effluents samples were collected from inlet and outlet of the ETP.

Date of sampling: 29-08-2017

Name of Industry	Sampling location	pH	TSS	COD	BOD
M/s Mother Dairy Food & Vegetable Pvt. Ltd.	ETP Inlet	6.67	794	2924	1604
	ETP Outlet	8.30	27	35	07

Note: All the concentrations are expressed in mg/l, except pH.

Recommendation:

- 1) The unit was found complying with discharge standards.
- 2) OCEMS need to be calibrated & ensure to provide continuous data on CPCB server.

26
10654

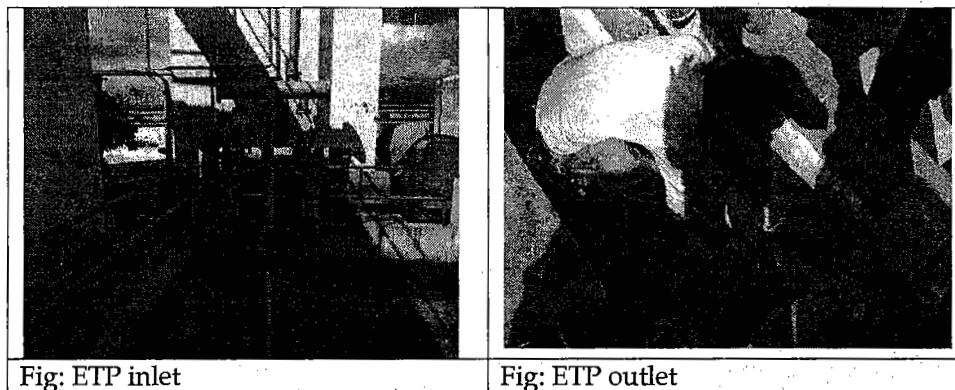


Fig: ETP inlet

Fig: ETP outlet

4. M/s N.C.M.L. (P) Ltd., Vill-Hindalpur Road, Pilkhuwa, Hapur.

- The unit was found operational at the time of inspection.
- The unit has valid consent of Air and Water Act upto 31-12-2018.
- The unit has no valid authorization for Hazardous waste.
- The unit is manufacturer of refined oil/ blended oil with the byproduct of like acid oils, soya fatty acids and form fatty acids as per consent.
- The ETP of the unit was found operational at the time of inspection and is consist of Equalization tank, chemical dosing tank, primary clarifier, aeration tank and secondary clarifier followed by sand filter. The sludge drying bed is also available.
- As per the information provided by the representative of the unit that no waste water is discharged after treatment waste water is utilized within the premises for gardening.
- The effluents samples were collected from inlet and outlet of the ETP to evaluate the performance of ETP are as follows:

Date of sampling: 29-08-2017

Name of Industry	Sampling location	pH	TSS	COD	BOD	Oil & Grease
M/s N.C.M.L. (P) Ltd., Vill-Hindalpur Road, Pilkhuwa, Hapur.	ETP Inlet	2.21	430	3778	2133	-
	ETP Outlet	7.18	23	65	03	01

Note: All the concentrations are expressed in mg/l, except pH

Recommendation:

- The unit found complying with discharge standards.



Fig: ETP inlet

Fig: Water meter at the bore well

262
10653

5. M/s Ved Cellulose Pvt. Ltd. Hapur, UP.

- The unit was found operational at the time of inspection.
- The unit is engaged in the manufacturing of Kraft paper with installed capacity of 125 Tonnes/day by using waste paper as raw material.
- The ETP was found operational and is consist of Hill screen, equalization tank, sedi cell, primary clarifier I & II, aeration tank, secondary clarifier -I & II, dual media filter, sludge drying bed.
- The discharge of the unit reaches to the Kadrabad drain through Hindalpur drain.
- The effluents samples were collected from inlet and outlet of the ETP.

Date of sampling: 29-08-2017

Name of Industry	Sampling location	pH	TSS	COD	BOD
M/s Ved Cellulose Pvt. Ltd.	ETP Inlet	6.31	2234	2993	1210
	ETP Outlet	7.51	50	140	11

Note: All the concentrations are expressed in mg/l, except pH.

Recommendation:

- The unit found complying with effluent discharge standards.

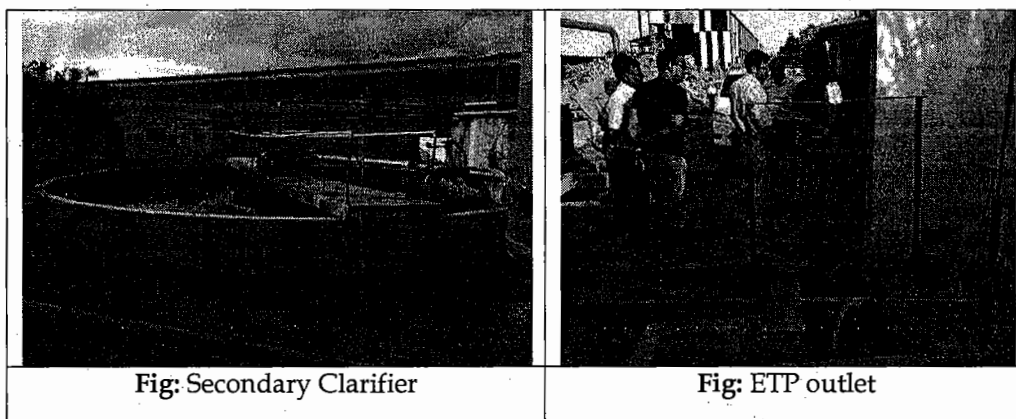


Fig: Secondary Clarifier

Fig: ETP outlet

6. M/s Salasar Techno Eng. Pvt. Ltd. (II)

- The unit is a Galvanising unit and was found operational at the time of inspection.
- The ETP consist of equalization tank, caustic dosing, settler& ACF.
- The treated effluent is being recycled in the process.
- The effluents samples were collected from inlet and outlet of the ETP.

Date of sampling: 29-08-2017

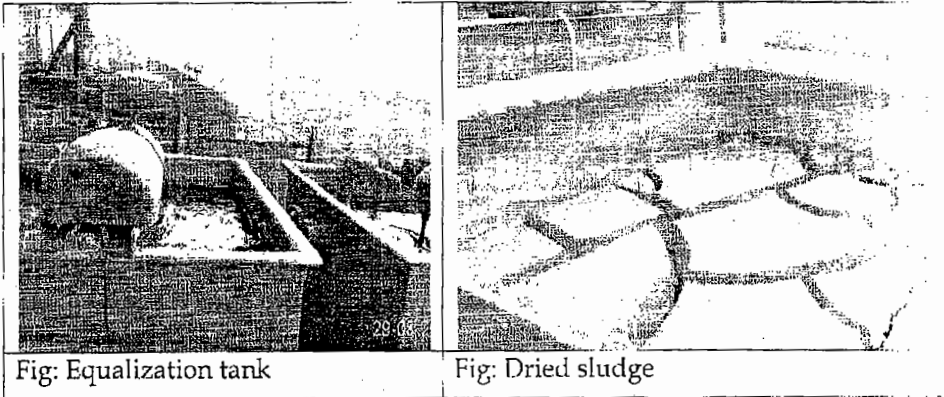
Name of Industry	Sampling location	pH	TSS	COD	BOD
M/s Salasar Techno Eng. Pvt. Ltd.(II).	ETP Inlet	1.21	276	4002	1036
	ETP Outlet	7.25	97	120	21

Note: All the concentrations are expressed in mg/l, except pH.

Recommendations:

The unit is complying with effluent discharge standards.

263
10656

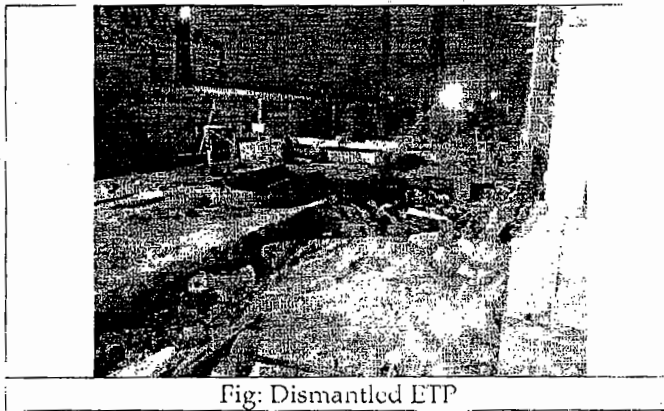


7. M/s Salasar Techno Eng. Pvt. Ltd.(1)

- The unit was found operational at the time of inspection and is engaged in moulding of iron rods as per the order/ demand.
- The ETP of the unit was found dismantled as the unit is engaged in dry process.

Recommendations:

The unit is complying unit as no effluent is being generated.



