

BHIMASHANKAR

SAHAKARI SAKHAR KARKHANA LTD.



भीमाशंकर

सहकारी साखर कारखाना लि.

(Regd.No: P.N.A. / A.G.N. / P.R.G.(A) S-47 / 1994 Dt.31-3-1994) GSTIN : 27AAAAB0949G1ZZ

Dattatraynagar, Pargaon Via Awasari (BK), Tal. Ambegaon, Dist.Pune. 412 406

Tel.Fax:(02133) 284270, 9975568130, 8888846990 E-mail: bssktd@gmail.com, Web site: www.bhimashankarssk.com, www.bsskl.sets.co.in

BSSK/Mfg/865 /2025-26

Date:-23/06/2025

By Mail

To,

The Deputy Director General of Forests (Central)
West Central Zone,
Regional Office,
Near Secretariat building,
VCA Ground, Civil lines, Nagpur-440001.

E mail I.D.- ecompliance-mh@gov.in.

Sub- Submission of Six Monthly EC Compliance Report.

Ref- SEIAA-0000000537 dt.28/11/2018.

Dear Sir,

We are submitting herewith six monthly compliance report of Environmental Clearance for 6000 TCD Sugar unit (From 1st Jan. 2025 to 30 June 2025) for your reference.

Thanking you.

Yours Faithfully,


(C.G. Dhage)
Managing Director.

Encl-1) Environment Clearance Copy.2) Part- I – Data Sheet.
3) Part-II -Six Monthly EC Compliance Report

Copy to-1) Cental Pollution Control Board,

Parivesh Bhavan, East, Arjun Nagar,
Shahadra, Delhi-110032

2) Environment Department,
15 th floor, New Administrative Building,
Madam Kama Road, Mantralaya,
Mumbai – 400032.

3) The Regional Officer,
Maharashtra Pollution Control Board,
3rd Floor, “Jog Center” Building,
Wakadewadi, Pune - 411003.

4) The Sub- Regional Officer II,
Maharashtra Pollution Control Board,
2nd floor, “Jog Center” Building,
Wakadewadi, Pune 411003.

Annexure

Sr.No.	Details	Page No.
1	2500 to 6000 TCD Sugar Unit E.C	1-14
2	Six monthly Compliance Report –Part I-Data Sheet	15-16
3	EC Compliance Conditions	17-24
	I)Drip Irrigation Details	25-56
	II)Stack height & ESP Photograph	57-58
	III)Stack-On line monitoring report (OCEMS) (Report Season-2024-25) (Month-Dec.2024 to March 2025)	59-70
	IV)Air Ambient Analysis Report (Report Season-2024-25) (Month- Dec.2024 to March 2025)	71-90
	V)Noise monitoring report (Report Season-2024-25) (Month - Dec.2024 to March 2025)	91-94
	VI) Soil Health Awareness Photographs & Soil Health Awareness Details	95-96
	VII) CSR Activity Details	97-100
	VIII) CSR Activity Details –Cane Development activity	101-108
	IX) In plant –Drip irrigation Photograph	109-112
	X)ETP Outlet analysis report –MoEF Approved Akanksha Lab (Report Season-2024-25)(Month-Dec.2024 to March 2025)	113-118
	XI)ETP Outlet report-Online monitoring report (Report Season-2024-25) (Month-Dec.2024 to March 2025)	119-124
	XII)Health Checkup details & Photograph	125-134
	XIII)Rain Water Harvesting	135-144
	XIV) Ground water sample report MoEF Approved Akanksha Lab (Report Season-2024-25)(Month-Dec.2024 to March 2025)	145-164
	XV)Noise safety photograph	165-166
	XVI)Green Belt details& photographs	167-172
	XVII)Mock Drills photographs	173-174
	XVIII)EC news in Newspaper	175-176
	XIX)Web Site Screen shot –EC compliance report	177-180
	XX) Environment Statement (2024-25)	181-184

STATE LEVEL ENVIRONMENT IMPACT ASSESSMENT AUTHORITY

No. SEIAA-2019/CR-219SEIAA.
Environment Department
Room No. 217, 2nd Floor,
Mantralaya,
Mumbai-400032.
Date: 31.12.2019

To
Mr. Chandrakant G. Dhage,
Bhimashankar SSKL,
Ambegaon Bk, Pune

Sub: Correction in Environmental Clearance for proposed expansion of Sugar Plant from 2500 TCD to 6000 TCD at Dattatraya Nagar, P.O. Pargaon via Awasari Bk., Tal. Ambegaon, Dist. Pune by Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana Limited.

Ref: 1. Application received from PP dated 21.08.2019.
2. Environment Clearance No. SEIAA-EC-0000000537, dated 27.11.2018.

With reference to above subject matter, it is noted that, you have received Environment Clearance vide letter dated 27.11.2018. You have further applied for correction in EC vide above ref. (1).

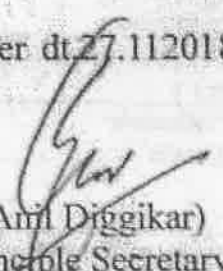
You have requested to correct EC dated 27.11.2018 as below-

Sr. No. in EC Letter	Particulate	EC Letter reflects	Corrections required in EC letter
1	Name of Project	Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Limited.	Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.
2.	Type of Institution	Private	Co-operative
15	Total Plot Area (sq. m.)	NA	Total factory area 586840.0 sq.m. Industrial activity 69845.0 sq.m
22	Production Details	Existing (MT/M): 2500 Proposed (MT/M): 3500 Total (MT/M): 6000	Existing (MT/D): 2500 Proposed (MT/D): 3500 Total (MT/D): 6000 Per day production
24	Details of Total water consumed	Consumption: Existing: 461 Proposed: 285 Total: 746 Loss Existing: 87.5 Proposed: 122.5 Total: 210 Effluent CMD Existing: 373.5 Proposed: 162.5 Total: 536	Consumption: Existing: 684 Proposed: 516 Total: 1200 Loss Existing: 286 Proposed: 97 Total: 383 Effluent CMD Existing: 398 Proposed: 419 Total: 817
28.	Waste generation in the operation Phase:	Dry waste: NA Wet waste: NA Hazardous waste: NA	Dry waste: 271.2.2 TPD Ash & Press mud Wet waste: 0.5 MTD ETP Sludge Hazardous waste: 0.35 MTA Spent oil
	Mode of Disposal	Dry waste: NA	Dry waste: Press mud and bagasse ash will

	of waste:	Wet waste: NA Hazardous waste: NA Biomedical waste (If Applicable: NA	be used in Bio-composting and cost be sold Used as fuel in boiler Wet waste: NA
29.	Amount of effluent generation (CMD):	536	817
30.	Used Spent Oil	Existing: 2.0 Proposed: 00 Total: 2.0	Existing: 1.8 Proposed: 0.3125 Total: 2.1
31.	Stacks emission Details	Stack no.- 1 Height from ground level (m)- 72 m	Stack no.- 1 Height from ground level (m)- 72 m & 60 m
35.	DG set as Power back-up during operation phase	NA	500 kVA
37.		Existing pollution control system : Wet Scrubber Proposed to be installed: ESP	Existing pollution control system: Scrubber and ESP Proposed to be installed: NA
	Budgetary allocation (Capital cost and O&M cost): Capital cost: O&M cost:	Capital cost: NA O&M cost: NA	Capital cost: 100 lakhs O&M cost: 2 lakhs

After detailed scrutiny of documents submitted by you, Environment Clearance vide letter dated 27.11.2018 is corrected as above.

The terms and conditions stipulated in the EC letter dt 27.11.2018 vide above shall remain the same.


(Anil Diggikar)
Principle Secretary &
Member Secretary, SEIAA



STATE LEVEL ENVIRONMENT IMPACT ASSESSMENT AUTHORITY

सत्यमेव जयते

Environment department,
Room No. 217, 2nd floor,
Mantralaya, Annexe,
Mumbai- 400 032.
Date: November 27, 2018

To,
Mr. Chandrakant G. Dhage
at Plot No. 148, 206,

Subject: Environment Clearance for Proposed expansion of Sugar Plant from 2500 TCD to 6000 TCD at gut no. 148, 206, Dattatraynagar, A/P Pargaon Via Awasan Bk., Tal. Ambegaon, Dist. Pune

Sir,

This has reference to your communication on the above mentioned subject. The proposal was considered as per the EIA Notification - 2006, by the State Level Expert Appraisal Committee-I, Maharashtra in its 149th Day-3th meeting and recommend the project for prior environmental clearance to SEIAA. Information submitted by you has been considered by State Level Environment Impact Assessment Authority in its 139th meetings.

2. It is noted that the proposal is considered by SEACH under screening category 5j as per EIA Notification 2006.

Brief Information of the project submitted by you is as below :

1. Name of Project	DHIMA SHANKAR SAHAKARI SAKHAR KARKHANA LIMITED
2. Type of Institution	Private
3. Name of Project Proponent	Mr. Chandrakant G. Dhage
4. Name of Consultant	MITCON Consultancy & Engineering Services Ltd.
5. Type of project	Industrial
6. New project/expansion in existing project/modernization/diversification in existing project	Expansion of existing project Sugar Unit ENV(NOC)2000/7931/CR177/DI dt.19/12/2000 19Mw Cogen- SEAC-2011/CR-755/TC2
7. If expansion/diversification, whether environmental clearance has been obtained for existing project	Existing project has a environmental clearance for Cogen Power plant
8. Location of the project	Plot No. 148, 206,
9. Taluka	Ambegaon
10. Village	Dattatraya Nagar, P.O. Pargaon via Awasan
Correspondence Name:	Mr. Chandrakant G. Dhage
Room Number:	NA
Floor:	NA
Building Name:	NA
Road/Street Name:	NA
Locality:	NA
City:	NA
11. Whether in Corporation / Municipal / other area	Village
12. IOD/IOA/Concession/Plan Approval Number	NA IOD/IOA/Concession/Plan Approval Number: NA Approved Built-up Area: 00000
13. Note on the initiated work (If applicable)	NA
14. LOI / NOC / IOD from MHADA/ Other approvals (If applicable)	NA
15. Total Plot Area (sq. m.)	Not applicable
16. Deductions	Not applicable
17. Net Plot area	Not applicable

SEIAA Meeting No: 139 Meeting Date: September 28, 2018 (SEIAA-STATEMENT-0000000853)
SEIAA-MINUTES-0000000659
SEIAA-EC-0000000537

Page 1 of 11

Shri. Anil Diggikar (Member Secretary SEIAA)

18 (a). Proposed Built up Area (FSI & Non-FSI)	FSI area (sq. m.): Not applicable
	Non FSI area (sq. m.): Not applicable
	Total BUA area (sq. m.): 000000
18 (b). Approved Built up area as per DCR	Approved FSI area (sq. m.):
	Approved Non FSI area (sq. m.):
	Date of Approval:
19. Total ground coverage (m2)	Not applicable
20. Ground-coverage Percentage (%) (Note: Percentage of plot not open to sky)	Not applicable
21. Estimated cost of the project	8200000000



Government of Maharashtra

22. Production Details

Serial Number	Product	Existing (MT/M)	Proposed (MT/M)	Total (MT/M)
1	SUGAR	2500	3500	6000

23. Total Water Requirement

Dry season:	Source of water	Not applicable
	Fresh water (CMD):	Not applicable
	Recycled water - Flushing (CMD):	Not applicable
	Recycled water - Gardening (CMD):	Not applicable
	Swimming pool make up (Cum):	Not applicable
	Total Water Requirement (CMD):	Not applicable
	Fire fighting - Underground water tank (CMD):	Not applicable
	Fire fighting - Overhead water tank (CMD):	Not applicable
Wet season:	Excess treated water	Not applicable
	Source of water	Not applicable
	Fresh water (CMD):	Not applicable
	Recycled water - Flushing (CMD):	Not applicable
	Recycled water - Gardening (CMD):	Not applicable
	Swimming pool make up (Cum):	Not applicable
	Total Water Requirement (CMD):	Not applicable
	Fire fighting - Underground water tank (CMD):	Not applicable
Details of Swimming pool (If any)	Fire fighting - Overhead water tank (CMD):	Not applicable
	Excess treated water	Not applicable

**Government of
Maharashtra**

24.Details of Total water consumed

Particulars	Consumption (CMD)			Loss (CMD)			Effluent (CMD)		
	Existing	Proposed	Total	Existing	Proposed	Total	Existing	Proposed	Total
Industrial Process	461	285	746	87.5	122.5	210	373.5	162.5	536

25.Rain Water Harvesting (RWH)

Level of the Ground water table:	NA
Size and no of RWH tank(s) and Quantity:	NA
Location of the RWH tank(s):	NA
Quantity of recharge pits:	NA
Size of recharge pits:	NA
Budgetary allocation (Capital cost):	NA
Budgetary allocation (O & M cost):	NA
Details of UGT tanks if any:	NA

26.Storm water drainage

Natural water drainage pattern:	NA
Quantity of storm water:	NA
Size of SWD:	NA

27.Sewage and Waste water

Sewage generation in KLD:	NA
STP technology:	NA
Capacity of STP (CMD):	NA
Location & area of the STP:	NA
Budgetary allocation (Capital cost):	NA
Budgetary allocation (O & M cost):	NA

Government of Maharashtra

28.Solid waste Management

Waste generation in the Pre Construction and Construction phase:	Waste generation:	NA
	Disposal of the construction waste debris:	NA
Waste generation in the operation Phase:	Dry waste:	NA
	Wet waste:	NA
	Hazardous waste:	NA
	Biomedical waste (If applicable):	NA
	STP Sludge (Dry sludge):	NA
	Others if any:	NA
Mode of Disposal of waste:	Dry waste:	NA
	Wet waste:	NA
	Hazardous waste:	NA
	Biomedical waste (If applicable):	NA
	STP Sludge (Dry sludge):	NA
	Others if any:	NA
Area requirement:	Location(s):	NA
	Area for the storage of waste & other material:	NA
	Area for machinery:	NA
Budgetary allocation (Capital cost and O&M cost):	Capital cost:	NA
	O & M cost:	NA

Government of Maharashtra

29. Effluent Characteristics

29.Effluent Charecterestics					
Serial Number	Parameters	Unit	Inlet Effluent Charecterestics	Outlet Effluent Charecterestics	Effluent discharge standards (MPCB)
1	NA	NA	NA	NA	NA
Amount of effluent generation (CMD):		536			
Capacity of the ETP:		Existing ETP with Capacity of 750m3/day & after expansion ETP capacity will be 1350 M3/day			
Amount of treated effluent recycled :		NA			
Amount of water send to the CETP:		NA			
Membership of CETP (if require):		NA			
Note on ETP technology to be used		NA			
Disposal of the ETP sludge		Used as Manure			



Government of Maharashtra

30. Hazardous Waste Details

Serial Number	Description	Cat	UOM	Existing	Proposed	Total	Method of Disposal
1	Used Spent Oil	5.1	Kg/D	2.0	00	2.0	Reuse in Boiler

31. Stacks emission Details

Serial Number	Section & units	Fuel Used with Quantity	Stack No.	Height from ground level (m)	Internal diameter (m)	Temp. of Exhaust Gases
1	Stack	Bagasse	1	72	NA	NA

32. Details of Fuel to be used

Serial Number	Type of Fuel	Existing	Proposed	Total
1	Bagasse	1560 MT/Day	00	1560 MT/Day

Source of Fuel

Bagasse From Own Plant

Mode of Transportation of fuel to site

NA

33. Energy

Power requirement:

Source of power supply :	Own Cogeneration plant
During Construction Phase: (Demand Load)	NA
DG set as Power back-up during construction phase	NA
During Operation phase (Connected load):	NA
During Operation phase (Demand load):	NA
Transformer:	NA
DG set as Power back-up during operation phase:	NA
Fuel used:	NA
Details of high tension line passing through the plot if any:	NA

34. Energy saving by non-conventional method:

NA

36. Detail calculations & % of saving:

Serial Number	Energy Conservation Measures	Saving %
1	NA	NA

37. Details of pollution control Systems

Source	Existing pollution control system	Proposed to be installed
Stack	Wet Scrubber	ESP
Budgetary allocation (Capital cost and O&M cost):	Capital cost:	NA
	O & M cost:	NA

38. Environmental Management plan Budgetary Allocation

a) Construction phase (with Break-up):

Serial Number	Attributes	Parameter	Total Cost per annum (Rs. In Lacs)
---------------	------------	-----------	------------------------------------

1	NA	NA	NA	
b) Operation Phase (with Break-up):				
Serial Number	Component	Description	Capital cost Rs. In Lacs	Operational and Maintenance cost (Rs. in Lacs/yr)
1	Noise Control System	NA	15	2
2	Green Belt Development	NA	10	2
3	Environment Monitoring and Management	NA	20	15
4	Water Pollution Control System - ETP	NA	50	10
5	Occupational Health & Safety	NA	10	3

39.Storage of chemicals (Inflammable/explosive/hazardous/toxic substances)

Description	Status	Location	Storage Capacity in MT	Maximum Quantity of Storage at any point of time in MT	Consumption / Month in MT	Source of Supply	Means of transportation
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

40.Any Other Information

No Information Available

Government of Maharashtra

	CR7/ RR7 clearance obtain, if any:	NA
	Distance from Protected Areas / Critically Polluted areas / Eco-sensitive areas/ inter-State boundaries	NA
	Category as per schedule of EIA Notification sheet	5j
	Court cases pending if any	NA
	Other Relevant Informations	NA
	Have you previously submitted Application online on MOEF Website.	No
	Date of online submission	

3. The proposal has been considered by SEIAA in its 139th meeting & decided to accord environmental clearance to the said project under the provisions of Environment Impact Assessment Notification, 2006 subject to implementation of the following terms and conditions:

Specific Conditions:

I	PP to plan and execute 100% drip irrigation in phase wise manner so as to ensure efficient use of water.
II	PP to submit an undertaking to achieve less than 100 mg/Nm3 of TPM at the out let of ESP.
III	PP to undertake appropriate mitigation measures to maintain noise level within prescribed limits.
IV	PP to undertake awareness program among the sugar cane cultivators and implement appropriate measures to reduce salinity hazards and maintain proper soil health for sustainable productivity.
V	PP to implement CSR plan in consultation with the District Authorities and maintain separate account for the same.
VI	PP shall provide 100% drip irrigation for plantation.
VII	PP shall comply with the conditions mentioned with ANNEXURE XIX of the Office Memorandum issued MoEF&CC vide P.No.22034/2018-IA-III dt. 09.03.2018.

General Conditions:

I	(i) PP to achieve Zero Liquid Discharge. PP shall ensure that there is no increase in the effluent load to CETP.
II	No additional land shall be used /acquired for any activity of the project without obtaining proper permission.
III	PP to take utmost precaution for the health and safety of the people working in the unit as also for protecting the environment.
IV	Proper Housekeeping programmes shall be implemented.
V	In the event of the failure of any pollution control system adopted by the unit, the unit shall be immediately put out of operation and shall not be restarted until the desired efficiency has been achieved.
VI	A stack of adequate height based on DG set capacity shall be provided for control and dispersion of pollutant from DG set. (If applicable).
VII	A detailed scheme for rainwater harvesting shall be prepared and implemented to recharge ground water.
VIII	Arrangement shall be made that effluent and storm water does not get mixed.
IX	Periodic monitoring of ground water shall be undertaken and results analyzed to ascertain any change in the quality of water. Results shall be regularly submitted to the Maharashtra Pollution Control Board.
X	Noise level shall be maintained as per standards. For people working in the high noise area, requisite personal protective equipment like earplugs etc. shall be provided.
XI	The overall noise levels in and around the plant are shall be kept well within the standards by providing noise control measures including acoustic hoods, silencers, enclosures, etc. on all sources of noise generation. The ambient noise levels shall conform to the standards prescribed under Environment (Protection) Act, 1986 Rules, 1989.
XII	Green belt shall be developed & maintained around the plant periphery. Green Belt Development shall be carried out considering CPCB guidelines including selection of plant species and in consultation with the local DFO/ Agriculture Dept.
XIII	Adequate safety measures shall be provided to limit the risk zone within the plant boundary, in case of an accident. Leak detection devices shall also be installed at strategic places for early detection and warning.
XIV	Occupational health surveillance of the workers shall be done on a regular basis and record maintained as per Factories Act.

XV	(The company shall make the arrangement for protection of possible fire hazards during manufacturing process in material handling.
XVI	The project authorities must strictly comply with the rules and regulations with regard to handling and disposal of hazardous wastes in accordance with the Hazardous Waste (Management and Handling) Rules, 2003 (amended). Authorization from the MPCB shall be obtained for collections/treatment/storage/disposal of hazardous wastes.
XVII	Regular mock drills for the on-site emergency management plan shall be carried out. Implementation of changes / improvements required, if any, in the on-site management plan shall be ensured.
XVIII	A separate environment management cell with qualified staff shall be set up for implementation of the stipulated environmental safeguards.
XIX	Separate funds shall be allocated for implementation of environmental protection measures/EMP along with item-wise breaks-up. These cost shall be included as part of the project cost. The funds earmarked for the environment protection measures shall not be diverted for other purposes and year-wise expenditure should reported to the MPCB & this department
XX	The project management shall advertise at least in two local newspapers widely circulated in the region around the project, one of which shall be in the marathi language of the local concerned within seven days of issue of this letter, informing that the project has been accorded environmental clearance and copies of clearance letter are available with the Maharashtra Pollution Control Board and may also be seen at Website at http://ec.maharashtra.gov.in
XXI	Project management should submit half yearly compliance reports in respect of the stipulated prior environment clearance terms and conditions in hard & soft copies to the MPCB & this department, on 1st June & 1st December of each calendar year.
XXII	A copy of the clearance letter shall be sent by proponent to the concerned Municipal Corporation and the local NGO, if any, from whom suggestions/representations, if any, were received while processing the proposal. The clearance letter shall also be put on the website of the Company by the proponent.
XXIII	The proponent shall upload the status of compliance of the stipulated EC conditions, including results of monitored data on their website and shall update the same periodically. It shall simultaneously be sent to the Regional Office of MoEF, the respective Zonal Office of CPCB and the SPCB. The criteria pollutant levels namely: SPM, RSPM, SO ₂ , NO _x (ambient levels as well as stack emissions) or critical sectoral parameters, indicated for the project shall be monitored and displayed at a convenient location near the main gate of the company in the public domain.
XXIV	The project proponent shall also submit six monthly reports on the status of compliance of the stipulated EC conditions including results of monitored data (both in hard copies as well as by e-mail) to the respective Regional Office of MoEF, the respective Zonal Office of CPCB and the SPCB.
XXV	The environmental statement for each financial year ending 31st March in Form-V as is mandated to be submitted by the project proponent to the concerned State Pollution Control Board as prescribed under the Environment (Protection) Rules, 1986, as amended subsequently, shall also be put on the website of the company along with the status of compliance of EC conditions and shall also be sent to the respective Regional Offices of MoEF by e-mail.

Government of Maharashtra

4. The environmental clearance is being issued without prejudice to the action initiated under EP Act or any court case pending in the court of law and it does not mean that project proponent has not violated any environmental laws in the past and whatever decision under EP Act or of the Hon'ble court will be binding on the project proponent. Hence this clearance does not give immunity to the project proponent in the case filed against him, if any or action initiated under EP Act.

5. In case of submission of false document and non-compliance of stipulated conditions, Authority/ Environment Department will revoke or suspend the Environment clearance without any intimation and initiate appropriate legal action under Environmental Protection Act, 1986.

6. The Environment department reserves the right to add any stringent condition or to revoke the clearance if conditions stipulated are not implemented to the satisfaction of the department or for that matter, for any other administrative reason.

7. Validity of Environment Clearance: The environmental clearance accorded shall be valid as per EIA Notification, 2006, and amendments by MoEF&CC Notification dated 29th April, 2015.

8. In case of any deviation or alteration in the project proposed from those submitted to this department for clearance, a fresh reference should be made to the department to assess the adequacy of the condition(s) imposed and to incorporate additional environmental protection measures required, if any.

9. The above stipulations would be enforced among others under the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974, the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981, the Environment (Protection) Act, 1986 and rules there under, Hazardous Wastes (Management and Handling) Rules, 1989 and its amendments, the public Liability Insurance Act, 1991 and its amendments.

10. Any appeal against this Environment clearance shall lie with the National Green Tribunal (Western Zone Bench, Pune), New Administrative Building, 1st Floor, D- Wing, Opposite Council Hall, Pune, if preferred, within 30 days as prescribed under Section 16 of the National Green Tribunal Act, 2010.