(Signature)
(Dr. V.C. Shukla)
ASO
R.O, Ghaziabad

(Signature)
(Mr. Prashant Singh)
Sec 'D'
CPCB

(Signature)
(M.K. Biswas)
Sec 'D'
CPCB

S. No	Regional Office	District	Name & Address of Industry	Category/ Sector	Name of Main Tributary of River Ganga	Name of Drain if discharging into mixed/industrial drain as in CPCB Joint survey report	Status of Direction by CPCB/UPPCB	Status
1	3	4	5	6	7	8	11	12
1	Ghaziabad	Ghaziabad	Ghaziabad organics Ltd. Bhojpur Modi Nagar	Distillery	Kali East	Kadrabad Drain		Self Closed
2	Ghaziabad	Ghaziabad	Kartik Fabrics Pvt.Ltd., khasra no.184-185-186, Pawanpuri, Murad Nagar, Ghaziabad.	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act for closure on dt. 23.06.17	
3	Ghaziabad	Ghaziabad	Kripa Ram Dairy (P) Ltd., Unit-2, Bhojpur, Modi Nagar, Gzb.	Dairy	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by UPPCB	As per the CPCB inspection dated 22.03.2017 the unit was found complying.
4	Ghaziabad	Ghaziabad	Modi Distillery, Modi Nagar, GZB. (Daily spent Wash generation 220 KL/Day)	Distillery	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by UPPCB, Lucknow on dt.09.06.2017	Jointly inspected by CPCB, UPPCB and NMCG official on 29-08-2017 and found non-operational due to off season
5	Ghaziabad	Ghaziabad	Modi Nagar Paper Mills Ltd.ModiNagar (Waste Paper)	Pulp & Paper	Kali East	Kadrabad Drain	Closure direction issued by CPCB dated 01.09.2017.	Closed in compliance of closure order issued by CPCB dated 01.09.2017
6	Ghaziabad	Ghaziabad	Modi Sugar Mills, Modi Nagar, Ghaziabad.	Sugar	Kali East	Kadrabad Drain	CPCB issued closure direction on 25.08.2017	Closed in compliance of CPCB closure order dated 25.08.2017
7	Ghaziabad	Ghaziabad	Ram Niwash Goyal & Sons, Sikheda Road, Modi Nagar,Ghaziabad.	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act for closure on dt. 27.06.17	Closed in compliance of CPCB closure order dated 27.06.17

Handwritten signature

264
10657

8	Ghaziabad	Ghaziabad	Shri Calendering works, partapur Road Pitakhua, Hapur.	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act to stop all wet process on dated 15.05.2017	As per UPPCB, ETP is dismantled and only dry processes are going on.
9	Ghaziabad	Hapur	Brajnathpur Sugar Mills, Brajnathpur, Distt-Hapur.	Sugar	Kali East	Kadrabad Drain		Presently self closed
10	Ghaziabad	Hapur	Jindal Pipes Ltd., Jindal Nagar, Hapur.	Metal Surface Treatment	Kali East	Kadrabad Drain	UPPCB has inspected the unit on 15.07. 2017 and found to be complying	Complying
11	Ghaziabad	Hapur	Keshav Industries, Khasra No. 290, Delhi-Garh Road, Near Petrol Pump, Dhaulana, Pilkhuwa, Hapur.	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act to stop all wet process on dated 15.05.2017	Closed in compliance of closure order issued by CPCB 15.05.2017
12	Ghaziabad	Hapur	Mother Dairy Fruit & Vegetable P. Ltd. (unit of Pilkhuwa Dairy), 18Km Pilkhuwa, Hapur.	Dairy	Kali East	Kadrabad Drain		Jointly inspected by CPCB, UPPCB and NMCG official on 29-08-2017, and found complying.
13	Ghaziabad	Hapur	N.C.M.L. (P) Ltd., Vill-Hindalpur Road, Pilkhuwa, Hapur.	Vegitable Oil	Kali East	Kadrabad Drain		Jointly inspected by CPCB, UPPCB and NMCG official on 29-08-2017, and found complying.
14	Ghaziabad	Hapur	Pilkhuwa Water Proofing company, Jindal Nagar, Hapur.	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act to stop all wet process on dated 15.05.2017	Closed in compliance of closure order issued by CPCB 15.05.2017
15	Ghaziabad	Hapur	R.K.B. Towel Mfg. Co. Ltd., (Formely Control Textiles), Hapur Road Dasna, Distt-Distt.-Hapur	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act for closure on dt. 15.05.17	Closed in compliance of closure order issued by CPCB 15.05.2017

[Handwritten signature]

265
10658

16	Ghaziabad	Hapur	Salasar Techno Engineering Pvt. Ltd., Unit -I, Khasra no.283, Parson Jindal Nagar, Hapur.	Metal Surface Treatment	Kali East	Kadrabad Drain		Jointly inspected by CPCB, UPPCB and NMCG official on 29-08-2017, ETP was dismantled since last one year.
17	Ghaziabad	Hapur	Salasar Techno Engineering Pvt.Ltd., Unit-2, Khera Road, Pilkhuwa, Hapur.	Metal Surface Treatment	Kali East	Kadrabad Drain		Jointly inspected by CPCB, UPPCB and NMCG official on 29-08-2017 and found complying.
18	Ghaziabad	Hapur	Simbhaoli Sugar Mills Ltd (Distillery Unit) Brajnathpur, Hapur.	Distillery	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act for closure on dt. 01.03.17	Closed in compliance of closure order issued by CPCB 01.03.2017
19	Ghaziabad	Hapur	Slaughter House of Pilkhuwa City Board, Pilkhuwa, Hapur.	Slaughter House and Meat Processing	Kali East	Kadrabad Drain	-	Not in existence
20	Ghaziabad	Hapur	Super Dyeing & Printing Works, NH-24, Delhi-Hapur Road, Pilkhuwa, Hapur.	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act for closure on dt. 15.05.17	
21	Ghaziabad	Hapur	Super Processing House, NH-24, Delhi-Garh Road, Near Mother Dairy, Pilkhuwa, Hapur.	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act for closure on dt. 15.05.17	
22	Ghaziabad	Hapur	Surbhi Multi Tex-Prints Pvt. Ltd., 418/3, Chijarsi Main, NH-24, Near Mother Dairy, Pilkhuwa, Hapur.	Yarn/Textile Processing	Kali East	Kadrabad Drain	Direction issued by CPCB U/s-5 of EP Act for closure on dt. 15.05.17	
23	Ghaziabad	Hapur	Ved Cellulose Ltd., Khasra no.231 & 232 16 KM Hapur Road, Hapur. (Waste Paper)	Pulp & Paper	Kali East	Kadrabad Drain		Jointly inspected by CPCB, UPPCB and NMCG official on 29-08-2017, and found complying.

Handwritten signature

268
10659

Gulaothi Drain

Annexure - A16

26T

10660

**Joint Inspections report of Drains, Industries
and Assessment of Feasibility of STPs**

**(With reference to the office order F.No.
B-190153/NGRBA/CPCB/2013-14, dated 02/08/2017)**

by
**Central Pollution Control Board (CPCB),
Head Office, Delhi,
On
August 10, 2017**



Central Pollution Control Board
(Ministry of Environment, Forests & Climate Change, Govt. of India)
'Parivesh Bhawan', East Arjun Nagar,
Delhi - 110 032

Central Pollution Control Board, Delhi

Joint Inspections report of Drains, Industries and Assessment of Feasibility of STPs, in respect of Phase – I, Segment – B of River Ganga which have been finally discharging their waste water to the Kali-East River

Background:

With reference to the office order no. B-190153/NGRBA/CPCB/2013-14, dated 02/08/2017 and in compliance with the direction issued by NGT dated 13th July 2017 in respect of Phase-I, segment 'B' of river Ganga, joint inspection of drains, industries as well as assessment of feasibility of STPs are to be carried out by the representatives of MoWR, MOEF&CC, CPCB, UPPCB, NMCG, UP Jal Nigam and other stakeholders.

Team Members:

The following team members participated in the joint visit:

1. Dr.K.M.Udayakumar, Scientist 'D' CPCB
2. Dr. V.L. Sukhla, R.O, UPPCB
3. Shri K. M Yadav, Executing Engineer, UP Jal Nigam
4. Shri. Ankit Uniyal, A.E, UP Jal Nigam
5. Shri SaumyasibMukhopadhyay, Sr.Env. Specialist, NMCG, MoWR, RD&GR

Accordingly, the above team members conducted survey of Gulaothidrain located Near Saidpur Village at *Uchana Culvert*, in Nagar Palika Parishad Gulaothi, Bulandsahar, Uttar Pradesh, *Kali East River at the Bridge and two Industrial units namely 1. M/s. V.R.S. Food Limited Unit 3 and 2. M/s. V.R.S. Food Limited Unit 4* as per the direction on 10.08.2017 to identify polluting industries which are discharging their effluent in to Gulaothi drain which have been finally discharging their waste water in to the Kali-East river.

As per the earlier order, the details of flow measurement and water quality has already been submitted to the NGT by the Govt. of UP.

In the recent direction, NGT directed to carry out the following activities with respect to Gulhaoti drains and its surrounding industries:

- (i) Direct M/S V.R.S Food Limited Unit-3 and M/s V.R.S Food Limited Unit-4 to strictly adhere to the prescribed norms and issue detailed direction in terms of Section 33A of the Water Act read with section 5 of the Environment (Protection) Act, 1986.
- (ii) Conduct complete survey of the area and prepare list of the polluting industries which are discharging their effluents into this drain and submit a report to the Tribunal.
- (iii) Take steps for construction of STP.

269
10662

The joint inspection team visited Gulaothi drain and collected the waste water samples from Gulaothi drain and Kali East River (Photograph 1,2&3).

The results of Gulaothi drain and Kali East River in relation to general parameters shows the less values i.e. pH (2.75 & 2.32), TSS (80&188), COD (149&155), BOD (35&33), TDS (1056&1396), Cl (163&202), NO3-N (0.90&0.24), NH3-N (33&BDL).

Due to the aforesaid less values it is required to conduct re sampling at Gulaothi drain and Kali East River during non-rainy season.

The team members visited the aforesaid two industrial units namely 1. M/s. V.R.S. Food Limited Unit 3 and 2. M/s. V.R.S. Food Limited Unit 4 as per the direction and checked the process of waste water treatment.

During the visit team observed that the unit M/s. V.R.S. Food Limited Unit 3 was found closed and the unit 4 was functioning during the visit and the team was collected treated effluent from outside of the Industry premises (photograph-4).

The results of M/s. V.R.S. Food Limited Unit 4 in relation to general parameters shows pH (6.69), TSS (37), COD (36), BOD (10), TDS (1384), Cl (38), NO3-N (11.86), NH3-N (06).

The joint inspection team observed large quantity of solid wastes were found floating with the drain (photograph-5&6).