Shri. Anil Diggikar (Member Secretary SEIAA)

Copy to:

1. SHRI JOHNY JOSEPH, CHAIRMAN SEIAA
2. SHRI UMAKANT DANGAT, CHAIRMAN SEAC-I
3. SHRI M.M.ADTANI, CHAIRMAN SEAC-II
4. SHRI ANIL .D. KALE, CHAIRMAN SEAC-III
5. SECRETARY MOEF & CC
6. IA- DIVISION MOEF & CC
7. MEMBER SECRETARY MAHARASHTRA POLLUTION CONTROL BOARD MUMBAI
8. REGIONAL OFFICE MOEF & CC NAGPUR
9. MUNICIPAL COMMISSIONER PUNE
10. MUNICIPAL COMMISSIONER SATARA
11. REGIONAL OFFICE MPCB PUNE
12. REGIONAL OFFICE MIDC PUNE
13. MAHARASHTRA STATE ELECTRICITY DISTRIBUTION CO. LTD.
14. COLLECTOR OFFICE PUNE
15. COLLECTOR OFFICE SATARA
16. COLLECTOR OFFICE SOLAPUR

**Government of
Maharashtra**



Government of Maharashtra

Sl. No.	1
Date	1/1/1951
Page	1

Signature	
Official Seal	

**2500 to 6000 MT TCD Sugar Expansion EC
SIX MONTHLY COMPLIANCE REPORT
Part-IDATA SHEET**

1	Project Type: River Valley/Mining/Industry/Thermal/Nuclear/ Others (Specify)	Industry
2	Name of the Project	Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.Dattatrayanagar,Pargaon Tarfe Awasari Bk.,Tal_Ambegaon Dist-Pune Pin- 412406
3	Clearance letter(S)/OM No. and Date	SEIAA-0000000537 Date ~ 28/11/2018
4	Location a) District (s)	Pune
	b) State (s)	Maharashtra
	c) Location latitude / longitude	Latitude 18°58' 30.57"N and Longitude 74°5'31.68"E
5	Address For Correspondence	
	a) Address of the Managing Director(with Pin code/Telephone/Telex/Fax/Numbers)	Mr. Chandrakant G. Dhage Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.Dattatrayanagar, Pargaon Tarfe Awasari Bk.,Tal.Ambegaon, Dist-Pune Pin- 412406 Phone No.(02133)284241/284341 Fax-(02133)284270
6	Salient Features	
	a) of the Project	This Sugar unit situated at Dattatrayanagar.
	b) of the Environmental Management Plans	Environment Management Plan Includes – Green Belt Development (Plantation with mostly indigenous plant species) Measures to avoid sound pollution Water Environment Solid waste management Rain water Harvesting Firefighting system
7	Breakup of the Project Area	
	Submergence area : Forest & Non Forest	N.A.
	Others	Plot Area-580000 m2 Total Built up area - 72844 m2 Open area- 513952 m2
8	Break up the Project affected population with the enumeration of those losing Houses/Dwelling units only, Agricultural Land & Landless Laborers /Artisans:	Project land is owned by project proponent. So population not affected.
	a) SC, ST / Adivasi	N.A.
	B) Others (Please indicate whether these figures are based on any scientific and systematic survey carried out or only provisional figures, if a survey is carried out give details & year of survey)	N.A.

9 (a)	Financial Details: Project cost as originally planned and subsequent revised estimates and the year of price reference	Total Project Cost- 8200.000 Lakhs.
(b)	Allocation made for environmental management plans with item wise and year wise breakup	-
c)	Payback Period	-
d)	Whether (c) includes the cost of environmental management as shown in the above	Yes
e)	Actual expenditure incurred on the project so far	Rs.7336.17 Lakhs
f)	Actual expenditure incurred on the environmental management plans so far	E.T.P.O&M,OCMS- AMC,OCMS Spare, ESP maintenance expenditure Year Wise Expenditure - 2022-23 = Rs.96,39,000/- 2023-24 = Rs.81,79,590/- 2024-25 = Rs.1,41,93,578/-
10	Forest Land Requirement:-	
a)	The Status of approval for diversion of forest land for non-forestry use.	N.A.
b)	The status of clearing felling	N.A.
c)	The Status of compensatory afforestation, if any comments on the viability & sustainability of compensatory afforestation program in the light of actual field experience so far	N.A.
11	The status of clear felling in non-forest areas (such as submergence area or reservoir, approach roads) if any with quantitative information required.	N.A.
12	Status of construction (Actual & / or Planned)	Actual
a)	Date of commencement (Actual & / or Planned)	Actual
b)	Date of completion (Actual & / or Planned)	Actual
13	Reasons for the delay if the project is yet to start	-
14	Dates of the site visits- The dates on which the project was monitored by the Regional Office on previous occasions, if any	Earlier No site visit was done by any MoEF official.
a)	Details of correspondence with project authorities for obtaining action plan/information on status of compliance to safeguards other than the routine letters for logistics support for site visit.(the monitoring report may obtain the details of all letters issued so far but the later reports may cover only the letters issued subsequently.	No show cause or notices of pollution department. We are regularly monitoring both air & water data as per CPCB guidelines & parameters are within limit.


K. P. Thare
(Process Manager)
 Bhimashankar Sahakar Sakhar Karkhana Ltd
 Dattatrayanagar, Pargaon Via - Awasari Bk
 Tal.Ambegaon, Dist.Pune - 412 406

PART - II		
2500 to 6000 TCD Sugar Expansion EC Compliance Conditions		
Con.No.	Condition	Compliance
Specific Conditions-		
I	PP to plan execute 100% drip irrigation in phase wise manner so as to ensure efficient use of water.	Karkhana already undertaken the program to increase the area under drip irrigation. Board resolution for 100% drip irrigation has passed. To increase drip irrigation factory is continuously providing technical and financial support to the farmers and organizing awareness programme among farmers in every cane center for drip irrigation. Karkhana made the common agreement with Union Bank of India to sanction farmers loan at very reasonable rate of interest. for setting up drip irrigation. Karkhana is paying the said loan interest. Karkhana made mutual agreement with three different drip irrigation companies 1) Jain Irrigation 2) Netafim 3) Riulis Irrigation 4) Sona Poli Plast. We are continuously taking awareness program among farmers to aware, educate and inspire them for drip irrigation. Till now we have made 2778 hectare drip irrigation upto season 2024-25. (Details Information- Drip irrigation scheme, Agreement Copy & Season 2024-25 Farmer's List & Photographs are Attached. Ann. I- (Page No.25 to 26)
II	PP to submit and undertaking to achieve less than 100 mg/Nm ³ of TPM at out let of ESP.	To control air pollution ESP (99.9%) with 72 m stack and Wet Scrubber (80%) with 60 m stack is already installed to both boilers & minimized TPM less than 100mg/Nm³. Photographs attached -Ann. II (Page No. 57 to 58) During Crushing season, we are monitoring daily TPM level by OCMS and Analyzing monthly from Akanksha

		Laboratories. The TPM level throughout the season is maintained below 100mg/m³. OCMs report and Akanksha Lab reports are attached for confirmation. OCEMS Air Ambient report –(Season 2024-25- Nov. 24 to April 25)- Ann. III (Page No. 59 to 70) Akanksha Lab report-(Season 2024-25-Dec.24 to March 25) Ann. IV (Page No. 71 to 90)
III	PP to undertake appropriate mitigation measures to maintain noise level within prescribed limits.	1) Factory is taking care to maintain noise level in the prescribed limit. 2) Proper maintenance, oiling and greasing of all machines is carried out at regular intervals. 3) The noise level is not exceeding the permissible limit 75 dB (A) during the day time, 70 dB (A) night time. 4) Regular monitoring of noise level in every month during crushing season. 5) Green belt around the plant area is developed to reduce the noise level. 6) Acoustic laggings and silencers are provided in equipment wherever necessary. The compressed air station is provided with suction side silencers. Ventilation fans are installed in enclosed premises 7) Central control room(s) provided for operation and supervision of plant and equipment are air-conditioned, glass fiber insulated frames help in reducing noise levels. Necessary enclosures also provided on the working platforms /areas to reduce the noise levels The insulation are provided to reduce noise 8) Greenbelt is developed around the periphery of the plant to reduce noise levels.

IV	PP to undertake awareness program among the sugarcane cultivators and implement appropriate measures to reduce salinity hazards and maintain proper soil health for sustainable productivity.	Akanksha Lab report-(Season 2024-25- Dec.24 to March 25) Ann. V (Page No. 91 to 94) Karkhana is regularly taking consultancy of Vasantdada Sugar Institute to help and provide the technical guidance to the farmers for crop development, soil health care, good irrigation practices. Karkhana organizes regular awareness programs for farmers to sustainable farming, increasing productivity, good agricultural practices (Photographs attached.) Ann.-VI (Page No. 95 to 96)
V	PP to implement CSR plan in consultation with the District Authorities and maintain separate account for the same.	The factory has spent CSR Rs.7,22,60,242/- in year 2024-25 for different social activities.(Details attached – Ann.VII) (Page No. 97 to 100) In Season 2024-25, Rs.1,89,69,455/- has been spent for different sugarcane development activities like 1) Foundation and Certified seed supply, 2) Farmers Training, 3) Soil Testing, 4) Green Manure seed supply, 5) Drip Irrigation scheme subsidy, 6) Bio fertilizer supply, 7) Bio compost supply, 8) Chemical Fertilizer supply, 9) Micronutrient supply. Details information Attached. (Ann.-VIII) (Page No. 101 to 108)
VI	PP shall provide 100% drip irrigation for plantation.	All plants in factory premises has drip irrigation facility. (Photographs Attached IX) (Page No.109 to 112)
General Conditions-		
I	PP to achieve Zero Liquid Discharge PP shall ensure that there is no increase in the effluent load to CETP.	We ensure you that there is no increase in the effluent load to ETP. OCEMS Air Ambient report –(Season 2024-25- Nov. 24 to April 25)- Ann. X (Page No. 113 to 118)

		Akanksha Lab report-(Season 2024-25-Dec.24 to March 25) Ann.XI (Page No. 119 to 124)
II	No additional land shall be used /acquired for any activity of the project without obtaining proper permission.	No additional land is acquired.
III	PP to take utmost precaution for the health and safety of the people working in the unit as also for protecting the environment.	We arrange health checkup camp for all employees once in every year and records is maintained as per Factory Act. We are organizing pre & post medical check-ups for all employees. Medical record is maintained of each employee. (Details & Photographs Attached.) Ann.XII (Page No. 125 to 134)
IV	Proper Housekeeping programmers shall be implemented.	We regularly maintain the proper housekeeping.
V	In the event of the failure of any pollution control system adopted by the unit ,the unit shall be immediately put out of operation and shall not be restarted unit the desired efficiency has been achieve.	After failure of pollution control device, we immediately stop the Boiler operation & restart after activation of pollution controlling device. We intimate both CPCB & MPCB time to time by mail in this regard without any delay.
VI	A stack of adequate height based on DG set capacity shall be provided for control and dispersion of pollutant from DG (set).	Appx. 15 mtrs stack height is given for existing 500 KVA D.G.set.
VII	A detailed scheme for rain water harvesting shall be prepared and implemented to recharge ground water.	Factory building & offices roof rain water is collected by down take pipes in campus water body.
VIII	Arrangement shall be made that effluent and storm water does not get mixed.	We have proper drainage for storm water & effluent & there is no mixing of waste water & storm water.
IX	Periodic monitoring of ground water shall be undertaken and result analyzed to ascertain any change in the quality of water. Result shall be	We are checking Ground water samples within 5 Km radius area in every month during crushing season. All the results are within limit.

	regularly submitted to the Maharashtra Pollution Control Board.	Akanksha Lab report-(Season 2024-25-Dec.24 to March 25) Ann.XIV (Page No.145 to 164)
X	Noise level shall be maintained as per standards. For people working in the high noise area, requisite personal protective equipment like earplugs etc. Shall be provided.	Noise proof cabins are provided to operators wherever is possible. Further we are providing ear plugs for employees Noise level is within standard limits. (Photographs Attached. Ann.XV) (Page No. 165 to 166)
XI	The overall noise level in and around the plant are shall be kept well within the standards by providing noise control measures including acoustic hoods, silencer, enclosures, etc. On all source of noise generation .The ambient noise level shall confirm to the standards prescribed under Environment (protection) Act, 1986 Rules,1989.	Noise controlling measures are provided as per EMP. Noise level is within standard limits.
XII	Green belt shall be developed & maintained around the plant periphery .Green belt development shall be carried out considering CPCB guideline including selection of plant species and in consultation with the local DFO/Agriculture Dept.	Till 2019, we have planted 6502 trees on 33% of the total area of the factory with drip irrigation. Apart from this, it is planned to plant 5000 trees on the remaining area.(Certificate issued by Regional Forest Officer, Manchar and Taluka Agriculture Officer and Photographs are attached. Ann.XVI) (Page No. 167 to 172)
XIII	Adequate safety measures shall be provided to limit the risk zone within the plant, boundary, in case of an accident. Leak detection devices shall also be installed at strategic places for early detection and warning.	Adequate safety measures like helpmates, Shoes, Safety belts etc. are provided.

XIV	Occupational health surveillance of the workers shall be done on a regular basis and record maintained as per Factories Act XV.	We arrange health checkup camp for all employees once in every year and records is maintained as per Factory Act. We are organizing pre & post medical check-ups for all employees. Medical record is maintained of each employee. The Factory has taken all workers the mediclaim policies to take care of the health of the workers.
XV	The company shall make the arrangement for protection of possible fire hazards during manufacturing process in material handling.	The system is provided as per guidelines of DISH. *This is regularly inspected by Factory Inspectors during visit. *Hydrant System ,High velocity water spray system, medium velocity water system, Foam system Portable and mobile fire extinguishers etc. are different types of fire protection /diction system are installed in the plant
XVI	The project authorities must strictly comply with the rules and regulations with regards to handling and disposal of hazardous wastes in accordance with the Hazardous Waste (Management and Handling) rules,2003(amended). Authorization from the MPCB shall be obtained for collections / treatment/ storages/ disposal of hazardous wastes.	We are regularly following guidelines given by MPCB.
XVII	Regular mock drills for the onsite emergency management plan shall be carried out. Implementation of changes/ improvement required, if any, in the onsite management plan shall be ensured.	We arrange regularly. It is part of our routine practice. (Photographs are Attached. Ann.XVII) (Page No.173 to 174)
XVIII	A separate environment management cell with qualified staff shall be set up for Implementation of the stipulated environmental safeguards.	Environment Management cell is established. It is headed by a qualified and experienced environmental officer having experience more than 10 years.

XIX	Separate funds shall be allocated for implementation of environmental protection measures /EMP along with item wise break up. These cost shall be included as part of the project cost .The fund earmarked for the environment protection measures shall not be diverted for other purposes and year wise expenditure should reported to the MPCB & this department.	We have received the EC in Nov. 2018 and all the basic works required to fulfill the conditions are already completed * We have invested Rs.300.00 Lakhs in capital investment made for environment protection as specified in EMP. *Management is very committed for the same. * The funds earmarked for Environment are not diverted to any other account head. * We have make Rs.15 lakhs provision for the operational expenditure 2024-25.
XX	The project management shall advertise at least in two local newspapers widely circulated in the region around the project, one of which shall be in the Marathi language of the local concerned within seven days of issue of this letter, informing that the project has been accorded environmental clearance and copies of clearance letter are available with the Maharashtra Pollution Control Board and may also be seen at Website at http://mahapolice.maharashtra.gov.in	Karkhana published advertise in local newspapers - 1) Prabhat (Marathi) - 3rd December 2018 2) Sakal Times (English)-4th December 2018 (Copy Attached Ann. XVIII) (Page No.175 to 176)
XXI	Project management should submit half yearly compliance report in respect of the stipulated prior environment clearance terms and condition in hard & soft copies to the MPCB & this department, on 1 st June & 1 st December of each calendar year.	We have uploaded EC compliance report and all Analysis Reports on our Karkhana Web Site. Further we are submitting Six monthly compliance report to MoEF, Nagpur on regular basis. (Screen shot Copy Attached Ann. XIX)(Page No. 177 to 180)
XXII	A copy of the clearance letter shall be sent by proponent to the concerned Municipal Corporation and the local NGO if any from whom suggestion/representation if any were received while processing the proposal. The clearance letter shall	Environment Clearance letter granted by Maharashtra State Environment Impact Assessment Authority (SEIAA) is already displayed on Karkhana website .

	also be put on the website of the Company by the proponent.	
XXIII	The proponent shall upload the status of compliance of the stipulated EC condition, including result of monitored data on their website and shall update the same periodically. It shall simultaneously be sent to the Regional Office of MoEF, the respective Zonal Office of CPCB and the SPCB. The criteria pollutant levels namely; SPM, RSPM, SO ₂ , NO _x (ambient levels as well as stack emissions) or critical sector parameters, indicated for the project shall be monitored and displayed at a convenient location near the main gate of the company in the public domain.	Submitting Regularly.
XXIV	The project proponent shall also submit six monthly report on the status of compliance of the stipulated EC condition including result of monitored data (both in hard copies as well as by e-mail) to the respective Regional Office of MoEF, the respective Zonal Office of CPCB and the SPCB.	Submitting Regularly.
XXV	The environment statement for each financial year ending 31 st March in Form -V as is mandated to be submitted by the project proponent to the concerned State Pollution Control Board as prescribed under the Environment (protection) Rules, 1986, as amended subsequently, shall also be put on the website of the company along with the status of compliances of EC condition and shall also be sent to the respective Regional Office of MoEF by e-mail.	Submitting Regularly. (Year 2024-25) Copy Attached (Ann. XX) (Page No. 181 to 184)

A. P. Tikekar
K. P. Tikekar

Bhimashankar Sahakar
(Process Manager)
Bhimashankar Sahakar
Dattatrayanagar, Parganva Via - Awasan Br.
Tal. Ambegaon, Dist. Pune - 412 406

Drip irrigation scheme: - Since planting season 2017-18 factory is implementing drip irrigation scheme to bring maximum area under drip irrigation in sugarcane crop. Under this scheme Karkhana has made agreement with 9 drip irrigation companies.

Factory is implementing following drip irrigation scheme to bring area under drip irrigation to sugarcane crop. Factory has made contract with 4 ISI mark drip companies and drip loan proposal made through Union Bank of India-Manchar Branch

1. Farmers request to install drip irrigation is taken & agreement made between farmer and factory on stamp paper of Rs.100/-
2. As per quotation the work order of drip installation is given to company.
3. By opening bank account of respective farmers and after completion of loan documents in the bank by considering Rs.60,000/- per acre drip cost, Rs.49000/- or if cost is below Rs.50,000/- the amount Rs.11,000/- keeping behind the above amount Rs.49000/- is paid to respective company within 30 days after arrival of completion report by inspection.
4. Rs.1,000/- is delivered to company after completion of subsidy proposal.
5. Drip set and cane grower insurance – Beneficiary farmer get insurance policy of Rs.1 Lac for one year and drip set is also insured for one year from installation date by respective drip company.
6. Remaining amount Rs.10,000/- per acre is delivered to company after one year of first payment.
7. Free acid treatment to drip set for three times.
8. No installation & transport charges.
9. Free agronomical advice & training etc.

**Seasonwise area under drip irrigation in sugarcane crop and
Cost incurred by sugar factory**

Planting Season	Area (ha.)	Expenditure (Rs.)
2009-10	26.80	368500.00
2010-11	9.28	127600.00
2011-12	133.15	3328750.00
2012-13	516.46	23016750.00
2013-14	359.59	17979500.00
2014-15	134.42	8401250.00
2015-16	92.68	5792500.00
2016-17	104.16	9114000.00
2017-18	259.40	31662534.00
2018-19	298.74	37006679.00
2019-20	545.50	74818937.00
2020-21	158.10	19762500.00
2021-22	33.58	5037000.00
2022-23	29.27	4390500.00
2023-24	69.39	10408500.00
2024-25	8.41	1261500.00

1. The first step in the process of determining the value of a property is to identify the property and its location. This is done by obtaining a description of the property from the owner or a reliable source. The description should include the name of the property, its address, and any other identifying information. Once the property has been identified, the next step is to determine its value. This is done by comparing the property to similar properties that have been sold recently. The value of the property is then determined by taking the average of the sale prices of the comparable properties. This process is known as the "market comparison" method. It is the most commonly used method for determining the value of a property. The final step in the process is to prepare a report on the value of the property. This report should include a description of the property, a list of the comparable properties, and the value of the property. The report should also include a statement of the assumptions made in determining the value of the property. This report is then used to determine the value of the property for tax purposes.

Figure 1: The process of determining the value of a property.

Property	Value	Assessment
100-100-00	100.00	100.00
100-100-01	100.00	100.00
100-100-02	100.00	100.00
100-100-03	100.00	100.00
100-100-04	100.00	100.00
100-100-05	100.00	100.00
100-100-06	100.00	100.00
100-100-07	100.00	100.00
100-100-08	100.00	100.00
100-100-09	100.00	100.00
100-100-10	100.00	100.00
100-100-11	100.00	100.00
100-100-12	100.00	100.00
100-100-13	100.00	100.00
100-100-14	100.00	100.00
100-100-15	100.00	100.00
100-100-16	100.00	100.00
100-100-17	100.00	100.00
100-100-18	100.00	100.00
100-100-19	100.00	100.00
100-100-20	100.00	100.00



महाराष्ट्र MAHARASHTRA

2024

28AB 345208

(Signature)

रंजित लक्ष्मणराव वाजग, स्टॅम्पव्हेंडर, नारायणगांव (ता.नं.२२०७०९६)

सदरचा मुद्रांक लिहू अॅन्ड लायसेन्ससाठी नाही

चा.गांव विक्री नं. 10500

दि. 12/11/2024 रु. 100/-

मुद्रांक वापराचे कारण -

करार

संपूर्ण नाव-

जेन डारि गेब्रान नविठिमव्य लि

संपूर्ण पत्ता-

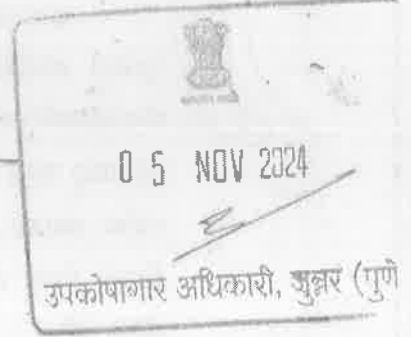
जळगाव

हस्ता/खुद-

साचिन बाळु वाकसे

मुद्रांक घेणाऱ्याची सही-

(Signature)



करारनामा

करारनामा आज चार मंगळवार दि. १२ माहे नोव्हेंबर सन २०२४ रोजी

करारनामा लिहून घेणार:-

भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि.

दत्तात्रयनगर, पारगांव तर्फे अवसरी खु. ता.आंबेगाव, जि.पुणे करिता

कार्तिकारी संचालक - श्री.पंदकांत गंगाधर ढगे

वय - ७९ वर्षे थंदा - नोकरी

करारनामा लिहून देणार:-

जैन एरिगेशन सिस्टीम लि.,

संगम प्रोजेक्ट, स.नं.४०/१, बी - २, ४६ वुसरो-मजला

डॉ. आंबेडकर रोड, जुना वेलस्ली रोड,

आर.टी.ओ ऑफीस व संगम ब्रीजजवळ ,

शिवाजीनगर, पुणे - ४११००१

(पुरवठादार) करिता

विभागीय व्यवस्थापक, विक्री विभाग - श्री.रवी गणपतराव गाडीवान

वय - ५२ वर्ष धंदा- नोकरी

कारणे करारनामा लिहून देतो कि

श्रीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. दत्तात्रयनगर, पारगांव तर्फे अवसरी बु. ता.आंबेगाव, जि.पुणे यांच्या संचालक मंडळाने कारखान्याच्या सभासद/ऊस उत्पादकांचे एकरी उत्पन्न वाढ होवून यांगल्या गुणवत्तेचा दर्जेदार ऊस मिळावा म्हणुन शेतकऱ्यांना ऊस पिकासाठी ठिबक सिंचन संघ बसवुन देण्याची योजना राबवण्याचा निर्णय घेतला आहे.

दि. २८/०९/२०२४ रोजीच्या पूर्वमंजुरी नुसार व सोबत जोडलेल्या दरपत्रकानुसार जैन एरिगेशन सिस्टीम लि.यांना खालील अटी शर्तीप्रमाणे काम देण्यात आले आहे.

करारनामा लिहून देणार ही ठिबक सिंचन संचाचे साहित्य उत्पादन करणारी व त्यांची विक्री व पुरवठा करणारी कायदयान्वये (नोंदलेली) कंपनी आहे. सदर कंपनीचा नोंदविलेला पत्ता वर नमुद केल्याप्रमाणे आहे (सदर कंपनीचा उल्लेख यापुढे पुरवठादार असा करण्यात आला आहे.) लिहून घेणार हा महाराष्ट्र राज्य सहकारी संस्था अधिनियम १९६० अंतर्गत नोंदणी केलेला सहकारी साखर कारखाना असुन, त्यांचा सभासद व बिगर सभासदांचे ऊसापासुन साखर व इतर पदार्थ तयार करण्याचा व्यवसाय आहे. (यापुढे लिहून घेणार हा सहकार कायदयान्वये नोंदलेला साखर कारखाना असुन त्यांचा उल्लेख कारखाना असा केला आहे.)

योजना यशस्वी करण्यासाठी कारखाना व पुरवठादार ठिबक कंपनी यामधील अटी व शर्ती खालीलप्रमाणे असतील.

- १) कारखाना ठिबक सिंचन संघ बसविणाऱ्या इच्छुक सभासदांची नावे व संबंधीत आवश्यक असणारी कागदपत्रे पुरवठादारास देईल.
- २) प्राप्त झालेल्या यादीनुसार पुरवठादार किंवा त्यांचे अधिकृत वितरक लाभार्थी शेतकऱ्यांच्या शेतावर प्रत्यक्ष जाऊन शेताचे मोजमाप (सर्व्हे) करतील.
- ३) मोजमापानुसार पुरवठादार किंवा त्यांचे अधिकृत वितरक अभियंत्याकडुन तांत्रिक व आर्थिक दृष्ट्या योग्य असलेला आराखडा तयार करुन त्यासाठी लागणाऱ्या साहित्याची यादी (कोटेशन) तयार करतील.
- ४) कारखाना पुरवठादारास शेतकरी निहाय वर्क ऑर्डर देईल. कारखान्याकडुन वर्क ऑर्डर मिळाल्यानंतर पुरवठादार लाभार्थी शेतकऱ्याला खोदाईच: लेआऊट तीन दिवसांचे आत देईल. शेतकऱ्यांना लेआऊटप्रमाणे पाच दिवसांच्या आत खोदाई पूर्ण करावी लागेल. वर खोदाई पुर्ण झाल्यानंतर दहा दिवसांच्या आत पुरवठादार शेतावर ठिबक सिंचन संचासाठी लागणारे साहित्याचा पुरवठा करुन संचाची उभारणी करुन देण्यात येईल व त्यानंतर कारखान्याचे अधिकारी प्रत्यक्ष पाहणी करतील.

- १) अ) शेतकरी निहाय ठिबक सिंचन संचाची बिले मान्य दरप्रकाप्रमाणे पुरवठादार किंवा पुरवठादाराने कारखान्यासाठी अधिकृत केलेले वितरक देतील. (अधिकृत वितरकाची यादी सोबत जोडलेली आहे) त्यावर पुरवठादाराची किंवा अधिकृत वितरकाची स्वाक्षरी राहिल.
- ब) ठिबक सिंचन संघ कार्यान्वित झाल्यानंतर पुरवठादार / अधिकृत वितरक व लाभार्थी शेतकरी यांच्या सहीनिशी संघ उभारणी अहवाल व बिल कारखान्याकडे सादर करतील.
- क) कारखान्याचे अधिकारी समक्षा पाहणी करतील.
- ६) पुरवठादार कृषि आयुक्तालय पुणे, यांच्याकडे मान्यता प्राप्त पुरवठादार असून त्यांनी स्वतः उत्पादीत केलेले ठिबक सिंचन संचातील सर्व मुख्य साहित्य बी. आय.एस. मान्यताप्राप्त व उत्तम दर्जाचे असतील.
- ७) संचाच्या आराखड्याप्रमाणे गेन सबमेनसाठी लागणारे व इतर खोदकाम, फिल्टर ओटा तसेच इतर सिव्हील वर्क शेतक-याने स्वखर्चाने करावयाचे आहे. सबसरफेस ठिबकसाठी लागणारा सर्व खोदाई खर्च शेतक-याने करावयाचा आहे.
- माती व पाणी परिक्षण लाभार्थी शेतकऱ्याने स्वखर्चाने कारखान्याच्या प्रयोगशाळेतून करावयाचे आहे. ठिबक सिंचन संचाची निगा संचधारकाने कशी घ्यावयाची हे समजून सांगण्याची जबाबदारी वितरकाची राहिल.
- अ) फिल्टरची वेळोवेळी नियमित स्वच्छता करणे, त्याचप्रमाणे संपूर्ण संचाचे नियमितपणे फ्लशिंग करणे. (लॅटरल, सपमेन)
- ब) संच धारकाने पिकाचे जीवनचक्र संपेपर्यंत मूळांच्या कटोत वाफसा स्थिती कायम रहावी यासाठी नियमित संच चालवावा.
- क) ठिबक संचाची कार्यक्षमता उत्कृष्ट राहिल तसेच संच सतत कार्यरत राहिल याची दक्षता संचधारकाने घ्यावयाची आहे.
- १०) ठिबक सिंचन संचाची मर्यादीत हमी (वॉरंटी) तीन वर्षांची राहिल. मर्यादीत हमी अंतर्गत फक्त उत्पादन मुलक दोषांचा समावेश राहिल. तीन वर्षांच्या कालावधीत ठिबक सिंचन संचाचा कोणताही भाग (कंड्युकेबल्स, इलेक्ट्रीक ॲटम्स, रबर पार्ट्स, फिल्टर जाळी/वाळु इत्यादी सोडून) उत्पादन मुलक दोषांमुळे नादुरुस्त किंवा न चालणारा (सदोष) निघाल्यास पुरवठादार गरजेनुसार फक्त ते सुटे भाग किंवा साहित्य गोफत दुरुस्त करून किंवा बदलून देईल.
- ११) ऊसतोडणी करताना संच खराब झाल्यास याची जबाबदारी / संचधारकाची राहिल. शेतकऱ्याचे विहिरीचे, बोअरचे पाणी अचानक कमी/बंद झाल्यास त्यामुळे पिकाचे नुकसान होणे, संचाची निगा न राखल्यामुळे होणा-या नुकसानीस संच धारक जबाबदार राहिल. त्याची कारखान्यास काही एक तोषीस लागू देणार नाही.
- १२) ठिबक सिंचन संच बसविण्याची योजना राबविताना विलंब होण्याचे कारण उदा. एखादा दैवी/नैसर्गिक आपत्तीमुळे पुरवठादारांच्या मानवी अखत्यारीत बाहेरील घटनेमुळे किंवा सरकारी कायदेकानून व आयात नियमांतील बदलांमुळे असेल तर त्यामुळे होणा-या विलंबास पुरवठादार जबाबदार राहणार नाही.

१३) शासनाने अनुदान योजना राबविण्याचे ठरविल्यास प्रत्येक लाभार्थी शेतकऱ्यांसाठी ठिबक सिंचन संचासाठी आवश्यक असणारी शासकीय अनुदान प्रकरणे तयार करून ती शासकीय नियमाप्रमाणे दाखल करण्याची जबाबदारी वितरकाती / पुरवठादाराची राहिल. (शासनाच्या नियमाला अधिन राहून) अनुदानासाठी लागणारी कामदपत्रे उदा. ७/१२ उतारा, ८अ, रु.१००/- किंमतीचे तीन स्टॅप, संमतीपत्र (एकत्रित कुटूंबातील ७/१२ असल्यास इतर हिस्सेदार / वारसदारांचे संमतीपत्र) व माती-पाणी परिक्षण अहवाल इत्यादींची पूर्तता करण्याची जबाबदारी सभासद शेतकऱ्याची राहिल. तसेच साहित्याचे बिल, शेताचा नकाशा व हजीपत्र पुरवठादार देईल.

१४) ठिबक संचाची किंमत प्लॉटच्या डिझाइन प्रमाणे साहित्याच्या मागणी प्रमाणे कमी जास्त होईल, दरपत्रका नुसार लागण-या मालाचे दर आकारण्यात येतील. जी.एस.टी. कर जास्तीचा आकारण्यात येईल. तसेच करार केलेनंतर करारासोबत जोडलेले दर पत्रक हे पुढील सहा महिन्यासाठी कायम राहतील. सहा महिन्यानंतर दर कमी/जास्त झाल्यास त्याची पूर्व मंजूरी घेवून दरास मान्यता दिलेनंतर मालाचा पुरवठा व वील आकारणी नविन दराने आकारण्यात येईल.

१५) पुरवठादाराने रासायनिक प्रक्रिया (अॅसिड ट्रिटमेंट) संच उभारणीनंतर वर्षातून एक वेळेस व ३ वर्षातून तीन वेळा संपूर्णपणे मोफत करून द्यावयाची आहे. तीनवेळा जास्तवेळा रासायनिक प्रक्रिया सेवा हवी असल्यास त्यास आवश्यक अॅसिड व रु.२००/- प्रत्येक सेवेसाठी संवधारकास आगाऊ द्यावे लागतील.

१६) आपल्या कारखान्या मार्फत राबविण्यात येणा-या ऊस उत्पादन वाढीच्या ठिबक योजनेमध्ये पुरवठादार कंपनी खालील प्रमाणे सहभागी होईल.

१. ठिबक सिंचन संचासाठी १ वर्षाकरीता विमा मोफत देण्यात येईल.

ठिबक संच विमा संरक्षण - ठिबक संच बसविलेनंतर चोरी जाणे, पुर, भुकंप, अपघात, ठिबक संच जळीत होणे यामुळे होणा-या नुकसानीस विमा संरक्षण मिळणार आहे. (विमा स्वकम ठिबक संचाची टॅक्स इन्व्हाइस नुसार होणारी किंमत) (१ वर्षासाठी)

२. पुरवठादार कंपनीकडून लाभार्थी शेतक-याचा रु.१.०० लाखाचा विमा (अपघाती मृत्यू / कायम अपंगत्व) मोफत काढण्यात येईल. (१ वर्षासाठी)

वैयक्तीक शेतकरी विमा संरक्षण - ठिबक संच ज्या शेतक-याचे नावावर आहे त्या शेतक-याचा अपघाती मृत्यू झालेस किंवा कायम स्वरूपी अपंगत्व आलेस १ लाखाचा विमा पुरवठादार यांचेकडून देणेत येईल. (१ वर्षासाठी)

३. पुरवठादार कंपनीचे वितरकांकडून माल वाहतूक खर्च व जोडणी खर्च संबंधित शेतक-याकडून वाहतूक व जोडणी खर्चापोटी प्रति एकरी रु.५००/- शेतक-याकडून रोख स्वरूपात घेणेत यावे.

४. सबसरफेस लळ्या अंथरण्यासाठी पुरवठादार मोफत यंत्र उपलब्ध करून देतील.

५. लाभार्थी शेतक-यांना स्वतःमात्रा, पाणी नियोजन मार्गदर्शन तसेच वर्षातून ३ वेळा कृषी तज्ञ भेट देतील. त्याचा रिपोर्ट / फिडबॅक शेतकरी व शेतकी विभाग यांचे सहीनिशी फायनल पेमेंट वेळी देणे आवश्यक आहे. सेवा व सुविधा न पुरविल्यास करार रद्द करण्याचा अधिकार कारखान्यास राहिल.

६. शेतकरीनिहाय स्वतः व पाणी व्यवस्थापन परिपत्रक / माहिती पुरस्तीका (डायरी) देऊन त्याच्या अंगलवजावणीसाठी मार्गदर्शन करण्यात येईल.
७. कारखाना सहाकार्याने पुरवठा कंपनीचे तज्ज्ञांकडून वर्षातून तीन वेळा गट/गाव पातळीवर छोटे शेतकरी भेळावे घेण्यात येतील.
८. कारखाना व पुरवठादार ठिबक कंपनी मार्फत राबविण्यात येणा-या सदर योजनेअंतर्गत ठिबक सिंचन संचावर जास्तीत जास्त उत्पादन घेणा-या प्रथम ३ शेतक-यास कारखाना वार्षिक सर्वसाधारण सभेमध्ये प्रत्येकी रक्कम रु.११००० देवून गौरविण्यात येईल.
९. ठिबक मालाचा दर्जा व गुणवत्ता तपासणी कारखान्यामार्फत केली जाईल.
१०. ठिबक योजनेतील करारांतर्गत कंपनीला प्रति महिना १५ हेक्टर (प्रति वार्षिक १८० हेक्टर) ऊस क्षेत्रावर ठिबक सिंचन संच बसविणेचे उद्दिष्ट पूर्तता करणे बंधकारक राहिल. उद्दिष्ट पूर्तता न केलेस सदर करार रद्द करणेचा अधिकार कारखान्यास राहिल. मासिक उद्दिष्ट पूर्तता अहवाल महिना अखेरीस कारखान्यास लेखी स्वरूपात देणे बंधनकारक राहिल.

११. पुरवठादारास स्थालीप्रमाणे पेमेंट अदा करण्यात येईल.

अ) संचाची किंमत ऊस लागवडीची पध्दत / प्लॉटच्या डिझाईन प्रमाणे आवश्यक साहित्याच्या मागणीप्रमाणे कमी जास्त होते. त्यानुसार मान्य दरपत्रकानुसार एकूण बिलाची रक्कम आकारण्यात येईल.

ब) कारखाना बँकेकडून शेतकरीनिहाय कर्ज घेत असल्याने बँकेने शेतकरीनिहाय कर्ज मंजूर केलेनंतरच कारखाना पुरवठादारास शेतक-यांमार्फत सहभागी कंपनीच्या वितरकाची निवड झालेनंतर कारखान्याकडून संबंधित कंपनीस वर्क ऑर्डर देणेत येईल किंवा सोबत शेतकरीनिहाय बँकेचे मंजूर पत्र देईल.

क) कंपनीमार्फत शेताचा आराखडा / सर्व्हे तयार करणे व रितसर संच बसविलेनंतर संबंधित शेतक-यांचे संगतीपत्रासह व शेतकी विभागाचे तपासणी रिपोर्टसह बिल सादर झालेनंतर रु. ४९,०००/- अथवा बिल रक्कम रु.६०,०००/- पेक्षा कमी असल्यास बिलाचे रक्कमेपैकी रु.११,०००/- राखून ठेवून उर्वरीत रक्कम ठिबक कंपनीस ३० दिवसाचे आत अदा करणेत येईल. तसेच अनुदान प्रस्ताव सादर केलेनंतर रु.१,०००/- अदा करणेत येतील.

ड) उर्वरीत रक्कम रु.१०,०००/- ऊस गाळपास अथवा बेणेस आलेनंतर एक महिन्यात कारखान्याकडून कंपनीस अदा करणेत येईल.

१८) ठिबक सिंचन संच साहित्याचे दरपत्रक सोबत जोडलेले आहे. सदरचे दर पत्रक करार तारखेपासून पुढील सहा महिन्यापर्यंत कायम राहिल. सहा महिन्यानंतर कराराच्या कालावधीत महाराष्ट्र शासनाने ठिबक साहित्याचे दर निश्चित केल्यास व पुरवठादाराने अशा निश्चित केलेल्या दरास लिहून घेणार यांचेकडून मान्यता दिलेनंतर (आउटवर्ड दिनांक नंतर) पुरवठा केलेल्या मालाची बील आकारणी नविन दराने आकारनेत येईल.

१९) वरील करारामधील अटी व शर्ती प्रमाणे पुरवठादार वागणेस चुकल्यास प्रस्तुतचा करार रद्द करणेचा अधिकार कारखान्यास राहिल तसेच करार रद्द करणेबाबत ८ दिवस अगोदर नोटीस देणेत येईल.

तसेच यदा कदाचित्त वरील करारातील अटी व शर्तीचा शंभ होवून कुणाचे नुकसान झालेस त्याची नुकसान भरपाईची जबाबदारी लिहून देणार यांची राहिल.

२०)

सा कराराबाबत व योजनेच्या अंमलबजावणी काळात काही वाद, मतभेद तथापि मरसमज निर्माण झाल्यास पुरवठादार व कारखाना संयुक्तपणे न्यायासाठी न्यायालयीन प्रक्रिया करेल. पुरवठादाराने कारखान्यामध्ये रु.१५०/- नाममात्र सभासद फी पावती क २७३८-नुसार १२/११/२०२४ रोजी भरणा केलेला आहे. पुरवठादार कारखान्याचे नाममात्र सभासद झाले असल्याने उपस्थित वाद महाराष्ट्र राज्य सहकारी संस्था अधिनियम १९६० अन्वये सहकार न्यायालय पुणे यांच्याकडे निर्णयासाठी सोपवण्यात येईल.

२१)

सदर करारनामा दिनांक १२/११/२०२४ पासून ते दिनांक ११/११/२०२५ पर्यंत १ वर्षासाठी लागू राहिल.

वरील करारातील अटी व शर्ती कबुल असून आज दिनांक १२/११/२०२४ रोजी कारखाना कार्यालयात दोन साक्षीदारांसमक्ष सही करून करारनामा करून दिला.

करारनामा लिहून देणार

जेन एरिगेशन सिस्टीम लि...

विभागीय विक्री व्यवस्थापक, - श्री.रवी गणपतराव गाडीवान

करारनामा लिहून घेणार

भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. करिता
कार्यकारी संचालक - श्री.चंद्रकांत गंगाधर ढगे

साक्षीदार

१. सोमेश्वर वसंतराव दीक्षित.

मु.पो. पारगाव तर्फे अवसरी सु।

२. सचिन बाळू वाकसे

मु.पो. नारायणगाव



NOTED AND REGISTERED
AT SR. NO 1329/2024
REG. NO. 34

26 DEC 2024

BEFORE ME

SANJAY D. ARVIKAR
M.Com., LL.B.
ADVOCATE & NOTARY
GOVT. OF INDIA
Ghodegaon, Tal. Ambegaon
Dist. Pune



महाराष्ट्र MAHARASHTRA

2024

22AB 954746

मुद्रांक ५९५५ दिनांक ११/११/२०२४
मुद्रांक वापरणेचे कारण:
मुद्रांक मुद्रांक क्रमांक ११५५५ चे
मुद्रांक वापरणाऱ्याचे संपूर्ण नाव:
पत्ता:
हस्ताक्षर:



हरी-मुद्रांक धारक/लक्ष्य व्यक्ती

सी कल्याण मधोश नवल

मुद्रांक विक्रेता, पारपाला क्र: 2211028

पत्ता: राजगुरुनगर, ता. खेड, जि. पुणे

संस्था मुद्रांक: २१/३/२०१



करारनामा

करारनामा आज वार मंगळवार दि. ११ माहे नोव्हेंबर सन २०२४ रोजी

करारनामा लिहून घेणार:-

श्रीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि.

दत्तात्रयनगर, पारगाव तर्फे अवसरी बु. ता. आंबेगाव, जि. पुणे करिता

कार्यकारी संचालक - श्री. चंद्रकांत गंगाधर ढगे

वय - ५९ वर्षे धंदा - जोकरी

करारनामा लिहून देणार:-नेटाफिम इरिगेशन इंडीया प्रा.लि. प्लॉट नं. २६८ ते २७०

ऑफीस नं.१ व २, बिल्डींग नं.१, सौदागिनी कॉम्प्लेक्स
भुसारी कॉलनी, सहें नं.१०१, पीळ रोड, कोथरुड, पुणे ३८
(पुरवठादार) करिता

विभागीय व्यवस्थापक विक्री विभाग - श्री.महेश दत्तू हिरे

वय - ३७ वर्षे पंदा- नोकरी

कारणे करारनामा लिहून देतो कि

भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. दत्तात्रयनगर, पारभांव तर्फे अवसरी बु. ता.आंबेगाव, जि.पुणे यांच्या संचालक मंडळाले कारखान्याच्या सभासद/ऊस उत्पादकांचे एकरी उत्पन्न वाढ होवून पांगल्या गुणवत्तेचा दर्जेदार ऊस मिळावा म्हणून शेतकऱ्यांना ऊस पिकासाठी ठिबक सिंचन संघ बसवून देण्याची योजना राबवण्याचा निर्णय घेतला आहे.

दि. २८/०९/२०२४ रोजीच्या पूर्वमंजूरी नुसार व सोबत जोडलेल्या दरपत्रकानुसार नेटाफिम इरिगेशन इंडीया प्रा.लि. यांना खालील अटी शर्तीप्रमाणे काम देण्यात आले आहे.

करारनामा लिहून देणार ही ठिबक सिंचन संघाचे साहित्य उत्पादन करणारी व त्यांची विक्री व पुरवठा करणारी कायदयान्वये (नोंदलेली) कंपनी आहे. सदर कंपनीचा नोंदविलेला पत्ता वर नमूद केल्याप्रमाणे आहे (सदर कंपनीचा उल्लेख यापुढे पुरवठादार असा करण्यात आला आहे.) लिहून घेणार हा महाराष्ट्र राज्य सहकारी संस्था अधिनियम १९६० अंतर्गत नोंदणी केलेला सहकारी साखर कारखाना असून, त्यांचा सभासद व बिगर सभासदांचे ऊसापायुन साखर व इतर पदार्थ तयार करण्याचा व्यवसाय आहे. (यापुढे लिहून घेणार हा सहकार कायदयान्वये नोंदलेला साखर कारखाना असून त्यांचा उल्लेख कारखाना असा केला आहे.)

योजना यशस्वी करण्यासाठी कारखाना व पुरवठादार ठिबक कंपनी यागधील अटी व शर्ती खालीलप्रमाणे असतील.

- १) कारखाना ठिबक सिंचन संघ बसविणाऱ्या इच्छुक सभासदांची नावे व संबंधीत आवश्यक असणारी कामदपत्रे पुरवठादारास देईल.
- २) प्राप्त झालेल्या यादीनुसार पुरवठादार किंवा त्यांचे अधिकृत वितरक लाभार्थी शेतकऱ्यांच्या शेतावर प्रत्यक्ष जाऊन शेताचे मोजमाप (सर्व्हे) करतील.
- ३) मोजमापानुसार पुरवठादार किंवा त्यांचे अधिकृत वितरक अभिवंत्याकडून तांत्रिक व आर्थिक दृष्ट्या योग्य असलेला आराखडा तयार करून त्यासाठी लागणाऱ्या साहित्याची यादी (कोटेशन) तयार करतील.
- ४) कारखाना पुरवठादारास शेतकरी निहाय वर्क ऑर्डर देईल. कारखान्याकडून वर्क ऑर्डर मिळाल्यानंतर पुरवठादार लाभार्थी शेतकऱ्याला खोदाईवा लेआऊट तीन दिवसांचे आत देईल. शेतकऱ्यांना लेआऊटप्रमाणे पाच दिवसांच्या आत खोदाई पूर्ण करावी लागेल. चार खोदाई पूर्ण झाल्यानंतर दहा दिवसांच्या आत पुरवठादार शेतावर ठिबक सिंचन संचासाठी लागणारे साहित्याचा पुरवठा करून संचाची उभारणी करून देण्यात येईल व त्यानंतर कारखान्याचे अधिकारी प्रत्यक्ष पाहणी करतील.

- १) अ) शेतकरी निहाय ठिबक सिंचन संचाची बिले मान्य दरप्रमाणे पुरवठादार किंवा पुरवठादाराचे कारखान्यासाठी अधिकृत केलेले वितरक देतील. (अधिकृत वितरकाची यादी सोबत जोडलेली आहे) त्यावर पुरवठादाराची किंवा अधिकृत वितरकाची स्वाक्षरी राहील.
- ब) ठिबक सिंचन संच कार्यान्वित झाल्यानंतर पुरवठादार / अधिकृत वितरक व लाभार्थी शेतकरी यांच्या सहनिशी संच उभारणी अहवाल व बिल कारखान्याकडे सादर करतील.
- क) कारखान्याचे अधिकारी समक्ष पाहणी करतील.
- ६) पुरवठादार कृषि आयुक्तालय पुणे, यांच्याकडे मान्यता प्राप्त पुरवठादार असून त्यांनी स्वतः उत्पादीत केलेले ठिबक सिंचन संचातील सर्व मुख्य साहित्य बी. आय.एस. मान्यताप्राप्त व उत्तम दर्जाचे असतील.
- ७) संचाच्या आराखड्याप्रमाणे मेन सबमेनसाठी लागणारे व इतर खोदकाम, फिल्टर ओटा तसेच इतर सिव्हील वर्क शेतकऱ्याने स्वखर्चाने करावयाचे आहे. सबसर्फेस ठिबकसाठी लागणारा सर्व खोदाई खर्च शेतकऱ्याने करावयाचा आहे.
- ८) गाती व पाणी परिक्षण लाभार्थी शेतकऱ्याने स्वखर्चाने कारखान्याच्या प्रयोगशाळेतून करावयाचे आहे.
- ९) ठिबक सिंचन संचाची निगा संचधारकाने कशी घ्यावयाची हे समजून सांगण्याची जबाबदारी वितरकाची राहील.
- अ) फिल्टरची वेळोवेळी नियमित स्वच्छता करणे, त्याचप्रमाणे संपूर्ण संचाचे नियमितपणे फ्लशिंग करणे. (लॅटरल, सवमेन)
- ब) संच धारकाने पिकाचे जीवनचक्र संपेपर्यंत मूलांच्या कक्षेत वाफसा स्थिती कायम राखवी यासाठी नियमित संच चालवावा.
- क) ठिबक संचाची कार्यक्षमता उत्कृष्ट राहील तसेच संच सतत कार्यरत राहील याची दक्षता संचधारकाने घ्यावयाची आहे.
- १०) ठिबक सिंचन संचाची मर्यादीत हमी (वॉरंटी) तीन वर्षांची राहील. मर्यादीत हमी अंतर्गत फक्त उत्पादन मुलक दोषांचा समावेश राहील. तीन वर्षांच्या कालावधीत ठिबक सिंचन संचाचा कोणताही भाग (कंड्युगेबल्स, इलेक्ट्रीक अॅटमस, रबर पार्टस, फिल्टर जाळी/वाळु इत्यादी सोडून) उत्पादन मुलक दोषांमुळे नादुरुस्त किंवा न चालणारा (सदोष) निघाल्यास पुरवठादार गरजेनुसार फक्त ते सुटे भाग किंवा साहित्य मोफत दुरुस्त करून किंवा बदलून देईल.
- ११) ऊसतोडणी करताना संच खराब झाल्यास याची जबाबदारी संचधारकाची राहील. शेतकऱ्यांचे विहिरीचे, बोअरचे पाणी अचानक कमी/बंद झाल्यास त्यामुळे पिकाचे नुकसान होणे, संचाची निगा न राखल्यामुळे होणाऱ्या नुकसानीस संच धारक जबाबदार राहील, त्याची कारखान्यास काही एक तोषीस लागू देणार नाही.
- १२) ठिबक सिंचन संच बसविण्याची योजना राबवितांना विलंब होण्याचे कारण उदा. एखादा दैवी/नैसर्गिक आपत्तीमुळे पुरवठादारांच्या मानवी अखत्यारीत बाहेरील घटनेमुळे किंवा सरकारी कायदेकानून व आयात नियमांतील बदलांमुळे असेल तर त्यामुळे होणाऱ्या विलंबास पुरवठादार जबाबदार राहणार नाही.
- १३) शासनाने अनुदान योजना राबविण्याचे ठरविल्यास प्रत्येक लाभार्थी शेतकऱ्यासाठी ठिबक सिंचन संचासाठी आवश्यक असणारी शासकीय अनुदान प्रकरणे तयार करून ती शासकीय नियमाप्रमाणे

दाखल करण्याची जबाबदारी वितरकाची / पुरवठादाराची राहिल. (शासनाच्या नियमांला अधिपत राहून) अनुदानासाठी लागणारी कामदपत्रे उदा. ७/१२ उतारा, ८अ, रु.१००/- किंमतीचे तीन स्टॅप, संमतीपत्र (एकत्रित कुटुंबातील ७/१२ असल्यास उतर डिस्सेदार / वारसदारांचे संमतीपत्र) व माती-पाणी परिक्षण अहवाल इत्यादींची पूर्तता करण्याची जबाबदारी सभासद शेतकऱ्याची राहिल. तसेच साक्षित्याचे खिल, शेताचा नकाशा व हंगीपत्र पुरवठादार देईल.