Photograph-1&2

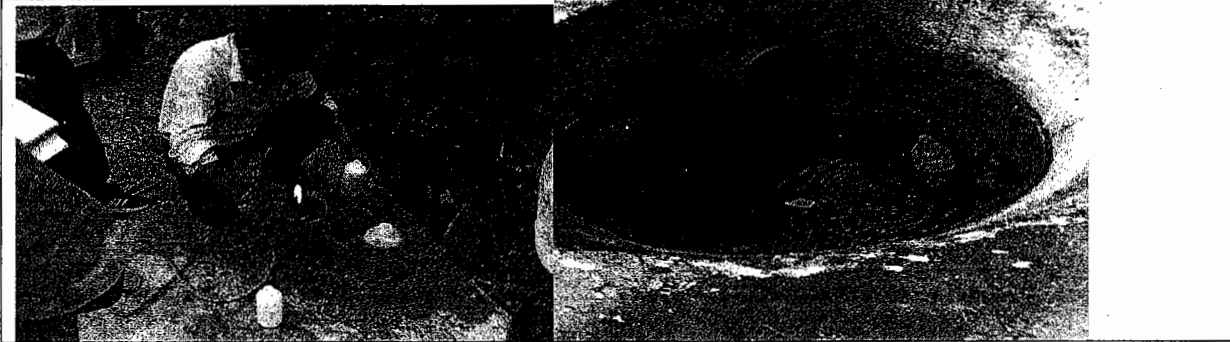
Photographs taken during inspection of Gulaothi drain before meeting (Photo-1) and after meeting with Kali-East river (Photo-2)



270
10663

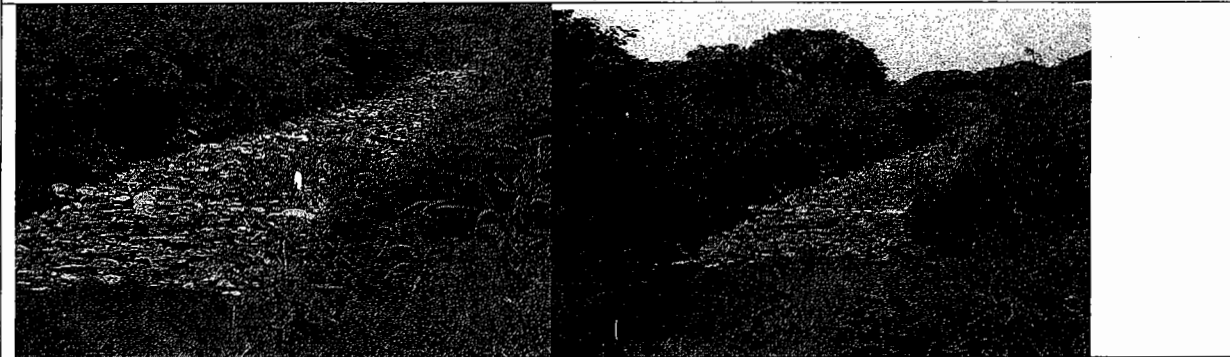
Photograph-3&4

Photograph-3 taken during Sample Collection at Gulaothi drain before meeting in to Kali-East river'
Photograph-4 taken during treated effluent sample collected from outside of the Industry premises



Photograph-5&6

Photographs taken during inspection of Gulaothi drain



The present site visit report is limited to possibility of STP intervention in Gulauthi

Further the team visited to the proposed STP location. The town consists only one Big drain that is Gulhaoti which is meeting to river Kali (East). There is one sub-drain to Gulhauti which is also originated from Gulhauti and meeting into Gulhauti drain.

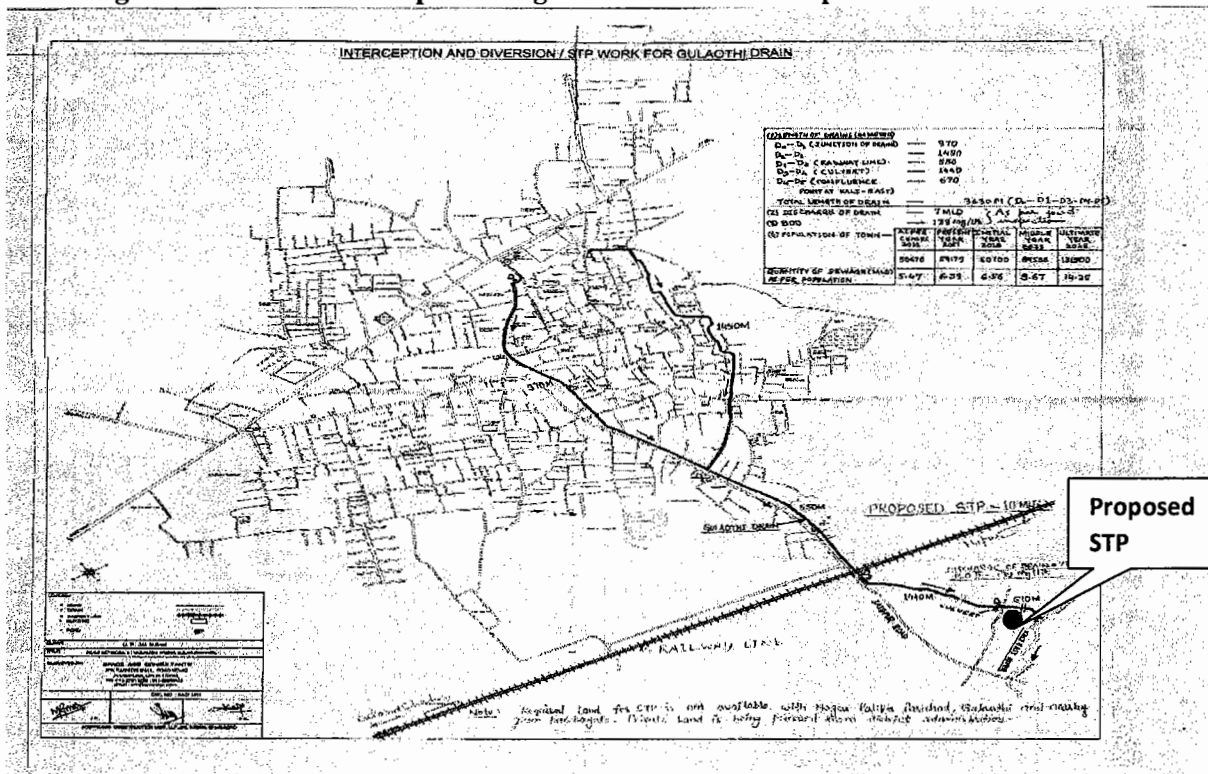
Gulhauti Drain and the STP Location:

The total distance covered by the drain and STP location:

- The drain is divided into 5 sections namely D0, D1, D2, D3, D4 and D5.
- D2 to D1 is the section of the sub-drain with a length of 1450 m which then merges with the Gulhauti drain.
- The length of Main Gulhauti Drain = (D0 to D1) + (D1 to D3) +(D3 to D4) +(D4 to D5) = (970+550+1440+670) =3630 m= 3.6 km
- The map of the drain and possible STP location proposed by UP- Jalnigam is given in Figure-C.1

271
10664

Figure C.1: Location Map showing Gulhaoti Drain and possible location of STP



Drain Discharge and STP capacity: Joint Inspection Report submitted earlier has mentioned that the discharge in the drain is around 7 MLD as per the measurement in November 2016.

As per the population calculation, following sewage discharge arrives:

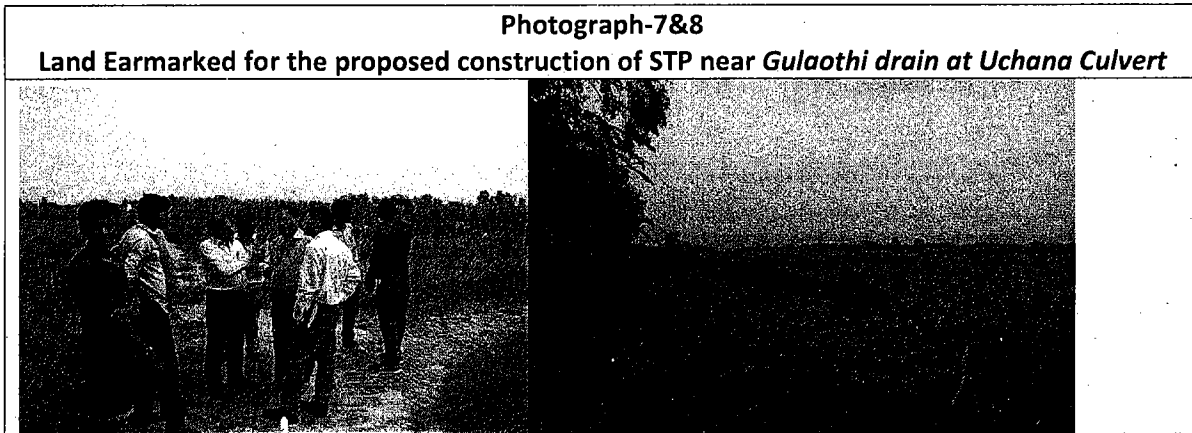
Features	2011	2017	2018	2033	2047
Population	50676	59179	60700	89500	131900
Sewage Generation (MLD)	5.47	6.39	6.56	9.67	14.25

Therefore, as per the calculation, (with water supply of @135 lpcd) an STP of 9.67 MLD is required by the year 2035.

Land Requirement and Availability: Based upon the calculation, UP JalNigam has envisaged an area of 0.5 ha for the construction of STP at the downstream portion of the drain. As shown in (Photograph 7&8) There is ample agricultural land available at the downstream from which 0.5 Ha is available easily. Executive Engineer, UP Jal Nigam has informed that they have already requested District Magistrate for the allocation of land.

272
10668

UP Jal Nigam has also informed that there is no Govt Land available at site and hence private land need to be acquired through local purchase/negotiation basis. During the site visit, locals were also discussed for their willingness of giving land for the proposed construction of STP and related structures. It appears that locals are ready to provide necessary land for the same. Land related details are given in Photograph-7&8



Suitability of Land and area: The land location is suitable as it is at the end part of the drain before meeting the river Kali therefore there would not be much pumping requirement which will ultimately require low power requirement and low Operation and Maintenance cost. Also during the site visit it was noticed that local villagers pump the drain water for agriculture practices and during local consultation they informed that the drain water provides good nutrient for the plant growth. Hence re-use of treated waste water in agriculture has ample potential in this area.

Conclusion and Recommendation: UP-Jalnigam is at present under the process of preparing DPR for the I&D and STP aspects in the town. The STP location is found suitable and ample land is also available. UP Jalnigam need to acquire the land and if possible they may need to acquire some more land than the presently proposed 0.5 Ha to also have options for the other low cost technologies like WSP etc. Further, the DPR need to ensure proper measurement of the drain during the lean season for at least 7 days with the V-notch method 24-hour basis. The land location is suitable for construction of STP.

Joint Inspection Report of Neem Nala, Aligarh (UP)

Inspection date: 03-08-2017

In compliance of Hon'ble NGT Judgement 13th July 2017, in respect of OA No. 200 of 2014 for Segment B, Phase- I of River Ganga, a joint inspection team consisting of officers from NMCG, CPCB, UP Jal Nigam and UPPCB official, carried out the joint inspection of Neem Nallah (joining river Kali East).

In this regard, CPCB office order dated 02/8/2017, a team was formulated along with the representative of CPCB, NMCG, and UPPCB and UP Jal Nigam officials to assess the flow and the quality of wastewater in Neem Nallah (meeting river Kali East).

The joint inspection team comprising of the following members visited the **Neem Nala** Mubarakpur village, Distt. Kasganj (UP).

1. Mr. C.B Chourasia, Scientist E, CPCB Delhi
2. Mr. Ram Gopal, Regional officer, UPPCB
3. Dr. Moirangthem Jiban Singh, RA, CPCB Delhi
4. Mr. Vinesh Kumar, Executive Engineer, UPJN Aligarh.
5. Miss. Kritika Kaushik, PO (T), NMCG

Observations and findings of the joint inspection team are mentioned below.

Inspection Site-1: Confluence of Neem Nalla and Kali East, Mubarakpur village, Distt. Kasganj (UP)

Objective: To assess the quantity (flow) and quality of wastewater from Neem Nalla into the Kali East and to suggest feasibility of Sewage Treatment Plant (STP) .

Observations:

1. On the way from outskirts of Aligarh towards Kasganj, the Neem Nallah crosses the road. No flow / wastewater were observed, only the still muddy water was observed in patches (Photo 1).
2. **Confluence point** of Neem Nallah and Kali East is near Mubarakpur village (near Temple) having **Latitude: 27° 48'30"** and **Longitude: 78° 32' 27"**. Google image (Photo 2).
3. Lot of agricultural land exists on the both sides of Neem nala. No wastewater from Neem nala contribute in to the river Kali East. There was stagnant water in Neem Nallah, which was the backflow from Kali East (Photo 3 and 4).
4. Discussion with local people near the Temple site revealed that Neem Nalla remains dry through the year, since past 20 years.
5. No major residential colony / village were observed on Neem nala within 10KM before confluence (with Kali East).
6. There was no flow in Neem Nalla, wastewater samples were not collected.

Finding / Conclusion:

No wastewater from Neem nala contributes the river Kali East. Neem Nalla remains dry, except in rainy season.

274
[0667]

Inspection Site: 2

M/s Wave Distilleries and Breweries Ltd., Ahmedpura, Tehsil- Atrauli, Distt- Aligarh (UP)

Objective: To assess the quantity (flow) and quality of wastewater from the industry effluent / waste water treatment and final disposal system.

The joint inspection team comprising of the following members visited the M/s. Wave Distilleries & Breweries Ltd., located at Ahmedpura, Tehsil- Atrauli, Distt- Aligarh (UP).

1. Mr. C.B Chourasia, Scientist E, CPCB
2. Mr. Ram Gopal, UPPCB, Regional Officer, Aligarh.
3. Dr. Moirangthem Jiban Singh, RA, CPCB
4. Ms. Kritika Kaushik, PO (T), NMCG

Observations:

1. M/s. Wave Distilleries & Breweries Ltd. are located at Ahmedpura, Tehsil- Atrauli, Distt- Aligarh (UP) near river Kali East (Photo 5). In the report, the Distillery unit (referred as Unit-1) and Brewery unit (referred as Unit-2).
2. Both units, i.e., Unit-1 and Unit-2 have Consent to Operate, valid up to 31/12/2017, under Water Act 1974 and Air Act 1974, issued by UPPCB.
3. No discharge of treated / untreated effluent was found into the nearby river Kali East or on land, from the **unit-1, i.e., Distillery unit**, since it has implemented Zero Liquid Discharge (ZLD) system comprising of RO, MEE and incineration Boiler. (Photo- 6).
4. The unit-1 i.e., **Distillery unit** was under routine / monthly maintenance (Photo-7), during the inspection. It was reported that the Distillery unit takes shut down in approx. every 25 days. Copies of communication about the shut down for the months of April, May and June and July 2017 are attached (Annex-1) for reference.
5. The **unit-2, i.e., Brewery unit** was operational, has an Effluent Treatment Plant (Photo- 8 to 10).
6. (ETP) with online continuous effluent monitoring system (OCEMS) at ETP outlet and Flow meter at ETP inlet. The displayed results of COD 141.6mg/l, BOD 21.8mg/l, TSS 19.4mg/l and pH 7.02 were observed during the inspection. The unit has installed the flow meter (not in working condition during inspection) at ETP inlet. The reported design capacity of the existing ETP is 1600KL per day. It was suggested to install the online Flow meter at the outlet of Effluent Treatment Plant (ETP). The treated effluent is discharged into river Kali East.
7. The effluent samples from ETP inlet and final outlet were collected on date 03-08-2017 and the analyzed in the CPCB laboratory. The

Name of Industry	Sampling location	pH	TSS	COD	BOD	TDS
M/s. Wave Distilleries Ltd. (Breweries Unit)	ETP Inlet (Eqln.)	6.12	638	2972	1817	4800
	ETP Outlet	8.24	21	58	26	1468

Note: All the concentrations are expressed in mg/l, except pH.

Finding: From the above results, it is observed that industry is complying in terms of treated effluent discharge standards applicable for disposal in to surface water.

275
10668

Photographs of Neem Nala

Inspection date: 03-08-2017

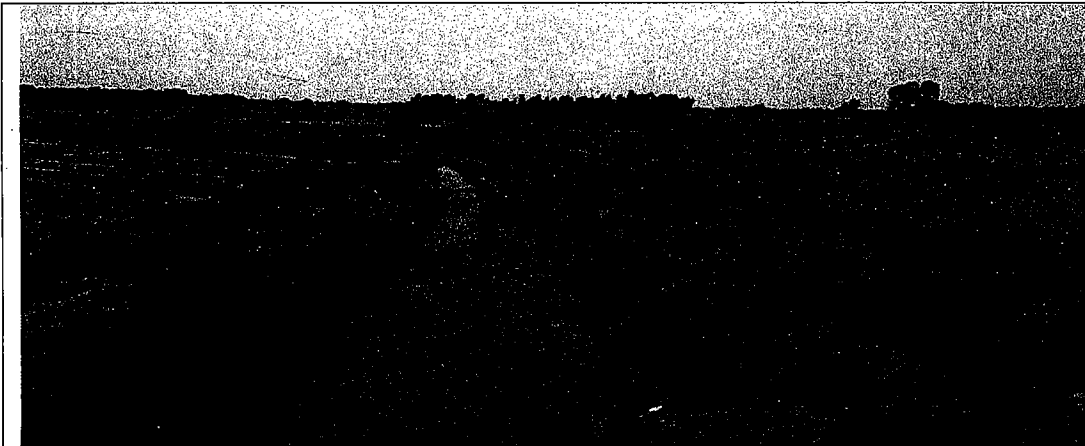


Photo-1: Neem Nala on Aligarh-Kasganj Road, on the way to Kali East. No wastewater, only stagnant rain water observed.



Photo-2: Google image of Neem Nala at Confluence with river Kali East.



Neem Nala at village Mubarakpur-
Confluence River East Kali.



Inspection Team at Confluence of
Neem Nala with Kali East.

Latitude: 27o 48'30" and Longitude: 78o 32' 27"

Photo-3 &4: No discharge from Neem nala, Back flow / stagnant water from the river Kali East.

Photographs of industry located in village Ahmedpura, Distt- Aligarh

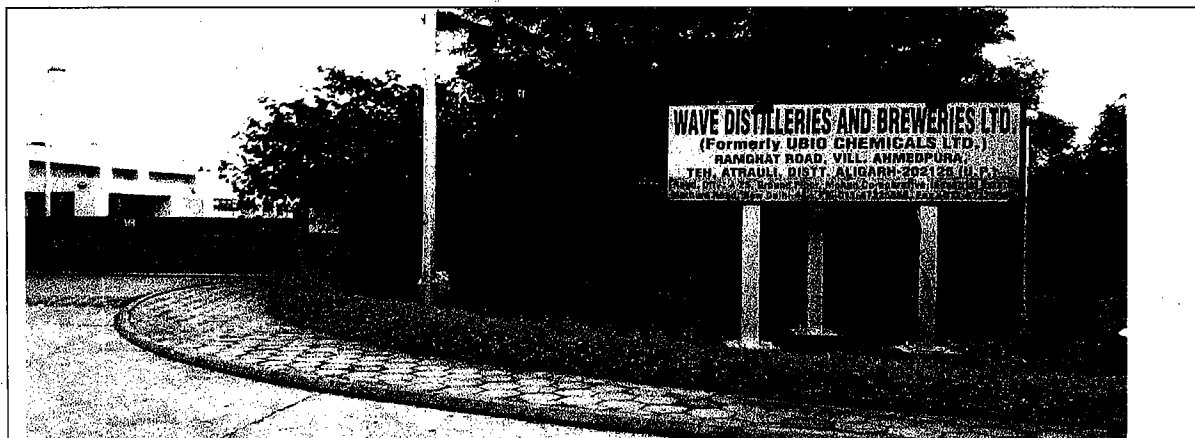


Photo-5: Entry Gate - M/s Wave Distilleries and Breweries Ltd.