- १४) ठिबक संचाची किंमत प्लॉटच्या डिझाइन प्रमाणे साहित्याच्या मागणी प्रमाणे कमी जास्त होईल, दरपत्रका नुसार लागणा-या मालाचे दर आकारण्यात येतील. जी.एस.टी. कर जास्तीचा आकारण्यात येईल. तसेच करार केलेनंतर करारासोबत जोडलेले दर पत्रक हे पुढील सहा महिन्यासाठी कायम राहतील. सहा महिन्यानंतर दर कमी/जास्त झाल्यास त्याची पूर्व मंजूरी घेवून दरारास मान्यता दिलेनंतर मालाचा पुरवठा व बील आकारणी नविन दराने आकारण्यात येईल.
- १५) पुरवठादाराने रासायनिक प्रक्रिया (अॅसिड ट्रिटमेंट) संच उभारणीनंतर वर्षातून एक वेळेस व ३ वर्षातून तीन वेळा संपूर्णपणे गोफत करून द्यावयाची आहे. तीनपेक्षा जास्तवेळा रासायनिक प्रक्रिया सेवा हवी असल्यास त्यास आवश्यक अॅसिड व रु.२००/- प्रत्येक सेवेसाठी संचधारकास आगाऊ द्यावे लागतील.
- १६) आपल्या कारखान्या मार्फत राबविण्यात येणा-या ऊस उत्पादन वाढीच्या ठिबक योजनेमध्ये पुरवठादार कंपनी खालील प्रमाणे सहभागी होईल.

१. ठिबक संचाची संचासाठी १ वर्षाकरीता विमा गोफत देण्यात येईल.

ठिबक संच विमा संरक्षण - ठिबक संच बसविलेनंतर चोरी जाणे, पुर, भुकंप, अपघात, ठिबक संच जळीत होणे यामुळे होणा-या नुकसानीस विमा संरक्षण मिळणार आहे. (विमा स्वकम ठिबक संचाची टॅक्स इन्व्हाइस नुसार होणारी किंमत) (१ वर्षासाठी)

२. पुरवठादार कंपनीकडून लाभार्थी शेतकऱ्याचा रु.१.०० लाखाचा विमा (अपघाती मृत्यू / कायम अपंगत्व) गोफत काढण्यात येईल. (१ वर्षासाठी)

वैयक्तीक शेतकरी विमा संरक्षण - ठिबक संच ज्या शेतकऱ्याचे नावावर आहे त्या शेतकऱ्याचा अपघाती मृत्यू झालेस किंवा कायम स्वरूपाचे अपंगत्व आलेस १ लाखाचा विमा पुरवठादार यांचेकडून देणेत येईल. (१ वर्षासाठी)

३. पुरवठादार कंपनीचे वितरकांकडून माल वाहतूक खर्च व जोडणी खर्च संबंधित शेतकऱ्याकडून वाहतूक व जोडणी खर्चापोटी प्रति एकरी रु.५००/- शेतकऱ्याकडून रोख स्वरूपात घेणेत यावे.

४. सबसरफेस नळ्या अंशरण्यासाठी पुरवठादार गोफत यंत्र उपलब्ध करून देतील.

५. लाभार्थी शेतकऱ्यांना स्वतःमात्र, पाणी नियोजन मार्गदर्शन तसेच वर्षातून ३ वेळा कृषी तज्ञ भेट देतील. त्याचा रिपोर्ट / फिडबॅक शेतकरी व शेतकी विभाग यांचे सहीनिशी फायनल पेगेंट वेळी देणे आवश्यक आहे. सेवा व सुविधा न पुरविल्यास, करार रद्द करण्याचा अधिकार कारखान्यास राहिल.

६. शेतकरीनिहाय स्वतः व पाणी व्यवस्थापन परिपत्रक / माहिती पुस्तिका (डायरी) देऊन त्याच्या अंमलबजावणीसाठी मार्गदर्शन करण्यात येईल.

७. कारखाना सहाकार्याने पुरवठा कंपनीचे तळाकडून वर्षातून तीन वेळा गट/गाव पातळीवर छोटे शेतकरी मेळावे घेण्यात येतील.

८. कारखाना व पुरवठादार ठिबक कंपनी मार्फत राबविण्यात येणा-या सदर योजनेअंतर्गत ठिबक सिंचन संचावर जास्तीत जास्त उत्पादन घेणा-या प्रथम ३ शेतक-यास कारखाना वार्षिक सर्वसाधारण सभेमध्ये प्रत्येकी रक्कम रु.११००० देवून गौरविण्यात येईल.

९. ठिबक मालाचा दर्जा व गुणवत्ता तपासणी कारखान्यामार्फत केली जाईल.

१०. ठिबक योजनेतील करारांतर्गत कंपनीला प्रति महिना १५ हेक्टर (प्रति वार्षिक १८० हेक्टर) ऊस क्षेत्रावर ठिबक सिंचन संच बसविणेचे उद्दिष्ट पूर्तता करणे बंधकारक राहिल. उद्दिष्ट पूर्तता न केलेस सदर करार रद्द करणेचा अधिकार कारखान्यास राहिल. मासिक उद्दिष्ट पूर्तता अहवाल महिना अखेरीस कारखान्यास लेखी स्वरूपात देणे बंधनकारक राहिल.

११) पुरवठादारास खालीलप्रमाणे पेमेंट अदा करण्यात येईल.

अ) संचाची किंमत ऊस लागवडीची पध्दत / प्लॉटच्या डिझाईन प्रमाणे आवश्यक साहित्याच्या मागणीप्रमाणे कमी जास्त होते. त्यानुसार मान्य दरपत्रकानुसार एकूण बिलाची रक्कम आकारण्यात येईल.

ब) कारखाना बँकेकडून शेतकरीनिहाय कर्ज घेत असल्याने बँकेने शेतकरीनिहाय कर्ज गंजूर केल्यानंतर कारखाना पुरवठादारास शेतक-यांमार्फत सहभागी कंपनीच्या वितरकाची निवड झालेनंतर कारखान्याकडून संबंधित कंपनीस वर्क ऑर्डर देणेत येईल किंवा सोबत शेतकरीनिहाय बँकेचे गंजूर पत्र देईल.

क) कंपनीमार्फत शेताचा आराखडा / सर्व्हे तयार करणे व शिस्तर संच बसविलेनंतर संबंधित शेतक-यांचे संगतीपत्रासह व शेतकी विभागाचे तपासणी रिपोर्टसह बिल सादर झालेनंतर रु. ४९,०००/- अथवा बिल रक्कम रु.६०,०००/- पेक्षा कमी असल्यास बिलाचे रक्कमेपैकी रु.११,०००/- राखून ठेवून उर्वरीत रक्कम ठिबक कंपनीस ३० दिवसाचे आत अदा करणेत येईल. तसेच अनुदान प्रस्ताव सादर केल्यानंतर रु.१,०००/- अदा करणेत येतील.

ड) उर्वरीत रक्कम रु.१०,०००/- ऊस गाळपास अथवा वेणेस आलेनंतर एक महिन्यात कारखान्याकडून कंपनीस अदा करणेत येईल.

१८) ठिबक सिंचन संच साहित्याचे दरपत्रक सोबत जोडलेले आहे. सदरचे दर पत्रक करार तारखेपासून पुढील सहा महिन्यांपर्यंत कायम राहिल. सहा महिन्यांनंतर कराराच्या कालावधीत महाराष्ट्र शासनाने ठिबक साहित्याचे दर निश्चित केल्यास व पुरवठादाराने अशा निश्चित केलेल्या दरास लिहून घेणार यांचेकडून मान्यता दिलेनंतर (आउटवर्ड दिनांक नंतर) पुरवठा केलेल्या मालाची बील आकारणी नविन दराने आकारनेत येईल.

१९) वरील करारांमधील अटी व शर्ती प्रमाणे पुरवठादार वागणेस चुकल्यास प्रस्तुतवा करार रद्द करणेचा अधिकार कारखान्यास राहिल तसेच करार रद्द करणेबाबत ८ दिवस अगोदर नोटीस देणेत येईल. तसेच यदा कदाचित वरील करारातील अटी व शर्तीचा भंग होवून कुणाचे नुकसान झालेस त्याची नुकसान भरपाईची जबाबदारी लिहून देणार यांची राहिल.

२०) या करारबाबत व योजनेच्या अंमलबजावणी काळात काही वाद, मतभेद अथवा गैरसमज भिमान झाल्यास पुरवठादार व कारखाना संयुक्तपणे न्यायासाठी न्यायालयीन प्रक्रिया करेल. पुरवठादाराने कारखान्यामध्ये रु.१५०/- नाममात्र सभासद फी पावती क २०४१ नुसार दि १२/११/२०२४ रोजी भरणा केलेला आहे. पुरवठादार कारखान्याचे नाममात्र सभासद झाले असल्याने उपरिथत वाद महाराष्ट्र राज्य सहकारी संस्था अधिनियम १९६० अन्वये सहकार न्यायालय पुणे यांच्याकडे निर्णयासाठी सोपवण्यात येईल.

२१) सदर करारनामा दिनांक १२/११/२०२४ पासून ते दिनांक ११/११/२०२५ पर्यंत एक वर्षासाठी लागू राहील.

वरील करारातील अटी व शर्ती कबुल असून आज दिनांक १२/११/२०२४ रोजी कारखाना कार्यालयात दोन साक्षीदारांसमक्ष सही करून करारनामा करून दिला.

करारनामा लिहून देणार

नोटापब्लिश इन्व्हेस्टमेंट इंडिया प्रा.लि. करिता
विभागीय व्यवस्थापक विक्री विभाग - श्री.महेश दत्त हिरे



करारनामा लिहून घेणार

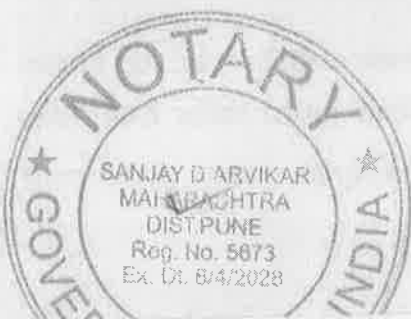
भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. करिता
कार्यकारी संचालक - श्री.चंद्रकांत गंगाधर ढगे

कार्यकारी संचालक
भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि.
यस्ताळपनगर, पारगाव तर्फे अवसरी रु.
ता. अंबेगाव, जि. पुणे-४१२४०६

साक्षीदार

१. सोमेश्वर वसंतराव दिक्षीत
मु.पो. पाठाव, ता. अंबेगाव, जि. पुणे.
२. विशाल सोहेबराव भातेशव
रा. शंजगूनगर ता. खेड जि. पुणे

(Signature)
(Signature)



NOTED AND REGISTERED
AT SR. NO. 1242/2024
REG. NO. 37

05 DEC 2024

6

BEFORE ME

SANJAY D. ARVIKAR
M.Com., LL.B.
ADVOCATE & NOTARY
GOVT. OF INDIA
Ghodagaon, Tal. Ambegaon
Dist. Pune



महाराष्ट्र MAHARASHTRA

© 2024 ©

38AB 571399

(संश्लेषण मुद्रा १०० रुपयांसाठी खरेदी केली आहे. त्याच कारणासाठी खरेदी केलेल्या वाटवण्यातून ६ महिन्यांचा अवधी
कारणाची नोंद घ्यावी.)

अनु.क्र. १८८८८ दिनांक १२/०२/२०२५ रकम १०००

मुद्रांक कोणत्या काळासाठी वापरण्यात आले आहे.----- करार

मुंबई न्यायिक अधिदेश, १९५८ चे अनुषंगाने करार

मुद्रांक धारकाचे संपूर्ण नाव रुद्रमणी रावसाहेब गिरम

संपूर्ण पत्ता शायगवाडी पो. शिरहोण, विमान १०/६

मुद्रांक धारकाचे नाव व पत्ता रुद्र



मुद्रांक धारकाची / व्यक्तीची

सह / अगुल

श्री. विनायक माधवजी पाचपुते

पत्रव्यापारी मुद्रांक विक्रेता, ए.क. २२०२००५

पत्रव्यापारी मुद्रांक दि. ३१ मार्च २०२५

पत्रव्यापारी, लक्ष्मी रोड, हॉटेक विकासाच्या शेजारी

करारनामा

आज वार बुधवार दि. १२/०२/२०२५ रोजी करारनामा करतो की,

लिहून देणार -

भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि., दत्तात्रयनगर

पारगाव तर्फे अवसरी बु., ता. आंबेगाव, जि. पुणे.

तर्फे कार्यकारी संचालक श्री. चंद्रकांत गंगाधर ढगे वय ५९ वर्षे

धंदा - नोकरी, रा. कारखानासाईट, दत्तात्रयनगर, पारगाव तर्फे अवसरी बु., ता. आंबेगाव, जि. पुणे.
यांसी,

लिहून देणार - रिशुलिफ इन्व्हेस्टमेंट इंडिया प्रा. लि., शिवाजीनगर मुणे -

श्री. रुद्रमणी रावसाहेब गिरम

मु. पो. शायगवाडी, शिरहोण, ता. कर्जत, जि. मुसमठाबाद

वय ३६ वर्षे, धंदा - नोकरी

करारनामा लिहून देणार:-

रिवुलिस इरिगेशन इंडीया प्रा.लि.

ऑफीस नं.२०३, मेफेयर टॉवर्स, दुसरा माळा,

के.बी. जोशी पथ, जुना पुना-मुंबई हायवे,

वाकडेवाडी, शिवाजीनगर, पुणे ५

(पुर्वठादार) करिता

विभागीय विक्री व्यवस्थापक - श्री. रुद्रमणी रावसाहेब गिरम

वय - ३९ वर्ष धंदा - नोकरी

कारणे करारनामा लिहून देतो कि

श्रीगणेशकर सहकारी साखर कारखाना लि. दत्तात्रयनगर, पारगांव तर्फे अवसरी बु. ता.आंबेगाव, जि.पुणे यांच्या संचालक मंडळाने कारखान्याच्या सभासद/ऊस उत्पादकांचे एकरी उत्पन्न वाढ होवून चांगल्या गुणवत्तेचा दर्जेदार ऊस मिळावा म्हणून शेतकऱ्यांना ऊस पिकासाठी ठिबक सिंचन संघ बसवून देण्याची योजना राबवण्याचा निर्णय घेतला आहे.

दि. २८/०९/२०२४ रोजीच्या पूर्वमंजूरी नुसार व सोबत जोडलेल्या दरपत्रकानुसार रिवुलिस इरिगेशन इंडीया प्रा.लि. यांना खालील अटी शर्तीप्रमाणे काम देण्यात आले आहे.

करारनामा लिहून देणार ही ठिबक सिंचन संचाचे साहित्य उत्पादन करणारी व त्यांची विक्री व पुरवठा करणारी कायदयान्वये (नोंदलेली) कंपनी आहे. सदर कंपनीचा नोंदविलेला पत्ता वर नमुद केल्याप्रमाणे आहे (सदर कंपनीचा उल्लेख यापुढे पुर्वठादार असा करण्यात आला आहे.) लिहून घेणार हा महाराष्ट्र राज्य सहकारी संस्था अधिनियम १९६० अंतर्गत नोंदणी केलेला सहकारी साखर कारखाना असून, त्यांचा सभासद व बिगर सभासदांचे ऊसापासून साखर व इतर पदार्थ तयार करण्याचा व्यवसाय आहे. (यापुढे लिहून घेणार हा सहकार कायदयान्वये नोंदलेला साखर कारखाना असून त्यांचा उल्लेख कारखाना असा केला आहे.)

योजना यशस्वी करण्यासाठी कारखाना व पुर्वठादार ठिबक कंपनी यांमधील अटी व शर्ती खालीलप्रमाणे असतील.

- १) कारखाना ठिबक सिंचन संघ बसविणाऱ्या इच्छुक सभासदांची नावे व संबंधीत आवश्यक असणारी कागदपत्रे पुर्वठादारास देईल.
- २) प्राप्त झालेल्या यादीनुसार पुर्वठादार किंवा त्याचे अधिकृत वितरक लाभार्थी शेतकऱ्यांच्या शेतावर प्रत्यक्ष जाऊन शेताचे मोजमाप (सर्व्हे) करतील.
- ३) मोजमापानुसार पुर्वठादार किंवा त्याचे अधिकृत वितरक अभियंत्याकडून तांत्रिक व आर्थिक दृष्ट्या योग्य असलेला आराखडा तयार करून त्यासाठी लागणाऱ्या साहित्याची यादी (कोटेशन) तयार करतील.
- ४) कारखाना पुर्वठादारास शेतकरी निहाय वर्क ऑर्डर देईल. कारखान्याकडून वर्क ऑर्डर मिळाल्यानंतर पुर्वठादार लाभार्थी शेतकऱ्याला खोदाईचा लेआऊट तीन दिवसांचे आत देईल. शेतकऱ्यांना लेआऊटप्रमाणे पाच दिवसांच्या आत खोदाई पूर्ण करावी लागेल. वर खोदाई पूर्ण झाल्यानंतर दहा दिवसांच्या आत पुर्वठादार शेतावर ठिबक सिंचन संचासाठी लागणारे साहित्याचा पुरवठा करून संचाची उभारणी करून देण्यात येईल व त्यानंतर कारखान्याचे अधिकारी प्रत्यक्ष पाहणी करतील.

- ७) अ) शेतकरी निहाय ठिबक सिंचन संचाची बिले मान्य दरप्रकाप्रमाणे पुरवठादार किंवा पुरवठादाराने कारखान्यासाठी अधिगत केलेले वितरक देतील. (अधिकृत वितरकाची रादी सोबत जोडलेली आहे) त्यावर पुरवठादाराची किंवा अधिकृत वितरकाची स्वाक्षरी राहील.
- ब) ठिबक सिंचन संच कार्यान्वित झाल्यानंतर पुरवठादार / अधिकृत वितरक व लाभार्थी शेतकरी यांच्या सहीनिशी संच उभारणी अहवाल व बिल कारखान्याकडे सादर करतील.
- क) कारखान्याचे अधिकारी समक्ष पाहणी करतील.
- ८) पुरवठादार कृषि आयुक्तालय पुणे, यांच्याकडे मान्यता प्राप्त पुरवठादार असून त्यांनी स्वतः उत्पादीत केलेले ठिबक सिंचन संचातील सर्व मुख्य साहित्य बी. आय.एस. मान्यताप्राप्त व उत्तम दर्जाचे असतील.
- ९) संचाच्या आराखड्याप्रमाणे मेन सबमेनसाठी लागणारे व इतर खोदकाम, फिल्टर ओटा तसेच इतर शिव्हील वर्क शेतक-याने स्वखर्चाने करावयाचे आहे. सबसॉफेस ठिबकसाठी लागणारा सर्व खोदाई खर्च शेतक-याने करावयाचा आहे.
- १०) गाती व पाणी परिक्षण लाभार्थी शेतक-याने स्वखर्चाने कारखान्याच्या प्रयोगशाळेतून करावयाचे आहे.
- ११) ठिबक सिंचन संचाची निगा संचधारकाने कशी घ्यावयाची हे समजून सांगण्याची जबाबदारी वितरकाची राहील.
- अ) फिल्टरची वेळोवेळी नियमित स्वच्छता करणे, त्याप्रमाणे संपूर्ण संचाचे नियमितपणे प्लशिंग करणे. (लॅटरल, सबमेन)
- ब) संच धारकाने पिकाचे जीवनचक्र संपेपर्यंत मूळांच्या कक्षेत वाफसा स्थिती कायम रहावी यासाठी नियमित संच चालवावा.
- क) ठिबक संचाची कार्यक्षमता उत्कृष्ट राहील तसेच संच सतत कार्यरत राहील याची दक्षता संचधारकाने घ्यावयाची आहे.
- १०) ठिबक सिंचन संचाची ग्यादीत हमी (वॉरंटी) तीन वर्षांची राहील. ग्यादीत हमी अंतर्गत फक्त उत्पादन मुलक दोषांचा समावेश राहील. तीन वर्षांच्या कालावधीत ठिबक सिंचन संचाचा कोणताही भाग (कंड्युगेबल, इलेक्ट्रीक अॅटमस, खबर पार्टस, फिल्टर जाळी/वाळु इत्यादी सोडुन) उत्पादन मुलक दोषांमुळे नादुरुस्त किंवा न चालणारा (सदोष) ठिघाल्यास पुरवठादार गरजेनुसार फक्त ते सुटे भाग किंवा साहित्य मोफत दुरुस्त करून किंवा बदलून देईल.
- ११) ऊसतोडणी करताना संच खराब झाल्यास याची जबाबदारी संचधारकाची राहील. शेतक-यांचे विहिरीचे, बोअरचे पाणी अवानक कगी/बंद झाल्यास त्यामुळे पिकाचे नुकसान होणे, संचाची निगा न राखल्यामुळे होणा-या नुकसानीस संच धारक जबाबदार राहील, त्याची कारखान्यास काही एक तोषीस लागू देणार नाही.
- १२) ठिबक सिंचन संच बसविण्याची योजना राबविताना विलंब होण्याचे कारण उदा. एखादा दैवी/नैसर्गिक आपत्तीमुळे पुरवठादारांच्या मानवी अखत्यारीत बाहेरील घटनेमुळे किंवा सरकारी कायदेकानून व आयात नियमातील बदलांमुळे असेल तर त्यामुळे दोषाच्या विलंबास पुरवठादार जबाबदार राहणार नाही.

१३) शासनाने अनुदान योजना राबविण्याचे ठरविल्यास प्रत्येक लाभार्थी शेतकऱ्यांसाठी ठिबक सिंचन संचासाठी आवश्यक असणारी शासकीय अनुदान प्रकरणे तयार करून ती शासकीय नियमाप्रमाणे दाखल करणाऱ्या जबाबदारी वितरकाणी / पुरवठादाराची राहिल. (शासनाच्या निरागता अधिनियम २६०१) अनुदानासाठी लागणारी कागदपत्रे उदा. ७/१२ उतारा, ८अ, रु.१००/- किंमतीचे तीन स्टॅप, संगतीपत्र (एकत्रित कुटूंबातील ७/१२ असल्यास इतर हिस्सेदार / वारसदारांचे संगतीपत्र) व माती-पाणी परिक्षण अहवाल इत्यादींची पूर्तता करण्याची जबाबदारी सभासद शेतकऱ्याची राहिल. तसेच साहित्याचे बिल, शेताचा नकाशा व हमीपत्र पुरवठादार देईल.

१४) ठिबक संचाची किंमत प्लॉटच्या डिझाइन प्रमाणे साहित्याच्या मागणी प्रमाणे कमी जास्त होईल, दरपत्रका नुसार लागणा-या मालाचे दर आकारण्यात येतील. जी.एस.टी. कर जास्तीचा आकारण्यात येईल. तसेच करार केलेनंतर करारासोबत जोडलेले दर पत्रक हे पुढील सहा महिन्यासाठी कायम राहतील. सहा महिन्यांनंतर दर कमी/जास्त झाल्यास त्याची पूर्व मंजूरी घेवून दरास मान्यता दिलेनंतर मालाचा पुरवठा व बिल आकारणी नविन दराने आकारण्यात येईल.

१५) पुरवठादाराने रासायनिक प्रक्रिया (अॅसिड ट्रिटमेंट) संच उभारणीनंतर वर्षातून एक वेळेस व ३ वर्षातून तीन वेळा संपुर्णपणे मोफत करून द्यावयाची आहे. तीनपेक्षा जास्तवेळा रासायनिक प्रक्रिया सेवा हवी असल्यास त्यास आवश्यक अॅसिड व रु.२००/- प्रत्येक सेवेसाठी संचधारकास आगाऊ द्यावे लागतील.

१६) आपल्या कारखान्या मार्फत राबविण्यात येणा-या ऊस उत्पादन वाढीच्या ठिबक योजनेमध्ये पुरवठादार कंपनी खालील प्रमाणे सहभागी होईल.

१. ठिबक सिंचन संचासाठी १ वर्षाकरीता विमा मोफत देण्यात येईल.

ठिबक संच विमा संरक्षण - ठिबक संच बसविलेनंतर चोरी जाणे, पुर, भुकंप, अपघात, ठिबक संच जळीत होणे यागुळे होणा-या नुकसानीस विमा संरक्षण मिळणार आहे. (विमा रक्कम ठिबक संचाची टॅक्स इन्व्हाइस नुसार होणारी किंमत) (१ वर्षासाठी)

२. पुरवठादार कंपनीकडून लाभार्थी शेतकऱ्याचा रु.१.०० लाखाचा विमा (अपघाती मृत्यू / कायम अपंगत्व) मोफत काढण्यात येईल. (१ वर्षासाठी)

वैयक्तीक शेतकरी विमा संरक्षण - ठिबक संच ज्या शेतकऱ्याचे नावावर आहे त्या शेतकऱ्याचा अपघाती मृत्यू झालेस किंवा कायम स्वरुपी अपंगत्व आलेस १ लाखाचा विमा पुरवठादार यांचेकडून देणेत येईल. (१ वर्षासाठी)

३. पुरवठादार कंपनीचे वितरकांकडून माल वाहतूक खर्च व जोडणी खर्च संबंधित शेतकऱ्याकडून वाहतूक व जोडणी खर्चापोटी प्रति एकरी रु.५००/- शेतकऱ्याकडून रोख स्वरुपात घेणेत यावे.

४. सबसरफेस जळ्या अंशरण्यासाठी पुरवठादार मोफत यंत्र उपलब्ध करून देतील.

५. लाभार्थी शेतकऱ्यांना स्वतःमात्र, पाणी नियोजन मार्गदर्शन तसेच वर्षातून ३ वेळा कृषी तज्ञ भेट देतील. त्याचा रिपोर्ट / फिडबॅक शेतकरी व शेतकी विभाग यांचे सहीनिशी फायनल पेगेंट वेळी देणे आवश्यक आहे. सेवा व सुविधा न पुरविल्यास करार रद्द करण्याचा अधिकार कारखान्यास राहिल.

६. शेतकरीनिहाय स्वतः व पाणी व्यवस्थापन परिपत्रक / माहिती पुरतीका (डायरी) देऊन त्याच्या अंगलबजावणीसाठी मार्गदर्शन करण्यात येईल.

७. कारखाना सहकार्याने पुरवठा कंपनीचे तज्ञांकडून वर्षातून तीन वेळा गट/गाव पातळीवर छोटे शेतकरी मेळावे घेण्यात येतील.

८. कारखाना व पुरवठादार ठिबक कंपनी मार्फत सबविण्यात येणा-या सदर योजनेअंतर्गत ठिबक सिंचन संचावर जास्तीत जास्त उत्पादन घेणा-या प्रथम ३ शेतक-यांस कारखाना वार्षिक सर्वसाधारण सभेमध्ये प्रत्येकी रक्कम रु.११००० देवून गौरविण्यात येईल.

९. ठिबक मालाचा दर्जा व गुणवत्ता तपासणी कारखान्यामार्फत केली जाईल.

१०. ठिबक योजनेतील करारांतर्गत कंपनीला प्रति महिना १५ हेक्टर (प्रति वार्षिक १८० हेक्टर) ऊस क्षेत्रावर ठिबक सिंचन संच बसविणेचे उद्दिष्ट पूर्तता करणे बंधकारक राहिल. उद्दिष्ट पूर्तता न केलेस सदर करार रद्द करणेचा अधिकार कारखान्यास राहिल. मासिक उद्दिष्ट पूर्तता अहवाल महिना अखेरीस कारखान्यास लेखी स्वरूपात देणे बंधनकारक राहिल.

११) पुरवठादारास खालीलप्रमाणे पेगेंट अदा करण्यात येईल.

अ) संचाची किंमत ऊस लागवडीची पध्दत / प्लॉटच्या डिझाईन प्रमाणे आवश्यक साहित्याच्या मागणीप्रमाणे कमी जास्त होते. त्यानुसार मान्य दरपत्रकनुसार एकूण बिलाची रक्कम आकारण्यात येईल.

ब) कारखाना बँकेकडून शेतकरीनिहाय कर्ज घेत असल्याने बँकेने शेतकरीनिहाय कर्ज मंजूर केलेनंतरच कारखाना पुरवठादारास शेतक-यांमार्फत सहभागी कंपनीच्या वितरकाची लिखित झालेनंतर कारखान्याकडून संबंधित कंपनीस वर्क ऑर्डर देणेत येईल किंवा सोबत शेतकरीनिहाय बँकेचे मंजूर पत्र देईल.

क) कंपनीमार्फत शेताचा आराखडा / सर्व्हे तयार करणे व रितसर संच बसविलेनंतर संबंधित शेतक-यांचे संगतीपत्रासह व शेतकरी विभागाचे तपासणी रिपोर्टसह बिल सादर झालेनंतर रु. ४९,०००/- अथवा बिल रक्कम रु.६०,०००/- पेक्षा कमी असल्यास बिलाचे रक्कमेपैकी रु.११,०००/- राखून ठेवून उर्वरीत रक्कम ठिबक कंपनीस ३० दिवसांचे आत अदा करणेत येईल. तसेच अनुदान प्रस्ताव सादर केलेनंतर रु.१,०००/- अदा करणेत येतील.

ड) उर्वरीत रक्कम रु.१०,०००/- ऊस गाळपास अथवा बेणेस आलेनंतर एक महिन्यात कारखान्याकडून कंपनीस अदा करणेत येईल.

१८) ठिबक सिंचन संच साहित्याचे दरपत्रक सोबत जोडलेले आहे. सदरचे दर पत्रक करार तारखेपासून पुढील सहा महिन्यापर्यंत कायम राहिल. सहा महिन्यानंतर कराराच्या कालावधीत महाराष्ट्र शासनाने ठिबक साहित्याचे दर निश्चित केल्यास व पुरवठादाराने अशा निश्चित केलेल्या दरास लिहून घेणार यांचेकडून मान्यता दिलेनंतर (आउटवर्ड दिनांक नंतर) पुरवठा केलेल्या मालाची बील आकारणी नविन दराने आकारनेत येईल.

१९) वरील करारामधील अटी व शर्ती प्रमाणे पुरवठादार वागणेंस चुकल्यास प्रस्तुतचा करार रद्द करणेचा अधिकार कारखान्यास राहिल तसेच करार रद्द करणेबाबत ८ दिवस अगोदर नोटीस देणेत येईल, तसेच यदा कदाचित वरील करारातील अटी व शर्तीचा भंग होतून कुणार्हे नुकसान झालेस त्याची नुकसान भरपाईची जबाबदारी लिहून देणार यांची राहिल.

- २०) या करारबाबत व योजनेच्या अंमलबजावणी काळात काही वाद, मतभेद अथवा गैरसमज निर्माण झाल्यास पुरवठादार व कारखाना संयुक्तपणे न्यायासाठी न्यायालयीन प्रक्रिया करेल. पुरवठादाराने कारखान्यामध्ये रु. १५०/- नाममात्र सभासद फी पावती क्र. २७४८ मुसत दि. १३/११/२०२४ रोजी भरणा केलेला आहे. पुरवठादार कारखान्याचे नाममात्र सभासद झाले असल्याने उपस्थित वाद महाराष्ट्र राज्य सहकारी संस्था अधिनियम १९६० अन्वये राहकार न्यायालय पुणे यांच्याकडे निर्णयासाठी सोपवण्यात येईल.
- २१) सदर करारनामा दिनांक १२/०२/२०२५ पासून ते ११/०२/२०२६ दिनांक पर्यंत एक वर्षासाठी लागू राहील.

वरील करारातील अटी व शर्ती कबुल असून आज दिनांक १२/०२/२०२५ रोजी कारखाना कार्यालयात दोन साक्षीदारांसमक्ष सही करून करारनामा करून दिला.

करारनामा लिहून देणार

रिवुलिस इरिगेशन इंडीया प्रा.लि. करिता
निर्माणीय विक्री व्यवस्थापक - श्री. रुद्रमणी रावसाहेब गिरम

करारनामा लिहून घेणार

भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. करिता
कार्यकारी संचालक - श्री.चंद्रकांत गंगाधर ढगे

साक्षीदार

१. श्री. विजय बागमाळ रोवडे
मु.जे. अंबेगाव व. ला. अंबेगाव पुणे
२. श्री. सोमेश्वर वसंतराव दिव्हीत
मु.पो. पारगाव तर्फे अवसरी व.
ला. अंबेगाव, जि. पुणे.



NOTED AND REGISTERED
AT SR. NO 471/2025
REG. NO. 38

28 APR 2025

BEFORE ME

SANJAY D. ARVIKAR
M.Com., LL.B.
ADVOCATE & NOTARY
GOVT. OF INDIA
Ghadegaon, Tal. Ambegaon
Dist. Pune



NOTARIAL

NOTARIAL



NOTARIAL

NOTARIAL



NOTARIAL



करारनामा लिहून देणार:- सोना पॉली प्लास्ट प्रा.लि.

माणिक भवन, कोपरगाव, जि.अहमदनगर,

(पुरवठादार) करिता

विभागीय विक्री व्यवस्थापक - श्री.अविनाश काशिनाथ आढाव

वय - ४४ वर्ष वर्ष धंदा - नोकरी

कारणे करारनामा लिहून देतो कि

श्रीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. दत्तात्रयनगर, पारभांव तर्फे अवसरी बु. ता.आंबेगाव, जि.पुणे यांच्या संचालक मंडळाने कारखान्याच्या सभासद/ऊस उत्पादकांचे एकरी उत्पन्न वाढ होवून चांगल्या गुणवत्तेचा दर्जेदार ऊस मिळावा म्हणुन शेतकऱ्यांना ऊस पिकासाठी ठिबक सिंचन संघ बसवुन देण्याची योजना राबवण्याचा निर्णय घेतला आहे.

दि. २८/०९/२०२४ रोजीच्या पूर्वमंजुरी नुसार व सोबत जोडलेल्या दरपत्रकानुसार व सोबत जोडलेल्या दरपत्रकानुसार सोना पॉली प्लास्ट प्रा.लि., यांना खालील अटी शर्तीप्रमाणे काम देण्यात आले आहे.

करारनामा लिहून देणार ही ठिबक सिंचन संचाचे साहित्य उत्पादन करणारी व त्यांची विक्री व पुरवठा करणारी कायदयान्वये (नोंदलेली) कंपनी आहे. सदर कंपनीचा नोंदविलेला पत्ता वर नमुद केल्याप्रमाणे आहे (सदर कंपनीचा उल्लेख यापुढे पुरवठादार असा करण्यात आला आहे.) लिहून घेणार हा महाराष्ट्र राज्य सहकारी संस्था अधिनियम १९६० अंतर्गत नोंदणी केलेला सहकारी साखर कारखाना असुन, त्याचा सभासद व बिगर सभासदांचे ऊसापासुन साखर व इतर पदार्थ तयार करणावा व्यवसाय आहे. (यापुढे लिहून घेणार हा सहकार कायदयान्वये नोंदलेला साखर कारखाना असुन त्याचा उल्लेख कारखाना असा केला आहे.)

योजना यशस्वी करण्यासाठी कारखाना व पुरवठादार ठिबक कंपनी यांमधील अटी व शर्ती खालीलप्रमाणे असतील.

- १) कारखाना ठिबक सिंचन संघ बसविणाऱ्या इच्छुक सभासदांची नावे व संबंधीत आवश्यक असणारी कागदपत्रे पुरवठादारास देईल.
- २) प्राप्त झालेल्या यादीनुसार पुरवठादार किंवा त्यांचे अधिकृत वितरक लाभार्थी शेतकऱ्यांच्या शेतावर प्रत्यक्ष जाऊन शेताचे मोजमाप (सर्व्हे) करतील.
- ३) मोजमापानुसार पुरवठादार किंवा त्यांचे अधिकृत वितरक अभियंत्याकडून तांत्रिक व आर्थिक दृष्ट्या योग्य असलेला आराखडा तयार करून त्यासाठी लागणाऱ्या साहित्याची यादी (कोटेशन) तयार करतील.
- ४) कारखाना पुरवठादारास शेतकरी निहाय वर्क ऑर्डर देईल. कारखान्याकडून वर्क ऑर्डर मिळाल्यानंतर पुरवठादार लाभार्थी शेतकऱ्याला खोदाईचा लेआऊट तीन दिवसांचे आत देईल. शेतकऱ्यांना लेआऊटप्रमाणे पाच दिवसांच्या आत खोदाई पूर्ण करावी लागेल. चर खोदाई पुर्ण झाल्यानंतर दहा दिवसांच्या आत पुरवठादार शेतावर ठिबक सिंचन संचासाठी लागणारे साहित्याचा पुरवठा करून संचाची उभारणी करून देण्यात येईल व त्यानंतर कारखान्याचे अधिकारी प्रत्यक्ष पाहणी करतील.

- १) अ) शेतकरी निहाय ठिबक सिंचन संचाची बिले मान्य दर्शकप्रमाणे पुरवठादार किंवा पुरवठादाराने कारखान्यासाठी अधिकृत केलेले वितरक देतील, (अधिकृत वितरकाची यादी सोबत जोडलेली आहे) त्यावर पुरवठादाराची किंवा अधिकृत वितरकाची स्वाक्षरी राहील.
- ब) ठिबक सिंचन संघ कार्यान्वित झाल्यानंतर पुरवठादार / अधिकृत वितरक व लाभार्थी शेतकरी यांच्या सहीनिशी संघ उभारणी अहवाल व बिल कारखान्याकडे सादर करतील.
- क) कारखान्याचे अधिकारी समक्षा पाहणी करतील.
- ६) पुरवठादार कृषि आयुक्तालय पुणे, यांच्याकडे मान्यता प्राप्त पुरवठादार असून त्यांनी स्वतः उत्पादीत केलेले ठिबक सिंचन संचातील सर्व मुख्य साहित्य बी. आय.एस. मान्यताप्राप्त व उत्तम दर्जाचे असतील.
- ७) संचाच्या आराखड्याप्रमाणे मेल सबमेनसाठी लागणारे व इतर खोदकाम, फिल्टर ओटा तसेच इतर सिव्हील वर्क शेतक-याने स्वखर्चाने करावयाचे आहे. सबमरफेस ठिबकसाठी लागणारा सर्व खोदाई खर्च शेतक-याने करावयाचा आहे.
- ८) गाती व पाणी परिक्षण लाभार्थी शेतकऱ्याने स्वखर्चाने कारखान्याच्या प्रयोगशाळेतून करावयाचे आहे.
- ९) ठिबक सिंचन संचाची निगा संचधारकाने कशी घ्यावयाची हे समजून सांगण्याची जबाबदारी वितरकाची राहील.
- अ) फिल्टरची वेळोवेळी नियमित स्वच्छता करणे, त्याचप्रमाणे संपूर्ण संचाचे नियमितपणे प्लशिंग करणे. (लॅटरल, सपमेन)
- ब) संच धारकाने पिकाचे जीवनचक्र संपेपर्यंत मूळांच्या कक्षेत वाफसा स्थिती कायम रहावी यासाठी नियमित संच चालवावा.
- क) ठिबक संचाची कार्यक्षमता उत्कृष्ट राहील तसेच संच सतत कार्यरत राहील याची दक्षता संचधारकाने घ्यावयाची आहे.
- १०) ठिबक सिंचन संचाची मर्यादीत हमी (वॉरंटी) तीन वर्षांची राहील. मर्यादीत हमी अंतर्गत फक्त उत्पादन मुलक दोषांचा समावेश राहील. तीन वर्षांच्या कालावधीत ठिबक सिंचन संचाचा कोणताही भाग (कंड्युगेबल्स, इलेक्ट्रीक अँटन्स, रबर पार्ट्स, फिल्टर जाळी/वाळु इत्यादी सोडून) उत्पादन मुलक दोषांमुळे नादुरुस्त किंवा न चालणारा (सदोष) निघाल्यास पुरवठादार गरजेनुसार फक्त ते सुटे भाग किंवा साहित्य मोफत दुरुस्त करून किंवा बदलून देईल.
- ११) ऊसतोडणी करताना संच खराब झाल्यास याची जबाबदारी संचधारकाची राहील. शेतकऱ्याचे विहिरीचे, बोअरचे पाणी अचानक कमी/बंद झाल्यास त्यामुळे पिकाचे नुकसान होणे, संचाची निगा न राखल्यामुळे होणा-या नुकसानीस संच धारक जबाबदार राहील, त्याची कारखान्यास काही एक तोषीस लागू देणार नाही.
- १२) ठिबक सिंचन संच बसविण्याची योजना राबवितांना विलंब होण्याचे कारण उदा. एखादा टैवी/नैसर्गिक आपत्तीमुळे पुरवठादारांच्या मानवी अखत्यारीत बाहेरील घटनेमुळे किंवा सरकारी कायदेकानून व आयात नियमातील बदलांमुळे असेल तर त्यामुळे होणाऱ्या विलंबास पुरवठादार जबाबदार राहणार नाही.
- १३) शासनाने अनुदान योजना राबविण्याचे ठरविल्यास प्रत्येक लाभार्थी शेतकऱ्यासाठी ठिबक सिंचन संचासाठी आवश्यक असणारी शाराकीय अनुदान प्रकरणे तयार करून ती शासकीय नियमाप्रमाणे

दाखल करण्याची जबाबदारी वितरकाची / पुरवठादाराची राहिल. (आसनाच्या नियमाला अधिन राहून) अनुदानासाठी लागणारी कागदपत्रे उदा. ७/१२ उतारा, ८अ, रु.१००/- किंमतीचे तीन स्टॅप, संगतीपत्र (एकत्रित कुटुंबातील ७/१२ अराज्यास इतर हिस्सेदार / वास्तवदारांचे संगतीपत्र) व माती-पाणी परिक्षण अहवाल इत्यादींची पूर्तता करण्याची जबाबदारी सभासद शेतकऱ्याची राहिल. तसेच साहित्याचे बिल, शेताचा नकाशा व हमीपत्र पुरवठादार देईल.

१४) ठिबक संचाची किंमत प्लॉटच्या डिझाइन प्रमाणे साहित्याच्या मागणी प्रमाणे कमी जास्त होईल, दरपत्रका नुसार लागणा-या मालाचे दर आकारण्यात येतील. जी.एस.टी. कर जास्तीचा आकारण्यात येईल. तसेच करार केलेनंतर करारासोबत जोडलेले दर पत्रक हे पुढील सहा महिन्यासाठी कायम राहतील. सहा महिन्यानंतर दर कमी/जास्त झाल्यास त्याची पूर्व मंजूरी घेवून दरास मान्यता दिलेनंतर मालाचा पुरवठा व बिल आकारणी नविन दराने आकारण्यात येईल.

१५) पुरवठादाराने रासायनिक प्रक्रिया (ॲसिड ट्रिटमेंट) संच उभारणीनंतर वर्षातून एक वेळेस व ३ वर्षातून तीन वेळा संपुर्णपणे मोफत करून द्यावयाची आहे. तीनपेक्षा जास्तवेळा रासायनिक प्रक्रिया सेवा हवी असल्यास त्यास आवश्यक ॲसिड व रु.२००/- प्रत्येक सेवेसाठी संचधारकास आगाऊ द्यावे लागतील.

१६) आपल्या कारखान्या मार्फत राबविण्यात येणा-या ऊस उत्पादन वाढीच्या ठिबक योजनेमध्ये पुरवठादार कंपनी खालील प्रमाणे सहभागी होईल.

१. ठिबक सिंचन संचासाठी १ वर्षाकरीता विमा मोफत देण्यात येईल.

ठिबक संच विमा संरक्षण - ठिबक संच बसविलेनंतर चोरी जाणे, पुर, भुकंप, अपघात, ठिबक संच जळीत होणे यांमुळे होणा-या नुकसानीस विमा संरक्षण मिळणार आहे. (विमा स्वकम ठिबक संचाची टॅक्स इन्स्टांडस नुसार होणारी किंमत) (१ वर्षासाठी)

२. पुरवठादार कंपनीकडून लाभार्थी शेतकऱ्याचा रु.१.०० लाखाचा विमा (अपघाती मृत्यू / कायम अपंगत्व) मोफत काढण्यात येईल. (१ वर्षासाठी)

वैयक्तीक शेतकरी विमा संरक्षण - ठिबक संच ज्या शेतकऱ्याचे नावावर आहे त्या शेतकऱ्याचा अपघाती मृत्यू झालेस किंवा कायम स्वरूपी अपंगत्व आलेस १ लाखाचा विमा पुरवठादार यांचेकडून देणेत येईल. (१ वर्षासाठी)

३. पुरवठादार कंपनीचे वितरकांकडून माल वाहतूक खर्च व जोडणी खर्च संबंधित शेतकऱ्याकडून वाहतूक व जोडणी खर्चापोटी प्रति एकरी रु.५००/- शेतकऱ्याकडून रोख स्वरूपात घेणेत यावे.

४. सबसरफेस नळ्या अंथरण्यासाठी पुरवठादार मोफत यंत्र उपलब्ध करून देतील.

५. लाभार्थी शेतकऱ्यांना स्वतःमात्र, पाणी नियोजन मार्गदर्शन तसेच वर्षातून ३ वेळा कृषी तज्ञ भेट देतील. त्याचा रिपोर्ट / फिडबॅक शेतकरी व शेतकी विभाग यांचे सहीनिशी फायनल पेमेंट वेळी देणे आवश्यक आहे. सेवा व सुविधा न पुरविल्यास करार रद्द करण्याचा अधिकार कारखान्यास राहिल.

६. शेतकरीनिहाय स्वतः व पाणी व्यवस्थापन परिपत्रक / माहिती पुस्तिका (डायरी) देऊन त्याच्या अंमलबजावणीसाठी मार्गदर्शन करण्यात येईल.

७. कारखाना सहकार्याने पुरवठा कंपनीचे तक्षांकडून वर्षातून तीन वेळा गट/गाव पातळीवर छोटे शेतकरी मेळावे घेण्यात येतील.

८. कारखाना व पुरवठादार ठिबक कंपनी मार्फत राबविण्यात येणा-या सदर योजनेअंतर्गत ठिबक सिंचन संपादन जास्तीत जास्त उत्पादन घेणा-या प्रथम ३ शेतक-यास कारखाना वार्षिक सर्वसाधारण सभेमध्ये प्रत्येकी रक्कम रु.११००० देवून गौरविण्यात येईल.

९. ठिबक मालाचा दर्जा व गुणवत्ता तपासणी कारखान्यामार्फत केली जाईल.

१०. ठिबक योजनेतील करारांतर्गत कंपनीला प्रति महिना १५ हेक्टर (प्रति वार्षिक १८० हेक्टर) ऊस क्षेत्रावर ठिबक सिंचन संच बसविणेचे उद्दिष्ट पूर्तता करणे बंधकारक राहिल. उद्दिष्ट पूर्तता न केलेस सदर करार रद्द करणेचा अधिकार कारखान्यास राहिल. मासिक उद्दिष्ट पूर्तता अहवाल महिना अखेरीस कारखान्यास लेखी स्वरूपात देणे बंधनकारक राहिल.

११) पुरवठादारास खालीलप्रमाणे पेमेंट अदा करण्यात येईल.

अ) संचाची किंमत ऊस लागवडीची पध्दत / प्लॉटच्या डिझाईन प्रमाणे आवश्यक साहित्याच्या मागणीप्रमाणे कमी जास्त होते. त्यानुसार मान्य दरपत्रकानुसार एकूण बिलाची रक्कम आकारण्यात येईल.

ब) कारखाना बँकेकडून शेतकरीनिहाय कर्ज घेत असल्याने बँकेने शेतकरीनिहाय कर्ज मंजूर केलेनंतरच कारखाना पुरवठादारास शेतक-यांमार्फत सहभागी कंपनीच्या वितरकाची निवड झालेनंतर कारखान्याकडून संबंधित कंपनीस वर्क ऑर्डर देणेत येईल किंवा सोबत शेतकरीनिहाय बँकेचे मंजूर पत्र देईल.