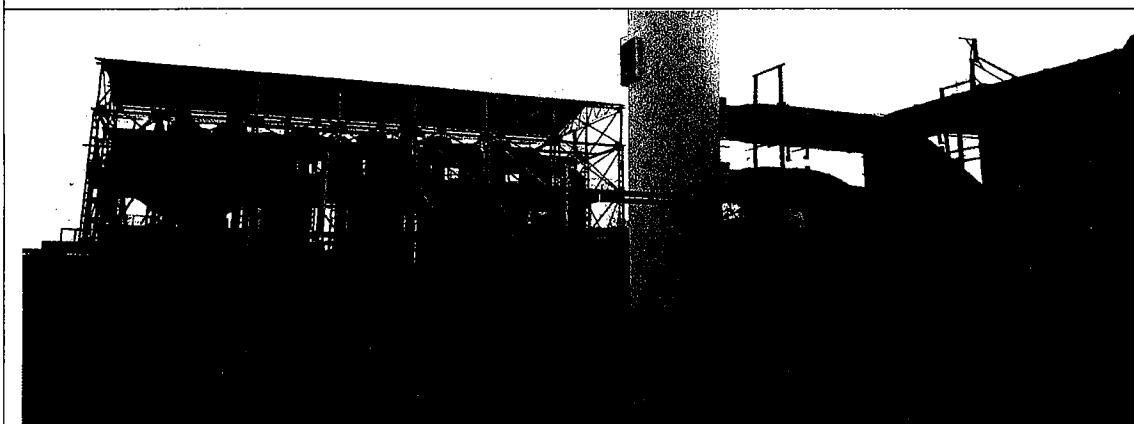


Photo-6: MEE and Incineration Boiler for ZLD (Spent Wash handling)

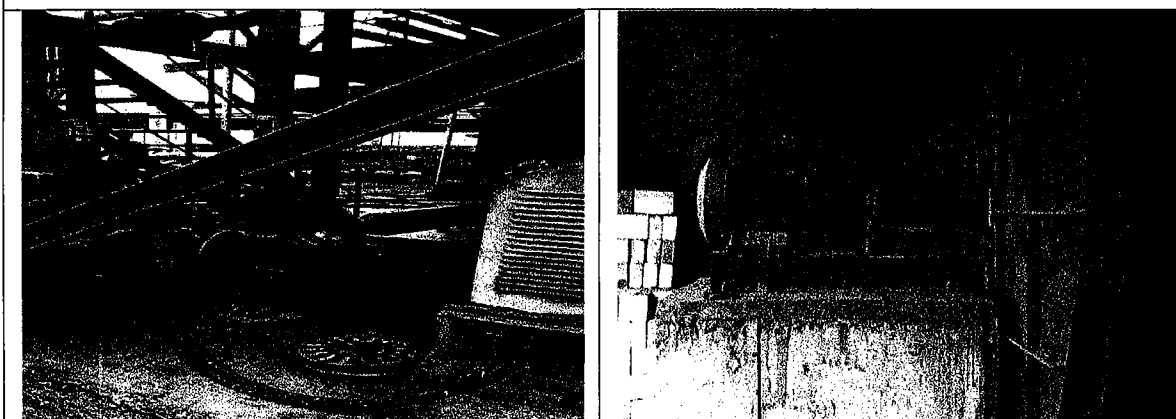


Photo-7: Distillery Under Maintenance

277
10670

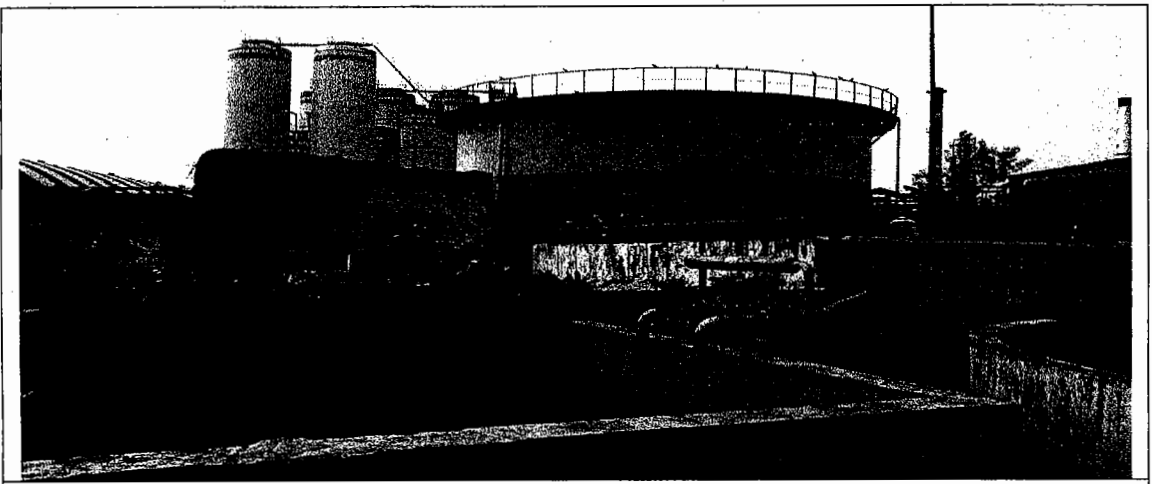


Photo-8: View of Effluent Treatment of Brewery Unit

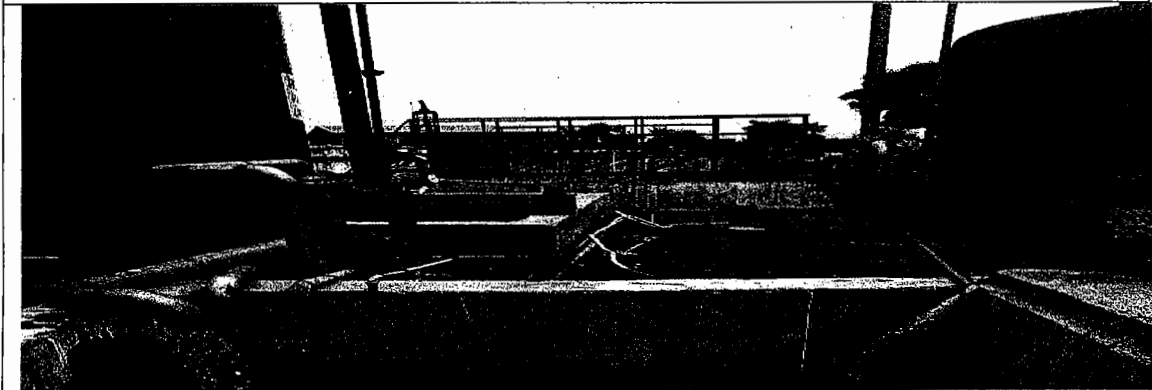


Photo-9: Pressure Sand Filter and Carbon Filter Treatment at the ETP

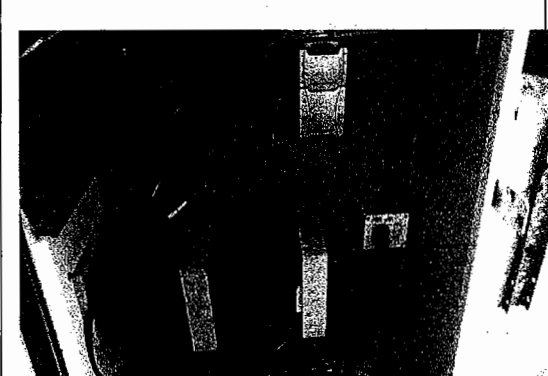
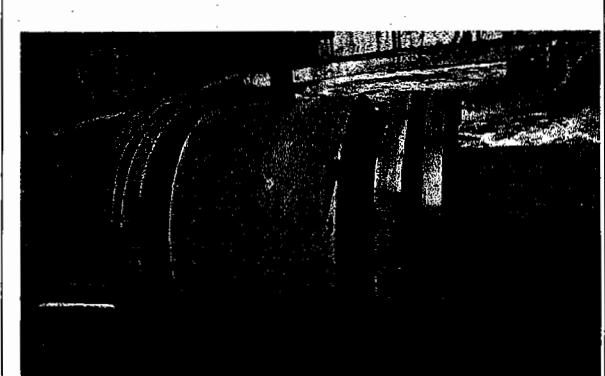
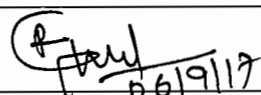
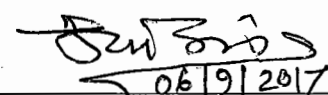


Photo-10: Flow meter at ETP Inlet

OCEMS at ETP Outlet

 06/9/17		
Mr. Ram Gopal Regional Officer, UPPCB		Mr. Vinesh Kumar, Executive Engineer, UPJN Aligarh
		 06/9/2017
Kritika Kaushik Project Officer – Technical. NMCG	Dr. Moirangthem Jiban Singh Research Associate, WQM-II Division, CPCB , Delhi	C. B. Chourasia Project Co-ordinator (Sci-E), WQM-II Div. CPCB, Delhi.

WAVE

WAVE DISTILLERIES & BREWERIES LIMITED

278

10671

To,

Date: 01.08.2017

Office Incharge

Wave Distilleries & Breweries Ltd

Aligarh

Dear sir,

We will take shut down of our distillery on 03.08.2017 For routine cleaning of Evaporator and Boiler and restart on 06.08.2017 .

This is for your information and record please.

Thanking you

For Wave Distilleries & Breweries Ltd



Authorized Signatory

Corporate Office :
C-1, Sector-3, Noida,
(U.P.) 201301
Tel: +91 120-4180500

Works :
Ramghat Road, Village Ahmedpura,
Teh. Atrauli, Distt.: Aligarh-202125 (U.P.) India
Tel : +91571-2750600 Fax : +91 571-2750666
TIN No. 08925205485, CIN No. U24110DL2008PLC180576

Registered Office :
MEZZANINE FLOOR, M-4
South Extension Part-II,
New Delhi - 110049 India

WAVE

WAVE DISTILLERIES & BREWERIES LIMITED

279
10672

Date-30/06/2017

To,
Officer Incharge
Wave Distilleries & Breweries Ltd.
Aligarh.

Dear Sir,

We will take Shut down of our distillery on 02/07/2017 for routine cleaning of **Boiler and Evaporator** and restart on 05/07/2017.

This is for your information please.

Thanking You

For Wave Distilleries & Breweries Ltd.


Authorised Signatory

Corporate Office :
C-1, Sector-3, Noida,
(U.P.) 201301
Tel: +91 120-4180500

Works :
Ramghat Road, Village Ahmedpura,
Tah. Atrauli, Distt. Aligarh-202125 (U.P.) India
Tel : +91571-2750600 Fax : +91 571-2750668
TIN No. 09925205485, CIN No. U24110DL2008PLC150576

Registered Office :
MEZZANINE FLOOR, M-4,
South Extension Part-II,
New Delhi - 110049 India

280
10673



WAVE DISTILLERIES & BREWERIES LIMITED

Date-10/05/2017

To,
Officer Incharge
Wave Distilleries & Breweries Ltd.
Aligarh

Dear Sir,

We will take Shut down of our Distillery on 15/05/2017 for approximately two weeks for changing of **Boiler tubes.**

This is for your information please.