क) कंपनीमार्फत शेताचा आराखडा / सर्व्हे तयार करणे व रितसर संच बसविलेनंतर संबंधित शेतक-यांचे संगतीपत्रासह व शेतकी विभागाचे तपासणी रिपोर्टसह बिल सादर झालेनंतर रु. ४९,०००/- अथवा बिल रक्कम रु.६०,०००/- पेक्षा कमी असल्यास बिलाचे रक्कमेपैकी रु.११,०००/-

राखून ठेवून उर्वरीत रक्कम ठिबक कंपनीस ३० दिवसांचे आत अदा करणेत येईल. तसेच अनुदान प्रस्ताव सादर केलेनंतर रु.१,०००/- अदा करणेत येतील.

ड) उर्वरीत रक्कम रु.१०,०००/- ऊस गालपास अथवा बेणेस आलेनंतर एक महिन्यात कारखान्याकडून कंपनीस अदा करणेत येईल.

१८) ठिबक सिंचन संच साहित्याचे दरपत्रक सोबत जोडलेले आहे. सदरचे दर पत्रक करार तारखेपासून पुढील सहा महिन्यापर्यंत कायम राहिल. सहा महिन्यांनंतर कराराच्या कालावधीत महाराष्ट्र शासनाने ठिबक साहित्याचे दर निश्चित केल्यास व पुरवठादाराने अशा निश्चित केलेल्या दरास लिहून घेणार यांचेकडून मान्यता दिलेनंतर (आउटवर्ड दिनांक नंतर) पुरवठा केलेल्या मालाची बील आकारणी नविन दराने आकारनेत येईल.

१९) वरील करारामधील अटी व शर्ती प्रमाणे पुरवठादार वागणेश चुकल्यास प्रस्तुतचा करार रद्द करणेचा अधिकार कारखान्यास राहिल तसेच करार रद्द करणेबाबत ८ दिवस अगोदर नोटीस देणेत येईल, तसेच यदा कदाचित वरील करारातील अटी व शर्तीचा भंग होवून कुणाचे नुकसान झालेस त्याची नुकसान भरपाईची जबाबदारी लिहून देणार यांची राहिल.

२०) या करारबाबत व योजनेच्या अंमलबजावणी काळात काही वाद, मतभेद अथवा नैरसमज निर्माण झाल्यास पुरवठादार व कारखाना संयुक्तपणे न्यायासाठी न्यायालयीन प्रक्रिया करेल. पुरवठादाराने कारखान्यामध्ये रु.१५०/- लागूमात्र सभासद फी पावती क १८० नुसार दि ०९/०४/२०२५ रोजी भरणा केलेला आहे. पुरवठादार कारखान्याचे लागूमात्र सभासद झाले असल्याने उपस्थित वाद महाराष्ट्र राज्य सहकारी संस्था अधिनियम १९६० अन्वये सहकार न्यायालय पुणे यांच्याकडे निर्णयासाठी सोपवण्यात येईल.

२१) सदर करारनामा दिनांक ०९/०४/२०२५ पासून ते दिनांक ०८/०४/२०२६ पर्यंत लागू राहील.

वरील करारातील अटी व शर्ती कबुल असून आज दिनांक ०९/०४/२०२५ रोजी कारखाना कार्यालयात दोन साक्षीदारांसमक्ष सही करून करारनामा कळविला.

करारनामा लिहून देणार

सोना पॉली प्लास्ट प्रा.लि. करिता

विभागीय विक्री व्यवस्थापक - श्री.अविनाश काशिनाथ आढाव

करारनामा लिहून घेणार

श्रीमहाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. करिता
कार्याकारी संचालक - श्री.चंद्रकांत मंगारधर ढगे

साक्षीदार

Managing Director
Bhimashankar S.S.K. Ltd.
Dattatryanagar, Tal. Ambegaon (Pune)

श्री. वैभव कैलास ओर
मु.पो. वळती, ता. ओढगाव, जि. पुणे
२. श्री. शैलेश्वर वसंतराव दिक्षीत
मु.पो. पारगाव तर्फे अवसरी रु.
ता. ओढगाव, जि. पुणे.

BEFORE ME

SANJAY D. ARVIKAR
M.Com., LL.B.
ADVOCATE & NOTARY
GOVT. OF INDIA
Ghodgaon, Tal. Ambegaon
Dist. Pune

NOTED AND REGISTERED
AT SR. NO 472/2025
REG. NO. 58

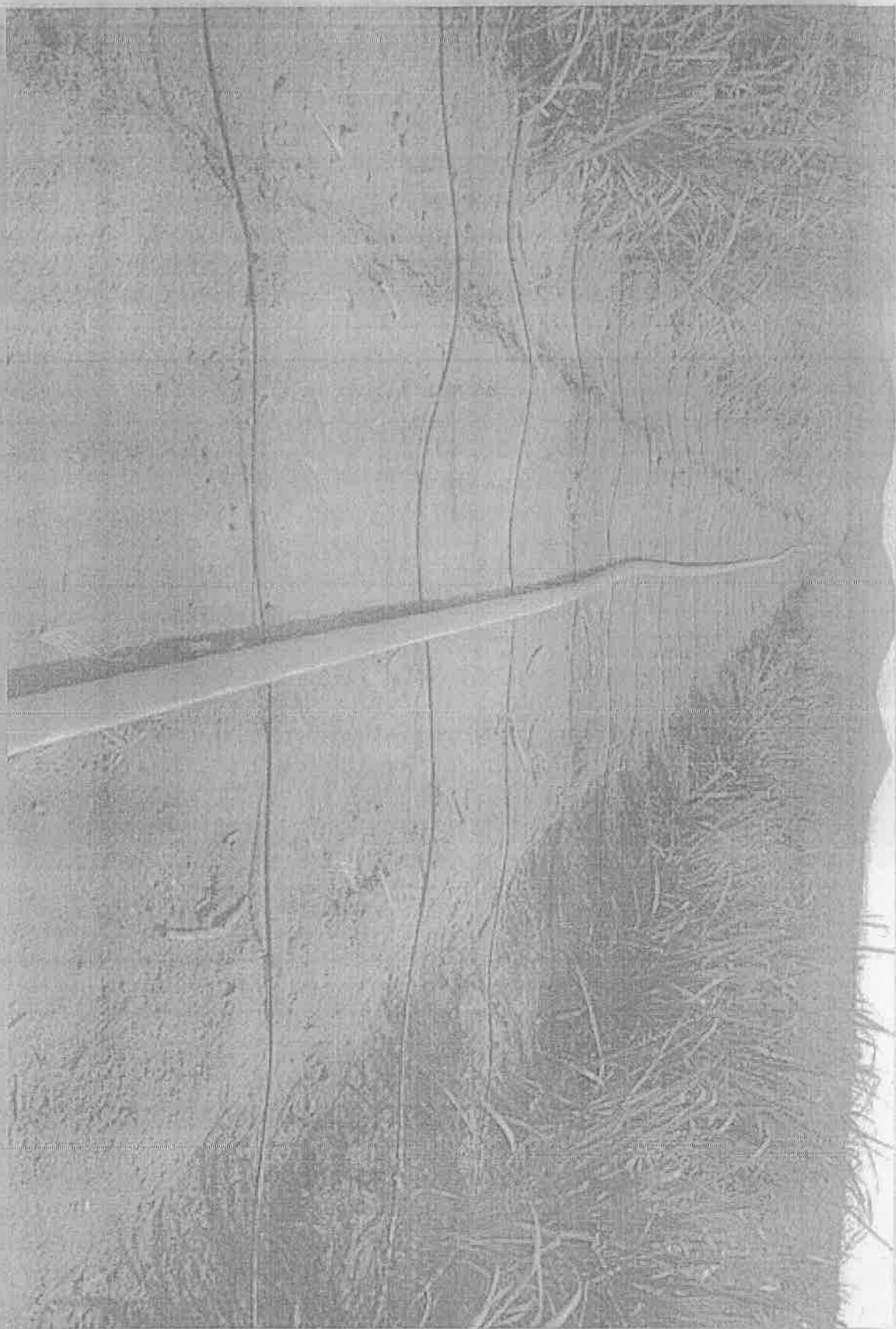
28 APR 2025



हंगाम २०२४-२५ ठिबक सिंचन क्षेत्र (हे.आर) तपशिल बाबत

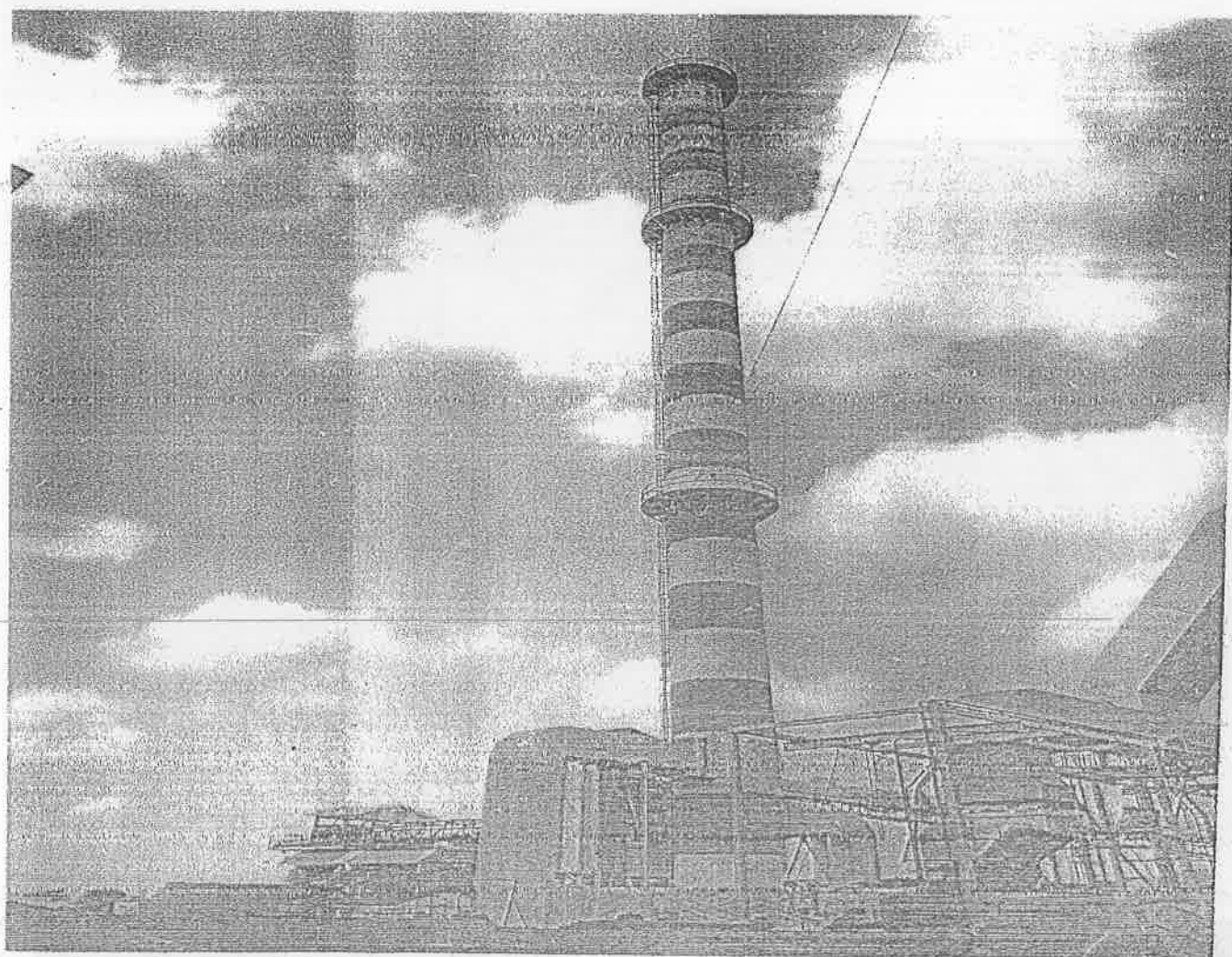
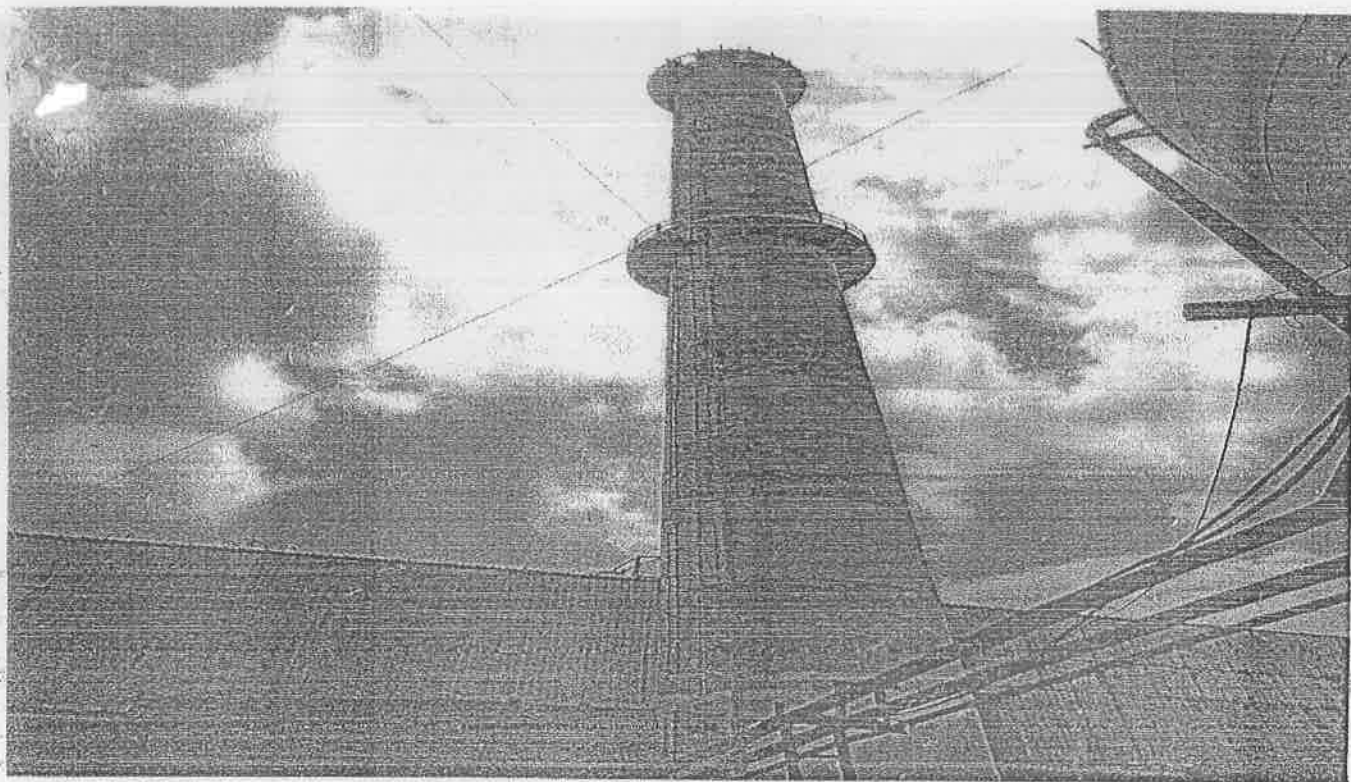
अ. नं.	ऊस उत्पादकाचे नाव	गाव	ठिबक क्षेत्र (हे.आर)
		जैन इरिगेशन लि.	
१	चासकर वसंत दामोदर	महाळुंगे पडवळ	०.४०
		नेटाफिम इरिगेशन लि.	
२	दोशी गितांजली यतिश	खडकी	०.४०
३	कुरकुटे गुलाब दशरथ	पिंपळगाव (खडकी)	०.३०
४	बांगर निवृत्ती बबनराव	पिंपळगाव (खडकी)	१.२०
५	पोखरकर ज्ञानेश्वर गोविंद	पिंपळगाव (खडकी)	०.६०
६	हिंगे मंगल पोपट	अवसरी बुद्रुक	०.४०
		रिवुलिस इरिगेशन इंडिया लि.	
७	भालेराव सचिन शांताराम	कळंब	०.५०
८	सैद सुमन बयाजी	गिरवली	०.४८
९	हिंगे दत्तात्रय रमाजी	अवसरी बुद्रुक	१.६०
१०	सैद ज्ञानेश्वर जनार्दन	गिरवली	०.३७
		कोठारी अग्रीटेक प्रा. लि.	
११	बागल विनया भिमराव	सुलतानपूर	०.५१
१२	बागल मनोहर भिमराव	सुलतानपूर	०.२०
१३	पोखरकर कांता प्रकाश	बेलसरवाडी	०.५०
१४	पोखरकर दर्शन प्रकाश	बेलसरवाडी	०.३५
	एकूण		८.४१

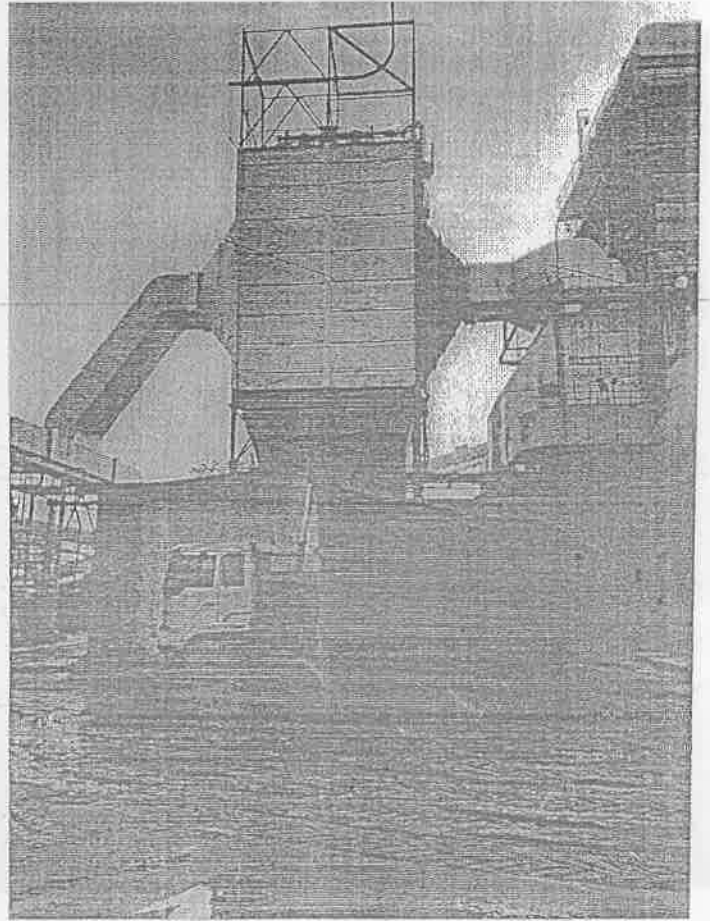
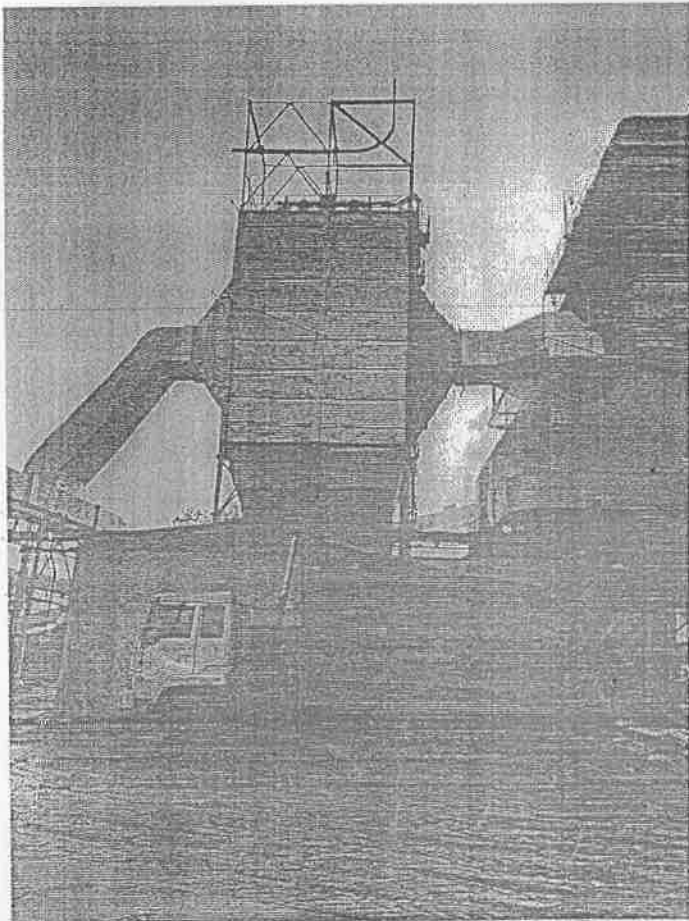
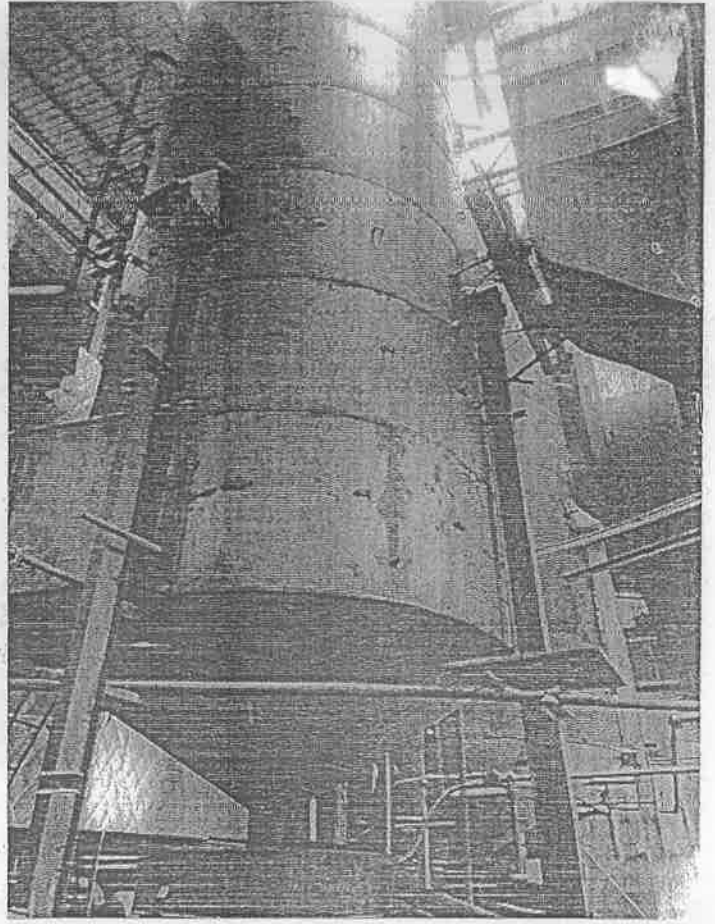














EnviroConnect Forbes Marshall Multi Station Report

From Date 01-11-2024 00:00

To Date 30-11-2024 23:59

Interval Daily

Function Average

Plant BSSK

Analyzer STACK1

Parameter PM

Unit mg/Nm3

Limit 0.00 - 150.00

28-11-2024 00:00 36.48 < MB

29-11-2024 00:00 44.66 < M

30-11-2024 00:00 44.76 < M

Average 42

Geom.Mean 41.8

Maximum 44.8

Median 44.7

Minimum 36.5

Mode 44.7

Std.Deviation 4.8

Total Active Duration

EnviroConnect

Forbes Marshall

Multi Station Report

From Date 01-11-2024 00:00

To Date 30-11-2024 23:59

Interval Daily

Function Average

Plant BSSK

Analyzer STACK2

Parameter PM

Unit mg/Nm3

Limit 0.00 - 150.00

28-11-2024 00:00 2 < M

29-11-2024 00:00 2 < M

30-11-2024 00:00 2 < M

Average 2

Geom.Mean 2

Maximum 2

Median 2

Minimum 2

Mode 2

Std.Deviation 0

Total Active Duration

From Date 01-12-2024 00:00
 To Date 31-12-2024 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant BSSK
 Analyzer STACK1
 Parameter PM
 Unit mg/Nm3
 Limit 0.00 - 150.00