Thanking You
For Wave Distilleries & Breweries Ltd.


Authorised Signatory

Corporate Office :
C-1, Sector-2, Noida,
E.P. 201301
Tel: +91 120-4110500

Works :
Panghal Road, Village Alwarhara,
Saraiya, Dist. Aligarh-202122 (U.P.) India
Tel: +9179-2796200 Fax: +91 571 279600
PIN No. 040015416, CIN No. 0401001200PLC000076

Regional Office :
MEZZANINE FLOOR, M-4,
South Extension Part II,
New Delhi - 110049 India

207
20674

WAVE

WAVE DISTILLERIES & BREWERIES LIMITED

Date-20/04/2017

To,
Officer Incharge
Wave Distilleries & Breweries Ltd.
Aligarh

Dear Sir,

We will take routine Shut down of our distillery on 23/04/2017
for cleaning of **Boiler and Evaporator** and restart on
26/04/2017.

This is for your information please.

Thanking You

For **Wave Distilleries & Breweries Ltd.**



Authorised Signatory

Corporate Office :
C-1, Sector-3, Noida.
(U.P.) 201301
Tel: +91 120-4180500

Works :
Ramghat Road, Village Ahmedpura,
Teh. Atrauli, Distt. Aligarh-202125 (U.P.) India
Tel : +91571-2750600 Fax : +91 571-2750666
TIN No. 09925205485, CIN No. U24110DL2006PLC160575

Registered Office :
MEZZANINE FLOOR, M-4,
South Extension Part-II,
New Delhi - 110049 India

Attendance - sheet
 Joint Monitoring of ~~Neem Nala~~ Drain

date 03/08/2017.

S.No	Name of officers	Organization	Designation	Email ID	Mobile No
1	Sh. C.B. Chauhan	CPCB	Se. B, WQM-II	cbchouhan@ gmail.com	9540662490 8750953399
2	Vinesh Kumar	U.P. Jal Nigam	Executive Engineer	ee.cdub.in.aliga@gmail.com	9473942651
3	Dr. M. Jiban Singh	CPCB	RA	mjscholar@gmail.com	9971145428
4	Ram Gopal	UPPCB	Ro	ramgopal@UPPCB.com	9415030422
5	B.D. Sharma	UPPCB	AEE		9810011544
6	form				
7	KRITIKA KAUSHIK	NMCG	Project officer - technical	akruti30@Redmail.com	9717234533
8					
9					
10					
11					

03/08/17
 03/08/17
 03/08/17

282
 10675

9/14/2017

Gmail - drain report

283
10676



Chandra Bhan Chourasia <cbchourasia.cpcb@gmail.com>

drain report

Nidhi Dwivedi <nidhidwivedi@nmcg.nic.in>
To: Chandra Chourasia <cbchourasia.cpcb@gmail.com>


11 September 2017 at 15:49

Dear Sir,

1. Based on Population Projection of Meerut (excluding cantt. Area) decreasing rate method seems best fit (ANNEXURE-III) so population corresponding to the years 2016, 2035 and 2050 are 1441300, 1957400 and 2364800 respectively. Based on the population projected the sewage generation comes out to be 179 MLD, 243.11 MLD and 293.71 MLD respectively assuming 135 lpcd of water supply, 15% unaccounted flow and 20% consumption.
2. The net / additional Capacity required for new STP based on population projection method = **243 (year 2035) - 40 MLD = 203 MLD.**
3. Hence, capacity for new STP works out to be **205 MLD** based on population projection method.

Since flow measurement data is based on one day monitoring during the monsoon period and not representing lean period estimation therefore the difference in both the capacities worked out through Flow Measurement and Population Projection is 20 MLD. This may be due to the fact that the drains may be carrying additional water in the form of storm water drainage or seepage from groundwater and not sewage. Therefore, the net/ additional Capacity required for new STP of 205 MLD may be considered for optimum utilisation of the assets to be created.

regards,
Nidhi Dwivedi.
Project Officer (Technical),
National Mission for Clean Ganga,
MoWR, RD & GR.
011-23072900/901 Ext. 465
Mob: 07398700001

 **nidhidwivedi.vcf**
1K

Date of Joint Inspection: 9-8-2017

CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD
Regional Directorate (North), Lucknow
Report



JOINT INSPECTION REPORT ON TAMMY DRAIN, ADANGAPUR DRAIN and PATA NAALA DRAIN JOINING TO RIVER RAMGANGA IN BAREILLY REGION, UTTAR PRADESH

In pursuance of the H.O. letter No. B-190153/NGRBA/CPCB/2013 dated July 28, 2017, Hon'ble NGT judgment dated July 13, 2017 in the case of OA no. 200/2014, M C Mehta vs Union of India and others and our office order no. ZOL/Tech/WQM-II/2014-16/328/535 dated Aug. 01, 2017, joint inspection of Tammy drain, Adangapur drain and Pata Naala was carried out on Aug 09, 2017 with representative of NMCG, UPJN and UPPCB. As per the objectives of the joint inspection the following activities were carried out.

- a) Monitoring of all three drains namely Tammy drain, Adangapur drain and Pata Naala.
- b) To examine the flow of Pata Naala is 6.5 MLD.
- c) Possibility of other two drains being intercepted and brought to the same STP as constructed at the end of Pata Naala.

The observations and recommendations are as under:

a) Tammy Darin at Kannauj

1.	Name of the Drain	:	Tammy Drain, Kannauj		
2.	Meeting river Kali-East	:	Right bank		
3.	Name of the Regional Office of SPCB	:	Kanpur Dehat, UPPCB		
4.	Source of pollution load:	:	Domestic		
5.	If Industrial /Mixed (name of the units & sector) and details may be obtained confirmed from the regional officers of SPCB	:	Sl. No.	Name of Industry	Sector
		:	1.	-	-
		:	2.	-	-
		:	3.	-	-
6.	Traceable length (in Km) before meeting Ganga (through google earth/map)	:	Approx. 3.5 km (Tammy drain with 2.5 km length firstly meet to Kali-East river & Kali-East finally meets to river Ganga)		
7.	Catchment area	:	Shikhana, Police line, Bajariya-Sikhana, Tammy house etc.		
8.	Co-ordinate of the confluence point (if not reachable indirect though google earth/map) (Decimal units)	Latitude	:	NA	
		Longitude	:	NA	
	Distance from confluence point (may the find out over google earth/map), KM	:	2.7km		
9.	Co-ordinate of the sampling point (Decimal units)	Latitude	:	27° 3' 4"	
		Longitude	:	79° 55' 48"	
10.	Landmarks / Address of the Location	:	Near Masjid Sikhana		
11.	Flow (if in MLD) if zero indicate whether dry or stagnant	:	6.76 MLD (with correction factor 0.8)		

- Observations:**
1. Large amount of domestic solid waste was noticed at several points in the drain.
 2. The flow of the Tammy drain was measured and calculated as 6.76 MLD. This flow was measured during monsoon season, which may not give the correct figure to take decision.
 3. The drain where flow measured was well defined in terms of width, depth & length (i.e. RCC constructed).
 4. The BOD & COD load was calculated in order of 156.156 and 577.304 kg/day respectively.
 5. The confluence point of Tammy drain with Kali East river was not clear due to water logging near Sadikapur village. In monsoon season the overflow of this drain water logging area meets to Kali East river.
 6. A composite water sample was collected from the Tammy Drain and analyzed by the CPCB laboratory. The analysis results of the sample are tabulated in Table1, 2 and 3.

Table1: (General parameters)

Sl. No.	Parameters	Results	BOD/COD Load
1.	Colour(Hz)	38	
2.	pH	7.49	
3.	BOD (mg/l)	23.1	156.156 kg/day
4.	COD (mg/l)	85.4	577.304 Kg/day
5.	TSS (mg/l)	61.7	
6.	TDS (mg/l)	770	
7.	Cl ⁻ (mg/l)	98.8	
8.	NH ₃ -N (mg/l)	12.2	
9.	NO ₃ ⁻ (mg/l)	15.2	
10.	TC (MPN/ 100 ml)	1.4x10 ⁷	
11.	FC (MPN/ 100 ml)	9.2x10 ⁷	

Table2: (Trace Metals)

Sl. No.	Parameters	Results
1.	Arsenic (As) mg/l	BDL
2.	Cadmium (Cd) mg/l	BDL
3.	Total Chromium (Cr) mg/l	BDL
4.	Copper (Cu) mg/l	BDL
5.	Iron (Fe) mg/l	BDL
6.	Lead (Pb) mg/l	BDL
7.	Manganese (Mn) mg/l	BDL
8.	Nickel (Ni) mg/l	BDL
9.	Zinc (Zn) mg/l	BDL
10.	Antimony (Sb) mg/l	BDL
11.	Cobalt (Co) mg/l	BDL
12.	Selenium (Se) mg/l	BDL
13.	Vanadium (V) mg/l	BDL

286
10679

Table3:(Pesticide)

Sl. No.	Parameters	Results
Pesticide Analysis Report (OPPs)		
1.	Dimethoate ($\mu\text{g/l}$)	BDL
2.	Methyl Parathion ($\mu\text{g/l}$)	BDL
3.	Malathion ($\mu\text{g/l}$)	BDL
4.	Chloropyriphos ($\mu\text{g/l}$)	BDL
5.	Ethion ($\mu\text{g/l}$)	BDL
Pesticide Analysis Report (OCPs)		
6.	α -BHC	BDL
7.	β -BHC	BDL
8.	γ -BHC	BDL
9.	Aldrin (ng/l)	BDL
10.	Dieldrin (ng/l)	BDL
11.	α -Endosulfan	BDL
12.	β -Endosulfan	BDL
13.	OP'DDT	BDL
14.	PP'DDT	BDL
15.	PP'DDE	BDL

Photo Gallery: Tammy Drain Inspection



Photo1: Sampling point of Tammy Drain

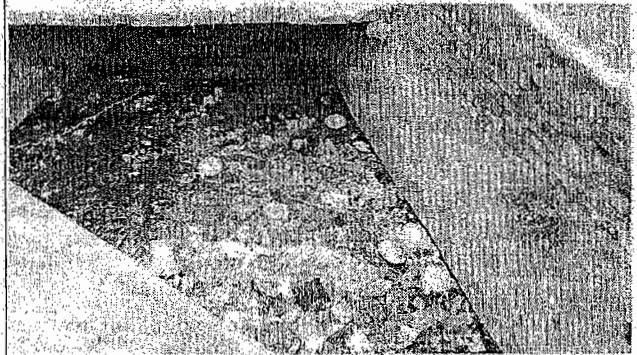


Photo2: Solid-waste in Tammy Drain

287
10680

b) Adangapur Drain at Kannauj			
1.	Name of the Drain	:	Adangapur Drain, Kannauj
2.	Meeting river Kali-East	:	Right bank
3.	Name of the Regional Office of SPCB	:	Kanpur Dehat, UPPCB
4.	Source of pollution load:	:	Domestic
5.	If Industrial /Mixed (name of the units & sector) and details may be obtained confirmed from the regional officers of SPCB	:	Sl. No. Name of Industry Sector
		:	1. - -
		:	2. - -
		:	3. - -
6.	Traceable length (in Km) before meeting Ganga (through google earth/map)	:	Approx. 7.5 km (Adangapur drain with 4.5 km length firstly meet to Kali-East river & Kali-East finally meets to river Ganga)
7.	Catchment area	:	Mosampur, Alahar, Natiyana, Adangapur, Alamgir etc.
8.	Co-ordinate of the confluence point (if not reachable indirect through google earth/map) (Decimal units)	Latitude	: 27° 3' 26"
		Longitude	: 79° 55' 41"
	Distance from confluence point (may find out over google earth/map), KM	:	1.4 km from confluence point with Kali-East river.
9.	Co-ordinate of the sampling point (Decimal units)	Latitude	: N 27°3' 40"
		Longitude	: E 79°50' 39"
10.	Landmarks / Address of the Location	:	Near Chemkali Temple
11.	Flow (if in MLD) if zero indicate whether dry or stagnant	:	8.01MLD (with correction factor 0.8)
12.	Observations:		
	<ol style="list-style-type: none"> The flow of the Adangapur drain was measured and calculated as 8.01 MLD. This flow was measured during monsoon season, which may not give the correct figure to take decision. The drain was well defined in terms of width, depth & length (i.e. RCC constructed). The BOD & COD load was calculated in order of 155.394 and 1153.44 kg/day respectively. A composite water sample collected from the Adangapur drain and analyze by the CPCB laboratory. The analysis results of the sample are tabulated in Table4, 5 and 6. 		

Table4: (General Parameters)

Sl. No.	Parameters	Results	BOD/COD Load
1.	Colour(Hz)	: 100	
2.	pH	: 7.34	
3.	BOD (mg/l)	: 19.4	155.394 Kg/day
4.	COD (mg/l)	: 144	1153.44 Kg/day
5.	TSS (mg/l)	: 140	
6.	TDS (mg/l)	: 785	
7.	Cl ⁻ (mg/l)	: 105	

288
10681

8.	NH ₃ -N (mg/l)	:	9.29
9.	NO ₃ (mg/l)	:	BDL
10.	TC (MPN/ 100 ml)	:	1.6x10 ⁸
11.	FC (MPN/ 100 ml)	:	1.6x10 ⁸

Table5: (Trace Metals)

Sl. No.	Parameters		Results
1.	Arsenic (As) mg/l	:	BDL
2.	Cadmium (Cd) mg/l	:	BDL
3.	Total Chromium (Cr) mg/l	:	BDL
4.	Copper (Cu) mg/l	:	BDL
5.	Iron (Fe) mg/l	:	1.59
6.	Lead (Pb) mg/l	:	BDL
7.	Manganese (Mn) mg/l	:	0.11
8.	Nickel (Ni) mg/l	:	BDL
9.	Zinc (Zn) mg/l	:	0.394
10.	Antimony (Sb) mg/l	:	BDL
11.	Cobalt (Co) mg/l	:	BDL
12.	Selenium (Se) mg/l	:	BDL
13.	Vanadium (V) mg/l	:	BDL

Table6: (Pesticide)

Sl. No.	Parameters		Results
Pesticide Analysis Report (OPPs)			
1.	Dimethoate (µg/l)	:	BDL
2.	Methyl Parathion (µg/l)	:	BDL
3.	Malathion (µg/l)	:	BDL
4.	Chloropyrifos (µg/l)	:	BDL
5.	Ethion (µg/l)	:	BDL
Pesticide Analysis Report (OCPs)			
6.	α-HCH	:	BDL
7.	β-HCH	:	BDL
8.	γ-HCH	:	BDL
9.	Aldrin (ng/l)	:	BDL
10.	Dieldrin (ng/l)	:	BDL
11.	α-Endosulfan	:	BDL
12.	β-Endosulfan	:	BDL
13.	OP'DDT	:	BDL
14.	PP'DDT	:	BDL
15.	PP'DDE	:	BDL

289
10682

Photo Gallery: Adangapur Drain Inspection



Photo1: Sampling point of Adangapur Drain

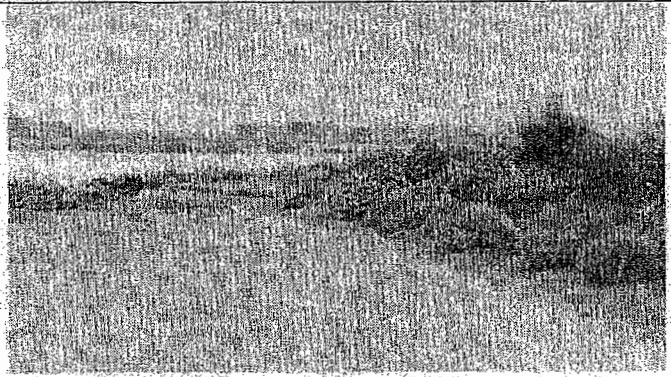


Photo2: Confluence point of Adangapur Darin & River Kali East

c) Pata Naala at Kannauj

1.	Name of the Drain	:	Pata Naala, Kannauj
2.	Meeting river Kali-East at -	:	Right bank
3.	Name of the Regional Office of SPCB	:	Kanpur Dehat, UPPCB
4.	Source of pollution load:	:	Domestic
5.	If Industrial /Mixed (name of the units & sector) and details may be obtained confirmed from the regional officers of SPCB	:	There are no red/orange category industry in the catchment area of Pata Naala, however small-scale industries are present which are engaged in manufacturing of essence oil etc.
6.	Traceable length (in Km) before meeting Ganga (through google earth/map)	:	Approx. 6.0 km (Pata Naala firstly meet to Kali-East river & Kali-East finally meets to river Ganga)
7.	Catchment area		Kanpatiya, Chiraiyaganj, Haziganj, Sultan Arawari, Ajaypal, Machali Mandi, Makhinagar, Kashiram Colony, Didarganj, Kutchaheeri road etc.
8.	Co-ordinate of the confluence point (if not reachable indirect though google earth/map) (Decimal units)	Latitude	: 27° 8' 18"
		Longitude	: 79° 92' 74"
	Distance from confluence point (may the find out over google earth/map), KM		1.25 km from confluence point with Kali-East river.
9.	Co-ordinate of the sampling point (Decimal units)	Latitude	: 27° 3' 58"
		Longitude	: 79° 55' 8"
10.	Landmarks / Address of the Location		Near Haji Sharif
11.	Flow (if in MLD) if zero indicate whether dry or stagnant	:	29.34 MLD (with correction factor 0.8)
12.	Observations:		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Large amount of domestic solid waste was dumped at several locations in the drain was noticed during inspection. 2. During inspection, it was noticed that the flow of the drain was stagnant upto 1 km from confluence point (with Kali East river). 3. The flow of the Pata Naala was measured and calculated as 29,34 MLD. This flow 		

290
16683

was measured during monsoon season, which may not give the correct figure to take decision.

4. The drain where flow measured was well defined in terms of width, depth & length (i.e. RCC constructed).
5. The BOD & COD load was calculated in order of 1.01 TPD and 4.49 TPD respectively.
6. A composite water sample was collected from the Pata Naala and analyze by the CPCB laboratory. The analysis results of the sample are tabulated in Table7, 8 and 9.

Table7: (General parameters)

Sl. No.	Parameters	Results	BOD/COD Load
1.	Colour(Hz)	: 100	
2.	pH	: 7.76	
3.	BOD (mg/l)	: 34.4	1.01 TPD
4.	COD (mg/l)	: 153	4.49 TPD
5.	TSS (mg/l)	: 176	
6.	TDS (mg/l)	: 870	
7.	Cl ⁻ (mg/l)	: 130	
8.	NH ₃ -N (mg/l)	: 12.8	
9.	NO ₃ ⁻ (mg/l)	: 10.8	
10.	TC (MPN/ 100 ml)	: 9.2x10 ⁷	
11.	FC (MPN/ 100 ml)	: 9.2x10 ⁷	

Table8: (Trace Metal/ Heavy Metal)

Sl. No.	Parameters	Results
1.	Arsenic (As) mg/l	: BDL
2.	Cadmium (Cd) mg/l	: BDL
3.	Total Chromium (Cr) mg/l	: BDL
4.	Copper (Cu) mg/l	: BDL
5.	Iron (Fe) mg/l	: 2.80
6.	Lead (Pb) mg/l	: BDL
7.	Manganese (Mn) mg/l	: 0.16
8.	Nickel (Ni) mg/l	: BDL
9.	Zinc (Zn) mg/l	: 0.178
10.	Antimony (Sb) mg/l	: BDL
11.	Cobalt (Co) mg/l	: BDL
12.	Selenium (Se) mg/l	: BDL
13.	Vanadium (V) mg/l	: BDL

Table9: (Pesticide)

Sl. No.	Parameters	Results
Pesticide Analysis Report (OPPs)		
1.	Dimethoate (µg/l)	BDL
2.	Methyl Parathion (µg/l)	BDL
3.	Malathion (µg/l)	BDL
4.	Chloropyriphos (µg/l)	BDL
5.	Ethion (µg/l)	BDL
Pesticide Analysis Report (OCPs)		
6.	α-BHC	BDL
7.	β-BHC	BDL
8.	γ-BHC	BDL
9.	Aldrin (ng/l)	BDL
14.	Dieldrin (ng/l)	BDL
15.	α-Endosulfan	BDL
16.	β-Endosulfan	BDL
17.	OP'DDT	BDL
18.	PP'DDT	BDL
19.	PP'DDE	BDL