01-12-2024 00:00	44.3 < M
02-12-2024 00:00	44.14 < M
03-12-2024 00:00	44.11 < M
04-12-2024 00:00	44.11 < M
05-12-2024 00:00	43.65 < M
06-12-2024 00:00	44.31 < M
07-12-2024 00:00	44.53 < M
08-12-2024 00:00	45.48 < M
09-12-2024 00:00	45.42 < M
10-12-2024 00:00	45.14 < M
11-12-2024 00:00	45.3 < M
12-12-2024 00:00	45.22 < M
13-12-2024 00:00	45.41 < M
14-12-2024 00:00	45.66 < M
15-12-2024 00:00	45.42 < M
16-12-2024 00:00	45.14 < M
17-12-2024 00:00	44.94 < M
18-12-2024 00:00	45.09 < M
19-12-2024 00:00	45.12 < M
20-12-2024 00:00	45.2 < M
21-12-2024 00:00	44.94 < M
22-12-2024 00:00	45.3 < M
23-12-2024 00:00	45.72 < M
24-12-2024 00:00	45.32 < M
25-12-2024 00:00	45.85 < M
26-12-2024 00:00	45.62 < M
27-12-2024 00:00	46.19 < M
28-12-2024 00:00	44.91 < M
29-12-2024 00:00	45.76 < M
30-12-2024 00:00	45.64 < M
31-12-2024 00:00	44.95 < M
Average	45.1
Geom.Mean	45.1
Maximum	46.2
Median	45.2
Minimum	43.7
Mode	45.5
Std.Deviation	0.6

EnviroConnect Forbes Marshall Multi Station Report

From Date 01-12-2024 00:00
 To Date 31-12-2024 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant BSSK
 Analyzer STACK2
 Parameter PM
 Unit mg/Nm3
 Limit 0.00 - 150.00

01-12-2024 00:00	2 < M
02-12-2024 00:00	2 < M
03-12-2024 00:00	2 < M
04-12-2024 00:00	2 < M
05-12-2024 00:00	2 < M
06-12-2024 00:00	2 < M
07-12-2024 00:00	2 < M
08-12-2024 00:00	2 < M
09-12-2024 00:00	2 < M
10-12-2024 00:00	2 < M
11-12-2024 00:00	2 < M
12-12-2024 00:00	2 < M
13-12-2024 00:00	2 < M
14-12-2024 00:00	2 < M
15-12-2024 00:00	2 < M
16-12-2024 00:00	2 < M
17-12-2024 00:00	2 < M
18-12-2024 00:00	2 < M
19-12-2024 00:00	2 < M
20-12-2024 00:00	2 < M
21-12-2024 00:00	2 < M
22-12-2024 00:00	2 < M
23-12-2024 00:00	2 < M
24-12-2024 00:00	2 < M
25-12-2024 00:00	2 < M
26-12-2024 00:00	2 < M
27-12-2024 00:00	2 < M
28-12-2024 00:00	2 < M
29-12-2024 00:00	2 < M
30-12-2024 00:00	2 < M
31-12-2024 00:00	2 < M
Average	2
Geom.Mean	2
Maximum	2
Median	2
Minimum	2
Mode	2
Std.Deviation	0

EnviroConnect Forbes Marshall Multi Station Report

From Date 01-01-2025 00:00
 To Date 31-01-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant BSSK
 Analyzer STACK1
 Parameter PM
 Unit mg/Nm3
 Limit 0.00 - 150.00

01-01-2025 00:00	45.61 < M
02-01-2025 00:00	45.51 < M
03-01-2025 00:00	45.29 < M
04-01-2025 00:00	44.93 < M
05-01-2025 00:00	45.47 < M
06-01-2025 00:00	45.55 < M
07-01-2025 00:00	46.03 < M
08-01-2025 00:00	45.82 < M
09-01-2025 00:00	45.96 < M
10-01-2025 00:00	45.66 < M
11-01-2025 00:00	45.34 < M
12-01-2025 00:00	45.59 < M
13-01-2025 00:00	45.66 < M
14-01-2025 00:00	45.56 < M
15-01-2025 00:00	45.74 M
16-01-2025 00:00	45.48 < M
17-01-2025 00:00	45.2 < M
18-01-2025 00:00	45.9 < M
19-01-2025 00:00	45.75 < M
20-01-2025 00:00	45.36 < M
21-01-2025 00:00	45.1 < M
22-01-2025 00:00	45.65 < M
23-01-2025 00:00	45.27 < M
24-01-2025 00:00	45.23 < M
25-01-2025 00:00	45.16 < M
26-01-2025 00:00	45.05 < M
27-01-2025 00:00	44.98 < M
28-01-2025 00:00	44.93 < M
29-01-2025 00:00	45.51 < M
30-01-2025 00:00	45.02 < M
31-01-2025 00:00	45.08 < M
Average	45.4
Geom.Mean	45.4
Maximum	46
Median	45.5
Minimum	44.9
Mode	45.5
Std.Deviation	0.3

EnviroConnect Forbes Marshall Multi Station Report

From Date 01-01-2025 00:00
 To Date 31-01-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant BSSK
 Analyzer STACK2
 Parameter PM
 Unit mg/Nm3
 Limit 0.00 - 150.00

01-01-2025 00:00	2 < M
02-01-2025 00:00	2 < M
03-01-2025 00:00	2 < M
04-01-2025 00:00	2 < M
05-01-2025 00:00	2 < M
06-01-2025 00:00	2 < M
07-01-2025 00:00	2 < M
08-01-2025 00:00	2 < M
09-01-2025 00:00	2 < M
10-01-2025 00:00	2 < M
11-01-2025 00:00	2 < M
12-01-2025 00:00	2 < M
13-01-2025 00:00	2 < M
14-01-2025 00:00	2 < M
15-01-2025 00:00	2 M
16-01-2025 00:00	2 < M
17-01-2025 00:00	2 < M
18-01-2025 00:00	2 < M
19-01-2025 00:00	2 < M
20-01-2025 00:00	2 < M
21-01-2025 00:00	2 < M
22-01-2025 00:00	2 < M
23-01-2025 00:00	2 < M
24-01-2025 00:00	2 < M
25-01-2025 00:00	2 < M
26-01-2025 00:00	2 < M
27-01-2025 00:00	2 < M
28-01-2025 00:00	2 < M
29-01-2025 00:00	2 < M
30-01-2025 00:00	2 < M
31-01-2025 00:00	2 < M
Average	2
Geom.Mean	2
Maximum	2
Median	2
Minimum	2
Mode	2
Std.Deviation	0

EnviroConnect Forbes Marshall Multi Station Report

From Date 01-02-2025 00:00
 To Date 28-02-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant BSSK
 Analyzer STACK1
 Parameter PM
 Unit mg/Nm3
 Limit 0.00 - 150.00

01-02-2025 00:00	45.45 < M
02-02-2025 00:00	45.43 < M
03-02-2025 00:00	45.14 < M
04-02-2025 00:00	45.09 < M
05-02-2025 00:00	45.45 < M
06-02-2025 00:00	45.62 < M
07-02-2025 00:00	45.29 < M
08-02-2025 00:00	45.72 < M
10-02-2025 00:00	44.27 < M
11-02-2025 00:00	45.3 < M
12-02-2025 00:00	45.44 < M
13-02-2025 00:00	45.51 < M
14-02-2025 00:00	44.98 < M
15-02-2025 00:00	44.97 < M
16-02-2025 00:00	45.47 < M
17-02-2025 00:00	45.06 < M
18-02-2025 00:00	45.32 < M
19-02-2025 00:00	45.45 < M
20-02-2025 00:00	45.1 < M
21-02-2025 00:00	44.78 < M
22-02-2025 00:00	45.1 < M
23-02-2025 00:00	45.1 < M
24-02-2025 00:00	44.95 < M
25-02-2025 00:00	44.79 < M
26-02-2025 00:00	45.21 < M
27-02-2025 00:00	45.22 < M
28-02-2025 00:00	45.27 < M
Average	45.2
Geom.Mean	45.2
Maximum	45.7
Median	45.2
Minimum	44.3
Mode	45.3
Std.Deviation	0.3
Total Active Duration	

EnviroConnect Forbes Marshall Multi Station Report

From Date 01-02-2025 00:00
 To Date 28-02-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant BSSK
 Analyzer STACK2
 Parameter PM
 Unit mg/Nm3
 Limit 0.00 - 150.00

01-02-2025 00:00	2 < M
02-02-2025 00:00	2 < M
03-02-2025 00:00	2 < M
04-02-2025 00:00	2 < M
05-02-2025 00:00	2 < M
06-02-2025 00:00	2 < M
07-02-2025 00:00	2 < M
08-02-2025 00:00	2 < M
10-02-2025 00:00	2 < M
11-02-2025 00:00	2 < M
12-02-2025 00:00	2 < M
13-02-2025 00:00	2 < M
14-02-2025 00:00	2 < M
15-02-2025 00:00	2 < M
16-02-2025 00:00	2 < M
17-02-2025 00:00	2 < M
18-02-2025 00:00	2 < M
19-02-2025 00:00	2 < M
20-02-2025 00:00	2 < M
21-02-2025 00:00	2 < M
22-02-2025 00:00	2 < M
23-02-2025 00:00	2 < M
24-02-2025 00:00	2 < M
25-02-2025 00:00	2 < M
26-02-2025 00:00	2 < M
27-02-2025 00:00	2 < M
28-02-2025 00:00	2 < M
Average	2
Geom.Mean	2
Maximum	2
Median	2
Minimum	2
Mode	2
Std.Deviation	0
Total Active Duration	

EnviroConnect

Forbes Marshall

Multi Station Report

From Date 01-03-2025 00:00
 To Date 31-03-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant BSSK
 Analyzer STACK1
 Parameter PM
 Unit mg/Nm3
 Limit 0.00 - 150.00

01-03-2025 00:00	45.27 < M
02-03-2025 00:00	45.1 < M
03-03-2025 00:00	45.43 < M
04-03-2025 00:00	44.73 < M
05-03-2025 00:00	45.55 < M
06-03-2025 00:00	45.12 < M
07-03-2025 00:00	45.2 < M
08-03-2025 00:00	45.3 < M
09-03-2025 00:00	44.9 < M
10-03-2025 00:00	45.19 < M
11-03-2025 00:00	44.48 < M
12-03-2025 00:00	44.81 < M
13-03-2025 00:00	45.23 < M
14-03-2025 00:00	45.01 < M
15-03-2025 00:00	44.85 < M
16-03-2025 00:00	45.48 < M
17-03-2025 00:00	44.94 < M
18-03-2025 00:00	44.6 < M
19-03-2025 00:00	45.01 < M
20-03-2025 00:00	44.9 < M
21-03-2025 00:00	44.9 < M
22-03-2025 00:00	45.3 < M
23-03-2025 00:00	45.36 < M
24-03-2025 00:00	44.42 < M
25-03-2025 00:00	45.09 < M
26-03-2025 00:00	44.87 < M
27-03-2025 00:00	44.88 < M
28-03-2025 00:00	45.04 < M
29-03-2025 00:00	44.91 < M
30-03-2025 00:00	43.88 < M
31-03-2025 00:00	44.35 < M
Average	45
Geom.Mean	45
Maximum	45.6
Median	45
Minimum	43.9
Mode	45.1
Std.Deviation	0.4

EnviroConnect

Forbes Marshall

Multi Station Report

From Date 01-03-2025 00:00

To Date 31-03-2025 23:59

Interval Daily

Function Average

Plant BSSK

Analyzer STACK2

Parameter PM

Unit mg/Nm3

Limit 0.00 - 150.00

01-03-2025 00:00	2 < M
02-03-2025 00:00	2 < M
03-03-2025 00:00	2 < M
04-03-2025 00:00	2 < M
05-03-2025 00:00	2 < M
06-03-2025 00:00	2 < M
07-03-2025 00:00	2 < M
08-03-2025 00:00	2 < M
09-03-2025 00:00	2 < M
10-03-2025 00:00	2 < M
11-03-2025 00:00	2 < M
12-03-2025 00:00	2 < M
13-03-2025 00:00	2 < M
14-03-2025 00:00	2 < M
15-03-2025 00:00	2 < M
16-03-2025 00:00	2 < M
17-03-2025 00:00	2 < M
18-03-2025 00:00	2 < M
19-03-2025 00:00	2 < M
20-03-2025 00:00	2 < M
21-03-2025 00:00	2 < M
22-03-2025 00:00	2 < M
23-03-2025 00:00	2 < M
24-03-2025 00:00	2 < M
25-03-2025 00:00	2 < M
26-03-2025 00:00	2 < M
27-03-2025 00:00	2 < M
28-03-2025 00:00	2 < M
29-03-2025 00:00	2 < M
30-03-2025 00:00	2 < M
31-03-2025 00:00	2 < M
Average	2
Geom. Mean	2
Maximum	2
Median	2
Minimum	2
Mode	2
Std. Deviation	0

From Date 01-04-2025 00:00
To Date 30-04-2025 23:59
Interval Daily
Function Average

Plant BSSK
Analyzer STACK1
Parameter PM
Unit mg/Nm3
Limit 0.00 - 150.00

01-04-2025 00:00	44.43 < M
02-04-2025 00:00	44.56 < M
03-04-2025 00:00	44.67 < M
04-04-2025 00:00	44.92 < M
05-04-2025 00:00	44.85 < M
06-04-2025 00:00	44.73 < M
07-04-2025 00:00	44.39 < M
08-04-2025 00:00	44.68 < M
09-04-2025 00:00	44.49 < M
10-04-2025 00:00	45.17 < M
11-04-2025 00:00	45.1 < M
12-04-2025 00:00	45.12 < M
13-04-2025 00:00	44.86 < M
14-04-2025 00:00	44.24 < M
15-04-2025 00:00	44.74 < M
16-04-2025 00:00	44.35 < M
17-04-2025 00:00	45.03 < M
18-04-2025 00:00	44.91 < M
19-04-2025 00:00	44.78 < M
20-04-2025 00:00	45.07 < M
21-04-2025 00:00	44.78 < M
22-04-2025 00:00	44.5 < M
23-04-2025 00:00	44.74 < M
25-04-2025 00:00	42.3 < M
Average	44.6
Geom.Mean	44.6
Maximum	45.2
Median	44.7
Minimum	42.3
Mode	44.8
Std.Deviation	0.6
Total Active Duration	

EnviroConnect Forbes Marshall Multi Station Report

From Date 01-04-2025 00:00
 To Date 30-04-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant BSSK
 Analyzer STACK2
 Parameter PM
 Unit mg/Nm3
 Limit 0.00 - 150.00

01-04-2025 00:00	2 < M
02-04-2025 00:00	2 < M
03-04-2025 00:00	2 < M
04-04-2025 00:00	2 < M
05-04-2025 00:00	2 < M
06-04-2025 00:00	2 < M
07-04-2025 00:00	2 < M
08-04-2025 00:00	2 < M
09-04-2025 00:00	2 < M
10-04-2025 00:00	2 < M
11-04-2025 00:00	2 < M
12-04-2025 00:00	2 < M
13-04-2025 00:00	2 < M
14-04-2025 00:00	2 < M
15-04-2025 00:00	2 < M
16-04-2025 00:00	2 < M
17-04-2025 00:00	2 < M
18-04-2025 00:00	2 < M
19-04-2025 00:00	2 < M
20-04-2025 00:00	2 < M
21-04-2025 00:00	2 < M
22-04-2025 00:00	2 < M
23-04-2025 00:00	2 < M
25-04-2025 00:00	2 < M
Average	2
Geom.Mean	2
Maximum	2
Median	2
Minimum	2
Mode	2
Std.Deviation	0
Total Active Duration	



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि.
पत्र आवक नं. ३१६६
दिनांक - २४/०९/२०२५
सहा

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY:-		Report No		AL/TR/85-069/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date		07/01/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No		AL/9-312/01/2024-25	
Village-Awasari Bk, Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Sample Date		30/12/2024	
Sample Location	West - Shri Nivrutti Dhobale House	Sampling Time		12:35 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration		08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA-454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	56	N.S.	EPA-454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	23.18	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA 2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	25.61	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	52.30	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	23.80	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.72	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.46	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-02	2464570	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite.

Verified by
(Analyst)

Authorized Signatory

...End of test report...

PM
Setup
25/1



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk, Tal. -Ambegaon, Dist.- Pune-412 406		Report No	AL/TR/85-070/2024-25	
		Report Date	07/01/2025	
		Inward No	AL/9-312/02/2024-25	
		Sampling Date	30/12/2024	
Sample Location	North -Near Tanishka Hotel	Sampling Time	12:55 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	53	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	25.32	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	26.09	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	54.70	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	22.90	≤ 60	IS:5182(Part-24)RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.65	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.52	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-05	2464573	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite.

Verified by
(Analyst)

...End of test report...

Authorized Signatory



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No	AL/TR/85-071/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karlhana Ltd.		Report Date	07/01/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AI/9-312/03/2024-25	
Village-Awasari Bk, Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune 412 406		Sampling Date	30/12/2024	
Sample Location	South- Shri Satish Jadhav House	Sampling Time	01:15 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	50	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	23.89	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	24.68	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	53.10	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	21.80	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.59	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.64	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-01	2464569	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite.

Verified by
(Analyst)

Caipul
Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No.	AL/TR/85-072/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	07/01/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-312/04/2024-25	
Village-Awasari Bk., Tal.-Ambegaon, Dist.-Pune-412 406		Smpling Date	30/12/2024	
Sample Location	East-Shri Ramesh Gaikwad House	Sampling Time	01:30 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA-454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	47	N.S.	EPA-454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	24.41	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	25.83	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	49.60	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	20.90	≤ 60	IS:5182(Part-24)-RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.70	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.62	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-07	2464575	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohide

Verified by
(Analyst)

...End of test report...

Cipul

Authorized Signatory



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY:-		Report No		AL/TR/85-952/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karldhana Ltd,		Report Date		22/02/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No		AL/9-405/05/2024-25	
Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Sampling Date		30/12/2024	
Sample Location	Main Gate (Distillery)	Sampling Time		02:50 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration		08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA-454/R-99-005
2.	Relative Humidity	%rh	36	N.S.	EPA-454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	23.68	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	26.55	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	56.20	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	18.70	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.92	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.84	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-03	2464571	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite

Verified by
(Analyst)

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING			Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk, Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Report No	AL/TR/85-073/2024-25
		Report Date	07/01/2025
		Inward No	AL/9-312/05/2024-25
		Sampling Date	30/12/2024
Sample Location	Main Gate (Company Premises)	Sampling Time	12:15 PM
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	44	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	26.53	≤ 80	IS:5182(Part 2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	27.85	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	56.70	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	24.10	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.82	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.76	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-03	2464571	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AK-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AA5/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohute

Verified by
(Analyst)

Signature

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB 7

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING		Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Report No AL/TR/85-513/2024-25
		Report Date 27/01/2025
		Inward No AL/9-362/01/2024-25
		Samplin Date 20/01/2025
Sample Location	North West - Shri Mauli Asware House	Sampling Time 01:00 PM
Sample Collected By	AARL	Time duration 08 Hr

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	52	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	19.16	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	22.33	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	46.90	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	20.40	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.36	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 10	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.12	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-04	2464572	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohide.

Verified by
(Analyst)

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING			Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:		Report No	AI/TR/85-514/2024-25
M/s. Bhima Shankar Sahakari Salchar Karkhana Ltd.		Report Date	27/01/2025
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-362/02/2024-25
Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Sampling Date	20/01/2025
Sample Location	North East - Shri Vitthal Dhobale House	Sampling Time	12:50 PM
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	50	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	24.74	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	28.18	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	52.70	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	21.90	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.78	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.42	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-01	2464569	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite

Verified by
(Analyst)

Signature

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 15001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING			Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Report No	AL/TR/85-515/2024-25
		Report Date	27/01/2025
		Inward No	AL/9-362/03/2024-25
		Sampling Date	20/01/2025
Sample Location	South West - Shri Balasaheb Dhobale House	Sampling Time	12:30 PM
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA-454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	53	N.S.	EPA-454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	27.65	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	29.49	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	55.40	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	22.60	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.69	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.61	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-06	2464574	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRETATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohide

Verified by
(Analyst)

...End of test report...

Cipul

Authorized Signatory



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING			Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk, Tal. -Ambegaon, Dist.- Pune-412 406		Report No	AL/TR/85-516/2024-25
		Report Date	27/01/2025
		Inward No	AL/9-362/04/2024-25
		Smpling Date	20/01/2025
Sample Location	South East-Shri Ramdas Nahare House	Sampling Time	12:00 PM
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	47	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	26.19	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	28.89	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	51.30	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	20.50	≤ 60	IS:5182(Part-24)RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.92	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.71	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID.No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-02	2464570	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite

Verified by
(Analyst)

Cipul

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No	AL/TR/85-517/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	27/01/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-362/05/2024-25	
Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist - Pune-412 406		Sampling Date	20/01/2025	
Sample Location	Near Kata Gate (Company Premises)	Sampling Time	01:30 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA-454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	50	N.S.	EPA-454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	29.53	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA 2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	36.89	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	68.50	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	28.90	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.02	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.93	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-05	2464573	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohide

Verified by
(Analyst)

Cipul

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No.	AL/TR/85-948/2024-25	
M/s. Bhuma Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	22/02/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-405/01/2024-25	
Village-Awasari Bk, Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Sample Date	14/02/2025	
Sample Location	East Side - Shri Hosiaram Dhobale House	Sampling Time	01:18 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA-454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	36	N.S.	EPA-454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	21.68	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	23.45	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	49.20	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	22.50	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.57	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.24	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method). Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-05	2464573	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit..
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite

Verified by
(Analyst)

Caipul

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No	AI/TR/85-949/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	22/02/2025	
Dattatrayanagar, Pargaon,		Inward No	AI/9-405/02/2024-25	
Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist.- Pune 412 406		Sampling Date	14/02/2025	
Sample Location	West Side -Shri Mayur Dhobale House	Sampling Time	01:42 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	32	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	23.14	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	25.07	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	51.30	< 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	21.90	≤ 60	IS:5182(Part-24)RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.74	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.57	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method)
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 11)RA 2022
13.	Arsenic (As)	µg/m ³	BDL	≤ 06	IS:5182 (Part 12)RA 2019
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-02	2464570	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite

Verified by
(Analyst)

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist.- Pune-412 406		Report No	AL/TR/85-951/2024-25	
		Report Date	22/02/2025	
		Inward No	AL/9-405/04/2024-25	
		Smpling Date	14/02/2025	
Sample Location	North Side - Shri Bhausaheb Dhobale House	Sampling Time	02:35 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	34	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	25.84	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	27.39	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	51.90	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	19.60	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.97	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.79	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-07	2464575	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRETATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite

Verified by
(Analyst)

...End of test report...

Signature

Authorized Signatory



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY:-			Report No	AL/TR/85-950/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.			Report Date	22/02/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,			Inward No	AL/9-405/03/2024-25	
Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist.- Pune-412 406			Sampling Date	14/02/2025	
Sample Location	South Side- Shri Yogesh Pingale House		Sampling Time	02:16 PM	
Sample Collected By	AARL		Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	30.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	30	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	19.75	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	22.64	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	53.40	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	20.70	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.62	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.68	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as.(NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-01	2464569	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite

Verified by
(Analyst)

Signature

Authorized Signatory

...End of test report...

86



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No	AL/TR/86-584/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	28/03/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-457/01/2024-25	
Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Sampln Date	20/03/2025	
Sample Location	South East - Mr. Vinayak Jadhav House	Sampling Time	11:12 AM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	31.0	N.S.	EPA-454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	34	N.S.	EPA-454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	22.19	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	24.72	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	50.10	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	21.30	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.64	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.37	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method)
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 11)RA 2022
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	IS:5182 (Part 12)RA 2019
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-01	2464569	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRETATION-

- All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- BDL-Below Detectable Limit.
- N.S. -Not Specified

Mamohik

Verified by
(Analyst)

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING		Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Report No AL/TR/86-585/2024-25
		Report Date 28/03/2025
		Inward No AL/9-457/02/2024-25
		Sampling Date 20/03/2025
Sample Location	North East - Mr. Pravin Dhobale House	Sampling Time 11:40 AM
Sample Collected By	AARL	Time duration 08 Hr

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	31.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	33	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	21.49	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA 2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	24.07	< 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	49.90	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	20.60	< 60	IS:5182(Part-24)RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.81	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.62	≤ 0.4	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-04	2464572	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARE/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

M. Amohile

Verified by
(Analyst)

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING			Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No	AL/TR/86-586/2024-25
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	28/03/2025
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-457/03/2024-25
Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist.- Pune-412 406		Sampling Date	20/03/2025
Sample Location	South West- Mr. Pratik Ware House	Sampling Time	11:54 AM
Sample Collected By	AARL	Time duration	08 Hr

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	31.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	31	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	20.37	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	23.54	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	51.10	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	19.80	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.57	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.74	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-07	2464575	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohile

Verified by
(Analyst)

gipul

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

ANALYSIS REPORT FOR AMBIENT AIR QUALITY MONITORING				Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist- Pune-412 406		Report No		AL/TR/86-587/2024-25	
		Report Date		28/03/2025	
		Inward No		AL/9-457/04/2024-25	
		Smpling Date		20/03/2025	
Sample Location		North West -Mr. Bharat Dhobale House		Sampling Time	
Sample Collected By		AARL		Time duration	
				08 Hr	

SR.NO.	PARAMETER	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
1.	Ambient Temperature	°C	31.0	N.S.	EPA -454/R-99-005
2.	Relative Humidity	% rh	30	N.S.	EPA -454/R-99-005
3.	Sulphur Dioxide (SO ₂)	µg/m ³	26.91	≤ 80	IS:5182(Part-2/Sec-1)RA2023
4.	Oxides of Nitrogen (NO _x)	µg/m ³	28.17	≤ 80	IS:5182(Part-6)RA 2022
5.	Particulate matter-PM ₁₀ (less than 10 micron)	µg/m ³	53.60	≤ 100	IS:5182(Part-23)RA 2022
6.	Particulate matter-PM _{2.5} (less than 2.5 micron)	µg/m ³	18.40	≤ 60	IS:5182(Part-24):RA-2024
7.	Ozone (O ₃)	µg/m ³	16.79	≤ 180	IS:5182(Part-9)RA 2019
8.	Lead (Pb)	µg/m ³	BDL	≤ 1.0	IS:5182(Part-22)RA 2019
9.	Carbon Monoxide (CO)	mg/m ³	01.70	≤ 04	IS:5182(Part-10)RA 2019
10.	Ammonia as (NH ₃)	µg/m ³	BDL	≤ 400	Method No.401, (Indophenols method) Method Of Air Sampling, 3 rd Edition
11.	Benzene (C ₆ H ₆)	µg/m ³	BDL	≤ 05	IS:5182 (Part 11)RA 2022
12.	Benzo(a)Pyrene (BaP)	ng/m ³	BDL	≤ 01	IS:5182 (Part 12)RA 2019
13.	Arsenic (As)	ng/m ³	BDL	≤ 06	Lab Method/SOP/013/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper
14.	Nickel (Ni)	ng/m ³	BDL	≤ 20	Lab Method/SOP/014/AAS EPM 2000 Equivalent filter paper

Details of equipment used and its Calibration Certificate

Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Ambient Air Quality Machine	AK-AAQ-05	2464573	29/07/2025
Digital Weighing Balance	AL-DWB-01	2024/67983/01	25/06/2025
Spectrophotometer	AARL/SPM/01	2464532	30/07/2025
Atomic Absorption Spectrometer	AARL/AAS/01	2464543	30/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION

- ❖ All above results are within limits as per (NAAQS) National Ambient Air Quality Standards 2009.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. -Not Specified

Mamohite

Verified by
(Analyst)

Cipuf

Authorized Signatory

...End of test report...