Photo Gallery: Pata Naala Inspection



Photo1: Sampling point of Pata Naala

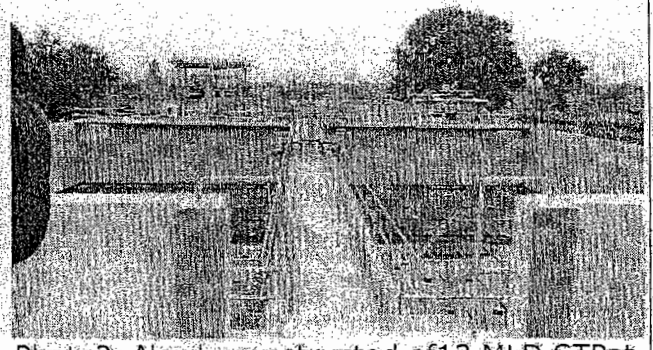


Photo2: Newly constructed of 13 MLD STP at the end of Pata Naala

Recommendations/Suggestions

- The flow of all three drains namely Tammy drain, Adangapur drain and Pata Naala was measured and calculated as 6.76 MLD, 8.01 MLD and 29.34 MLD respectively. These flows were measured during monsoon season, which may not give the correct figure to take decision.
- The flow of Pata Naala was found 29.34 MLD on the day of joint inspection which is very high in comparison to 6.5 MLD. This large variation in the flow may be due to rainfall in the region.
- The ground level difference between Tammy Drain, Adangapur drain and Pata Naala is very minor, therefore it is not possible to intercept & divert both drains by flow under

292
10685

gravity. However, it is possible to bring the same by pumping & construction of raising mains to newly constructed STP of 13 MLD at the end of Pata Naala. This option may not economically feasible due to high cost and less capacity of newly constructed STP.

- Construction of raising mains, pumping stations and capacity enhancement of Pata Naala STP (13 MLD) for the sewage treatment at the same place may lead to high expenditure.
- Considering the low capacity of newly constructed STP at the end of Pata Nala and minor level difference among these three drains, one more STP of suitable capacity is suggested near to Chemkali temple (Adangapur drain catchment) for the treatment of Tammy & Adangapur drain wastewater.
- A detail study required to be carried out by the UPJN & UPPCB or any other relevant organization for the wastewater treatment of Tammy & Adangapur drain at same place.



Name of the officials involved in this Joint Inspection:

S. No.	Name of Officers	Organization	Designation,	Signature
1.	Er. Ram Balak Singh	CPCB, RD(N)	Scientist 'C'	<i>[Signature]</i>
2.	Er. Sanjay Kumar	CPCB, RD(N)	Scientist 'C'	<i>[Signature]</i>
3.	Dr. Hema Patel	NMCG	Project Officer-Technical	
4.	Sh. R.K. Yadav	UPJN, Kannauj	Project Manager	— Sd —
5.	Sh. U.C. Verma	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	RO (I)	— Sd —
6.	Mr. Imran Ali	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	JE	— Sd —
7.	Sh. Satendra Singh	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	LA	— Sd —
8.	Sh. Vivek Singh	UPJN, Kannauj	AE	— Sd —
9.	Sh. Ankur Saxena	UPJN, Kannauj	APE	— Sd —
10.	Sh. Saurabh Shukla	UPJN, Kannauj	APE	— Sd —

gravity. However, it is possible to bring the same by pumping & construction of raising mains to newly constructed STP of 13 MLD at the end of Pata Naala. This option may not economically feasible due to high cost and less capacity of newly constructed STP.

- Construction of raising mains, pumping stations and capacity enhancement of Pata Naala STP (13 MLD) for the sewage treatment at the same place may lead to high expenditure.
- Considering the low capacity of newly constructed STP at the end of Pata Nala and minor level difference among these three drains, one more STP of suitable capacity is suggested near to Chemkali temple (Adangapur drain catchment) for the treatment of Tammy & Adangapur drain wastewater.
- A detail study required to be carried out by the UPJN & UPPCB or any other relevant organization for the wastewater treatment of Tammy & Adangapur drain at same place.

Name of the officials involved in this Joint Inspection:

S. No.	Name of Officers	Organization	Designation	Signature
1	Dr. Ratan Bolek Singh	CPCB, RDM	Scientist 'E'	
2	Dr. Sangar Kumar	CPCB, RDM	Scientist 'C'	
3	Dr. Hema Patel	NMCC	Project Officer-Technical	
4	Sh. R. K. Yadav	UPJN, Kanpur	Project Manager	
5	Sh. U.C. Verma	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	RO (I)	
6	Mr. Imran Ali	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	JE	
7	Sh. Satendra Singh	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	JA	
8	Sh. Vivek Singh	UPJN, Kanpur	AE	
9	Sh. Ankur Saxena	UPJN, Kanpur	APC	
10	Sh. Saurabh Shukla	UPJN, Kanpur	APC	

- gravity. However, it is possible to bring the same by pumping & construction of raising mains to newly constructed STP of 13 MLD at the end of Pata Nalla. This option may not be economically feasible due to high cost and less capacity of newly constructed STP.
- > Construction of raising mains, pumping stations and capacity enhancement of Pata Nalla STP (13 MLD) for the sewage treatment at the same place may lead to high expenditure.
 - > Considering the low capacity of newly constructed STP at the end of Pata Nalla and minor level difference among these three drains, one more STP of suitable capacity is suggested near to Chennakal temple (Adangapur drain catchment) for the treatment of Tammy & Adangapur drain wastewater.
 - > A detail study required to be carried out by the UPJN & UPPCB or any other relevant organization for the wastewater treatment of Tammy & Adangapur drain at same place.

Name of the officials involved in this Joint Inspection:

Sr. No.	Name of Officers	Organization	Designation	Signature
1.	Dr. Chandrasekhar Suresh	CPCED, RD, NIT	Scientific Officer	
2.	Dr. Ganapathi Kumar	CPCED, RD, NIT	Scientific Officer	
3.	Dr. Jyotsna Reddy	UPJN	Project Officer - Technical	
4.	Shri. L. Prasad	UPJN, Kanchi	Project Manager	
5.	Shri. M. S. Venkatesh	UPPCB, SO, Kanchi, Dehat	AO (E)	
6.	Shri. Suresh N.	UPPCB, SO, Kanchi, Dehat	SE	
7.	Shri. S. Venkatesh Srinivas	UPPCB, SO, Kanchi, Dehat	JA	
8.	Shri. S. Venkatesh Srinivas	UPPCB, Kanchi	AE	
9.	Shri. Anand Srinivas	UPPCB, Kanchi	AE	
10.	Shri. Srinivas Srinivas	UPPCB, Kanchi	AE	

Attendance - sheet
Joint Monitoring of Jammu, Adangal-Dram & Palla Nala
date 09/08/2017

S.No	Name of officers	Organization	Designation	Email ID	Mobile No
1	Dr. Sanjay Kumar	CPCB, LKO	Scientist C	skgkpi107@gmail.com	7017693073
2	E. R. B. Singh	- do -	Scientist C	sbstc16@gmail.com	9455020775
3	A. Hameed Palla	NMCh	Project Officer Technical	hhasy@gmail.com	9650845507
4	R. K. Yadav	UPJN	Project Manager	pm.c.v.kannan@gmail.com	9439420000
5	V. E. Verma	UPPCB	RO (I)	Dr. V. K. Kanpur Dinesh Kumar@gmail.com	7670842770
6	Imran Ali	UPPCB	DE	- do -	783308173
7	Setender Singh	UPPCB	IA	- do -	7830891880
8	Vivek Singh	UPJN	Asst.	Pranav Kumar@gmail.com	9801017057
9	Anandkumar Gaur	UPJN	APE	- do -	8299721473
10	Vijaya Yadav	UPJN	A.P.E.	vikranv72@gmail.com	9415213832
11	Ankur Saxena	UPJN	A.P.E.	astpms.c.v.kannan@gmail.com	8920106185
12	Saurabh Shukla	UPJN	A.P.E.	"	9026076433

gravity. However, it is possible to bring the same by pumping & construction of raising mains to newly constructed STP of 13 MLD at the end of PataNaala. This option may not economically feasible due to high cost and less capacity of newly constructed STP.




- Construction of raising mains, pumping stations and capacity enhancement of PataNaala STP (13 MLD) for the sewage treatment at the same place may lead to high expenditure.
- Considering the low capacity of newly constructed STP at the end of PataNaala and minor level difference among these three drains, one more STP of suitable capacity is suggested near to Chemkali temple (Adangapur drain catchment) for the treatment of Tammy & Adangapur drain wastewater.
- A detail study required to be carried out by the UPJN & UPPCB or any other relevant organization for the wastewater treatment of Tammy & Adangapur drain at same place.

Name of the officials involved in this Joint Inspection:

S. No.	Name of Officers	Organization	Designation	Signature
1.	Er. Ram Balak Singh	CPCB, RD(N)	Scientist 'C'	
2.	Er. Sanjay Kumar	CPCB, RD(N)	Scientist 'C'	
3.	Dr. Hema Patel	NMCG	Project Officer-Technical	<i>Hema Patel</i>
4.	Sh. R.k. Yadav	UPJN, Kannauj	Project Manager	
5.	Sh. U.C. Verma	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	RO (I)	
6.	Mr. Imran Ali	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	JE	
7.	Sh. Satendra Singh	UPPCB, RO, Kanpur Dehat	LA	
8.	Sh. Vivek Singh	UPJN, Kannauj	AE	
9.	Sh. Ankur Saxena	UPJN, Kannauj	APE	
10.	Sh. Saurabh Shukla	UPJN, Kannauj	APE	

Proof of Service

In the matter of M.C. Mehta v Union of
India & Ors. (200/2014)

Respondent No.1 Applicant	sent via mail
Respondent No.2 UPPCB	
Respondent No.3 MoEF	
Respondent No.4 UPPCB	
Respondent No.5	
Respondent No.6	
Respondent No.7	
Respondent No.8	
Respondent No.9	
Respondent No.10	
Respondent No.11	
Respondent No.12	

Report will
also be
uploaded on the
CPCB
website