90



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

AMBIENT & WORK ZONE NOISE LEVEL MONITORING REPORT				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No	AL/TR/85-078/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	07/01/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-312/10/2024-25	
Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Sampling Date	30/12/2024	
Sample Location	Company Premises	Sampling Time	01:00 PM To 01:30 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	30 Min	

SR. NO	LOCATIONS	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
A. Outside of Shop					
1.	Near Switch Yard	dB(A)	64.8	≤ 75 dB(A)	IS 9989-1981 (RA 2020)
2.	Near college	dB(A)	51.2		
3.	Near petrol pump	dB(A)	62.3		
B. Inside of Shop					
4.	Near mill house	dB(A)	79.2	≤ 90 dB(A)	IS 4758:(1968)-RA 2017
5.	Near boiling house	dB(A)	78.1		
6.	Near Sugar house	dB(A)	76.9		
Details of equipment used and its Calibration Certificate					
Name of Equipment		Lab ID No.	Calibration Certificate No.		Validity
Sound Level Meter		AK-SLM-05	2464564		29/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per MPCB Consent The Factories Rule 1963, standards.

Mamohite

Verified by
(Analyst)

Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 15001 : 2018 Certified Organization

AMBIENT & WORK ZONE NOISE LEVEL MONITORING REPORT		Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:- M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon, Village-Awasari Bk., Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Report No AL/TR/B5 521/2024-25
		Report Date 27/01/2025
		Inward No AL/9-362/09/2024-25
		Sampling Date 20/01/2025
Sample Location	Company Premises	Sampling Time 01:30 PM To 02:00 PM
Sample Collected By	AARL	Time duration 30 Min

SR.NO	LOCATIONS	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
A. Outside of Shop					
1.	Near Switch Yard	dB(A)	68.1	≤ 75 dB(A)	IS 9989-1981 (RA 2020)
2.	Near School	dB(A)	70.1		
3.	Near Khandoba Mandir	dB(A)	69.1		
B. Inside of Shop					
4.	Near Workshop	dB(A)	78.1		
5.	Near boiler	dB(A)	79.3		
6.	Near Sugar house	dB(A)	81.3		
Details of equipment used and its Calibration Certificate					
Name of Equipment		Lab ID No.	Calibration Certificate No.		Validity
Sound Level Meter		AK-SLM-07	2464566		29/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per MPCB Consent The Factories Rule 1963, standards.

Mamohite

Verified by
(Analyst)

...End of test report...

Signature

Authorized Signatory



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

AMBIENT & WORK ZONE NOISE LEVEL MONITORING REPORT				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No	AL/TR/85-957/2024-25	
M/s. Bhuma Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	22/02/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-405/10/2024-25	
Village-Awasari Bk, Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Sampling Date	14/02/2025	
Sample Location	Company Premises	Sampling Time	03:30 PM To 04:00 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	30 Min	

SR. NO	LOCATIONS	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
A. Outside of Shop					
1.	Near Colony	dB(A)	72.4	≤ 75 dB(A)	IS 9989-1981 (RA 2020)
2.	Near Switch Yard	dB(A)	70.6		
3.	Near Chichgai Road	dB(A)	71.1		
B. Inside of Shop					
4.	Power House Area	dB(A)	75.8	≤ 90 dB(A)	IS 4758:(1968)-RA 2017
5.	Godown Area	dB(A)	77.2		
6.	Boiler house	dB(A)	81.8		

Details of equipment used and its Calibration Certificate			
Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Sound Level Meter	AK-SLM-05	2464564	29/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per MPCB Consent The Factories Rule 1963, standards.

M. Mohite

Verified by
(Analyst)

Capul
Authorized Signatory

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

AMBIENT & WORK ZONE NOISE LEVEL MONITORING REPORT				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY:-		Report No	AL/TR/86-593/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	28/03/2025	
Dattatraynagar, Pargaon,		Inward No	AL/9-457/10/2024-25	
Village-Awasari Bk, Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412 406		Sampling Date	20/03/2025	
Sample Location	Company Premises	Sampling Time	01:00 PM To 01:30 PM	
Sample Collected By	AARL	Time duration	30 Min	

SR. NO	LOCATIONS	UNIT	RESULT	LIMITS	METHOD
A. Outside of Karkhana*					
1.	Near Petrol Pump	dB(A)	72.7	≤ 75 dB(A)	IS 9989-1981 (RA 2020)
2.	Near D.G. Walse Patil House	dB(A)	68.7		
3.	Near Khandoba Mandir	dB(A)	70.4		
B. Inside of Karkhana					
4.	Near Mill House	dB(A)	74.9	≤ 90 dB(A)	IS 4750:(1968)-RA 2017
5.	Sugar House	dB(A)	79.8		
6.	Near 13 MW Turbine	dB(A)	84.6		

Details of equipment used and its Calibration Certificate			
Name of Equipment	Lab ID No.	Calibration Certificate No.	Validity
Sound Level Meter	AK-SLM-06	2464565	29/07/2025

REMARK, OPINION & INTERPRITATION-

- ❖ All above results are within limits as per MPCB Consent The Factories Rule 1963, standards.

Mamohile

Verified by
(Analyst)

Cipul

Authorized Signatory

...End of test report...



भीमशंकर

सहकारी साखर कारखाना लि.

नरसिंहपूर साखर तर्फे अक्टोबरी ते ११, ता. जानेवारी, जि. पुणे

विविध कस विकास योजना



शेतकरी मेलना



कारखाने प्रशिक्षण



आनंदनाथ व झामलक्ष्मी प्रशिक्षण



कस विद्याप्रे पुरस्का



कस रोपे पुरस्का



भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि,
दत्तात्रयनगर, पारगाव तर्फे अवसरी बु. ता. आंबेगाव, जि.पुणे.

२०२४-२५ भाग विकास निधी विनियोग तपशिल

अ.क्र.	गाव	दिनांक	कामाचा तपशिल	रक्कम रु.
१	जारकरवाडी	२२/०४/२०२४	घाटरस्ता कामासाठी आर्थिक सहाय्य	९५००००.००
२	पारगाव तर्फे खेड	२२/०४/२०२४	घाटरस्ता कामासाठी आर्थिक सहाय्य	४०००००.००
३	धामणी	१४/०५/२०२४	जिल्हा परीषद शाळेचे पाण्याचे टाकी बांधकामासाठी निधी	११६३६५.००
४	निरगुडसर	२७/०५/२०२४	शेततळ्यात बुडून मृत्यू झालेल्या बालकांचे कुटुंबियांना आर्थिक मदत	२०००००.००
५	निरगुडसर	२७/०५/२०२४	शेततळ्यात बुडून मृत्यू झालेल्या बालकांचे कुटुंबियांना आर्थिक मदत	२०००००.००
६	पेरणे फाटा	२१/०६/२०२४	महाराष्ट्र गड किल्ले मासिक छपाईसाठी कारखाना जाहिरात बिलाची रक्कम	५०००.००
७	खैरेवाडी	०९/०७/२०२४	खैरेमळा, खैरेवाडी येथे दुष्काळी गावांना पिण्याचे पाणी टँकरने पुरवठा करणेचे बिल	९२४००.००
८	वडगाव पीर, खैरेवाडी	०९/०७/२०२४	वडगाव पीर, खैरेवाडी व राजीव राजन ट्रस्ट यांना दुष्काळी गावांना पिण्याचे पाणी टँकरने पुरवठा करणेचे बिल	१४३०००.००
९	पोखरी	१६/०७/२०२४	पोखरी-बेंदरवाडी येथील नवीन विहिरीचे खोदकामासाठी निधी	१५००००.००
१०	हिवरे	२३/०७/२०२४	दुष्काळी परिस्थितीमुळे पिण्याचे पाणी टँकरने पुरवठा करणेचे बिल	९२४००.००
११	खैरेवाडी	२३/०७/२०२४	दुष्काळी परिस्थितीमुळे पिण्याचे पाणी टँकरने पुरवठा करणेचे बिल	४८००.००
१२	गंगापूर बु.	२०/०८/२०२४	गंगापूर बु. येथील स्मशानभूमी शेडच्या बाजूने गार्ड वालचे बांधकाम	२१६२९७.००
१३	माळीण	२५/०८/२०२४	आदिवासी भागात पसारवाडी येथे अतिवृष्टीमुळे जमीन खचली असता २२ कुटुंबांना किराणा कीट खरेदी बिलाची	३५१७०.००
१४	लोणी	१४/०९/२०२४	मौजे-लोणी येथील जिल्हा परिषद शाळेसाठी स्वागत कमान करणेचे बिल	४०४३८१.००
१५	कळंब	०४/१०/२०२४	गणेश मंदिरा शेजारी सभा मंडप बांधकामासाठी निधी मिळणेबाबत...	७५००००.००
१६	कळंब	०४/१०/२०२४	भैरवनाथ क्रिडा मंडळ सभामंडप कामासाठी निधी	२५००००.००
१७	कळंब	०४/१०/२०२४	गणेशोत्सव कार्यक्रमासाठी शेड बांधणे कामी निधी मिळणेबाबत.	२५०००.००
१८	चिंचोडी लांडेवाडी	०५/१०/२०२४	छ.शिवाजी महाराज चौक येथे पी.सी.सी. करून सिमेंट ब्लॉक बसविणे	४०००००.००
१९	निघोटवाडी-मंचर	०६/१०/२०२४	तपनेश्वर प्रतिष्ठान मंडळाचे सभा मंडप अपूर्ण काम पूर्ण करण्यासाठी मदत	५०००००.००
२०	विठ्ठलवाडी	११/१०/२०२४	श्री विठ्ठल रुग्णालय मंदिरासमोरील सभामंडप पत्राशेड बांधकाम मंजूर होणेबाबत.	१००००००.००
२१	एकलहरे	११/१०/२०२४	श्री शामादर बाबा मंदिर परिसर ठिकाणी भाविकांसाठी निवारा शेडसाठी निधी मंजूर होणेबाबत.	४७५०००.००
२२	कारखाना	११/१०/२०२४	शासनामार्फत बिबटे नसबंदी करिता उच्च न्यायालयात जनहित याचिका दाखल करणेसाठी वकील फी	२५००००.००
२३	डोण	१३/१०/२०२४	मास्ती मंदिराचे कामासाठी निधी मिळणेबाबत.	२०००००.००
२४	पिंपळगाव (खडकी)	१३/१०/२०२४	गणेशोत्सवासाठी शेड उभारणेसाठी निधी	२०००००.००
२५	अवसरी खुर्द	१३/१०/२०२४	गणेश मंदिराचे कम्पाउंडसाठी निधी मिळणेबाबत...	२५००००.००

२६	अवसरी खुर्द	१३/१०/२०२४	अभंगमळा समाजमंदिर/ चावडी सुधारणा करणेसाठी निधी मिळणेबाबत..	३०००००.००
२७	शिंगवे	१३/१०/२०२४	शिवस्मारक उभारणे करिता निधी	१०००००.००
२८	भावडी	१३/१०/२०२४	भावडी येथील घाट रस्ता तयार करणेबाबत.	५०००००.००
२९	पिंपळगाव (खडकी)	१३/१०/२०२४	शेड(सभागृह) उभारणे	५०००००.००
३०	गंगापूर बु.	१३/१०/२०२४	विद्यालयाचे संरक्षण भित बांधणेकरिता मदत	२०००००.००
३१	गंगापूर बु.	१३/१०/२०२४	मास्ती मंदिर जीर्णोद्धारकामी निधी मिळणेबाबत	३०००००.००
३२	जवळे	१३/१०/२०२४	वाळूजमळा येथील मुक्ताई मंदिराचे कामासाठी आर्थिक मदत मिळणेबाबत.	२०००००.००
३३	लौकी	१३/१०/२०२४	भैरवनाथवाडी येथे दत्तगुरू मंदिर सभामंडप होणे	२०००००.००
३४	खडकी	१३/१०/२०२४	मानकादेवी भोरदरा पाय-यांसाठी	२५००००.००
३५	खडकी	१३/१०/२०२४	खडकी (माउलीनगर) येथे संत ज्ञानेश्वर महाराज मंदिर सभामंडप अपूर्ण कामासाठी निधी मिळणेबाबत.	५०००००.००
३६	पिंपराणे-तिरपाड	१३/१०/२०२४	वाघोबा मंदिरा जवळील आखाड्याचे बांधकाम करण्यासाठी आर्थिक मदत मिळणेबाबत..	१०००००.००
३७	महालुंगे पडवळ	१३/१०/२०२४	आनंदवाडी उपसा सिंचन योजना	२००००००.००
३८	गावडेवाडी	१३/१०/२०२४	सिनिअर के.जी.सेमी इंग्रजी माध्यमाच्या वर्गासाठी पायाभूत सुविधासाठी आर्थिक मदत मिळणेबाबत...	१०००००.००
३९	अवसरी खुर्द	१३/१०/२०२४	कराळेवाडी येथील गणेश मंदिर सुशोभीकरण करणेसाठी निधी मिळणेबाबत.	२५००००.००
४०	अवसरी खुर्द	१३/१०/२०२४	कराळेवाडी येथील सटवाई देवी मंदिर सुशोभीकरण करणेसाठी निधी मिळणेबाबत.	२५००००.००
४१	अवसरी खुर्द	१३/१०/२०२४	अवसरी खुर्द-खडकमळा येथील दिलदार गणेश व नवरात्र उत्सव मंडळ सभा मंडपासाठी निधी मिळणेबाबत.	१०००००.००
४२	जाधववाडी	१३/१०/२०२४	समाज मंदिर बांधकामासाठी आर्थिक मदत मिळणेबाबत...	२०००००.००
४३	राजेवाडी-साबळेवाडी	१३/१०/२०२४	तळ्याचे खोलीकरण करणेसाठी निधी	३०००००.००
४४	थोरंदळे	१३/१०/२०२४	थोरंदळे येथील कुमजाईमाता गणेश मित्र मंडळासाठी सभामंडप बांधणेकरिता निधी मिळणेबाबत.	१०००००.००
४५	थोरंदळे	१३/१०/२०२४	थोरंदळे येथील बिरोबा गणेश मंडळासाठी सभामंडप बांधणेकरिता निधी मिळणेबाबत.	१०००००.००
४६	साकोरे	१३/१०/२०२४	पंचरत्न गणेश मंडळ लोहटेमळा पेव्हिंग ब्लॉक	१०००००.००
४७	जातेगाव खुर्द	१३/१०/२०२४	खंडोबा मंदिराच्या सुशोभीकरणासाठी निधी मिळणे बाबत.	२५००००.००
४८	खडकी	१३/१०/२०२४	मौजे खडकी अंतर्गत दिगद पुनर्वसन येथील समाजमंदिर दुरुस्ती कामासाठी निधी मिळणेबाबत.	१०००००.००
४९	खडकी	१३/१०/२०२४	मौजे खडकी एस.टी. स्टॅन्ड पत्रे टाकणे कामासाठी निधी मिळणेबाबत.	६००००.००
५०	थोरंदळे	१३/१०/२०२४	थोरंदळे गावठाण येथील भैरवनाथ गणेश मंडळासाठी सभामंडप बांधणेकरिता निधी मिळणेबाबत.	१०००००.००
५१	निरगुडसर	१३/१०/२०२४	हिंगे वस्ती, वळसेमळा महादेव मंदिर बांधकाम पूर्ण करणे	४०००००.००
५२	वळती	१३/१०/२०२४	मागासवर्गीय वस्तीत मुक्तादेवी मंदिराशेजारी सभामंडप ग्रील कंपाउंड व फरशी बसविणे	१०००००.००
५३	चास	१३/१०/२०२४	मुस्लिम समाजाच्या कब्रस्थान संरक्षण भिंतीसाठी आर्थिक मदत मिळणेबाबत.	१०००००.००
५४	वळती	१४/१०/२०२४	गणपती उत्सव पत्रा शेड तयार करणे	१७५०००.००

५५	अवसरी खुर्द	१४/१०/२०२४	बस स्थानक रोड बनयून मिळणेबाबत.	२०००००.००
५६	बलती	१४/१०/२०२४	बलती येथील महादेव मंदिर सभामंडप सुशोभीकरणासाठी निधी मिळणेबाबत	३०००००.००
५७	नांदूर	१४/१०/२०२४	साउंड सिस्टीम मिळणेबाबत	१०००००.००
५८	टाकेवाडी	१४/१०/२०२४	म्हसोबा मंदिर सुशोभीकरण	३०००००.००
५९	चास	१४/१०/२०२४	चास येथे बैलगाडा घाट संरक्षण भित	७०००००.००
६०	कळंब	१४/१०/२०२४	मुंजाबा मंदिरासमोर शेड(सभागृह) उभारणे	९०००००.००
६१	आंबेगाव जसाहता	१४/१०/२०२४	जिल्हा परिषद शाळेस १० संगणक फर्निचर सह व १ स्मार्ट टी.व्ही. मिळणेबाबत.	२०००००.००
६२	कळंब	१४/१०/२०२४	कळंबई येथे पत्राशेड उभारणे	१५००००.००
६३	नागापूर	१४/१०/२०२४	नागापूर येथील श्री चारंग बाबा मंदिराचा सभा मंडप करणेसाठी निधी मिळणेबाबत.	१२५०००.००
६४	नागापूर	१४/१०/२०२४	धनगरमळा येथील बिराबा मंदिराची लादी व साईट कुंपण करणेसाठी निधी मिळणे बाबत.	१०००००.००
६५	विठ्ठलवाडी	१४/१०/२०२४	खंडोबा मंदिर परिसर सुशोभीकरण भेकेमळा	१२५०००.००
६६	चिंचोली (कोकण्यांची)	१४/१०/२०२४	मळगंगा माता मंदिर जीर्णोद्धार साठी	५०००००.००
६७	जाधववाडी	१४/१०/२०२४	ओमकार गणेश मित्र मंडळ, गाडेकरमळा गणेशोत्सव मंडळ गणपती शेड	१८००००.००
६८	पारगाव तर्फे अवसरी	१४/१०/२०२४	सभामंडप कामासाठी निधी मिळणेबाबत.	२०००००.००
६९	शेवाळवाडी, मंचर	१४/१०/२०२४	उपसा जलसिंचन योजना राबविणेसाठी निधी मिळणेबाबत.	७०००००.००
७०	जवळे	१४/१०/२०२४	बोराटेवस्ती येथील साईबाबा मंदिर सुशोभीकरणासाठी निधी मिळणे बाबत..	१०००००.००
७१	गणेगाव खालसा	२९/११/२०२४	विद्यालयाचे इमारत व कंपाऊंड ला रंगकाम करणेसाठी आर्थिक सहाय्य मिळणेबाबत..	१७५०००.००
७२	महाळुंगे तर्फे घोडे	१४/१०/२०२४	जिल्हा परिषद शाळे समोर संरक्षण भिंती लगत अंडर ग्राउंड पाईप टाकून खड्डा भरणेबाबत.	४५००००.००
७३	खैरेवाडी	१४/१०/२०२४	खैरेवाडी येथे पाणीपुरवठा करणेसाठी पाईपलाईन	३५००००.००
७४	अवसरी खुर्द	१४/१०/२०२४	शासकीय कॉलेज विद्यार्थी श्री. भूषण गुलाब पोखरकर यांना उसाठील फुटवे कटिंग करणेचे डेमो मशिन बनविणेसाठी साहित्य खरेदीसाठी सहाय्य मिळणेबाबत.	४९६३१.००
७५	अवसरी खुर्द	१४/१०/२०२४	मुंजाबा नवतरूण गणेश मंडळ, अवसरी खुर्द	५००००.००
७६	तांबडेमळा	१४/१०/२०२४	मौजे तांबडेमळा (अवसरी खुर्द) येथील पाण्याची टाकी ते धरणापर्यंत पाईप लाईन करणेसाठी निधी मिळणेबाबत.	५००००.००
७७	मंचर	१४/१०/२०२४	विज्ञान प्रदर्शन करिता निधी	५००००.००
७८	निगुडसर	३१/१२/२०२४	बेलसरवाडी - श्री भैरवनाथ मंदिर दुरुस्तीसाठी निधी मिळणेबाबत.	५०००००.००
७९	नारोडी	०१/०१/२०२५	सटवाजीबाबा मंदिर बांधकामासाठी निधी मिळणेबाबत.	३०००००.००
८०	खडकी	०१/०१/२०२५	मौजे खडकी अंतर्गत दिगद पुनर्वसन येथील समाजमंदिर दुरुस्ती व एस.टी. स्टॅन्ड पत्रे टाकणे कामासाठी निधी मिळणेबाबत.	८००००.००
८१	खडकी	०१/०१/२०२५	दक्षिणेश्वर मंदिर परिसर सुधारणा करणेकामी निधी मिळणेबाबत.	३०००००.००
८२	महाळुंगे पडवळ	०३/०१/२०२५	आनंदवाडी उपसा सिंचन योजना- क्र.८	१८००००.००
८३	वडगाव पीर	०४/०१/२०२५	गुळवेवस्ती ते चांभारतळे उपसा सिंचन योजना	४०००००.००

८४	वडगाव पीर	०४/०१/२०२५	गुळवेवस्ती ते चांभारतळे उपसा सिंचन योजना	१०००००.००
८५	महाळुगे पडवळ	०५/०१/२०२५	शितळादेवी मंदिर सभामंडप, चावडी	४५००००.००
८६	महाळुगे पडवळ	०५/०१/२०२५	पिंगळदरा सामाजिक बहुदेशीय सभागृह बांधकाम करणे	१५००००.००
८७	डिंभे खु.	०८/०१/२०२५	डिंभे खु., हनुमान मंदिरासमोरील सभामंडप शेड	१५००००.००
८८	घोडेगाव	०८/०१/२०२५	विद्यालयाचे इमारत बांधकाम, पॅव्हॉन ब्लॉक, रंगकाम इ.साठी आर्थिक मदत मिळणेबाबत.	८०००००.००
८९	खडकी	०८/०१/२०२५	खडकी येथील पाटीलमळा-वाबळेवस्ती मधील गणेश मित्र मंडळाचे पत्राशेड कामासाठी निधी मिळणेबाबत	१५००००.००
९०	असाणे	०८/०१/२०२५	असाणे, मेनुंवरवाडी येथे सभामंडप शेड	१५००००.००
९१	अवसरी खुर्द	२१/०१/२०२५	भीमाशंकर करंडक युवक महोत्सव कार्यक्रम - शांता शेळके सभागृह भाडे रक्कम	१८०६००.००
९२	नांदूर	२७/०१/२०२५	मौजे नांदूर येथील ऊस वाहतुकीचे रस्ते दुरुस्त करणेसाठी जे.सी.बी., क्रेन व आर.सी.सी. पाईप पुरवठा	१४४०००.००
९३	लाखनगाव	१०/०२/२०२५	लाखनगाव - गव्हाळीमळा हायमास्क एल.ई.डी. टॉवर उभारणे	२०००००.००
९४	गोहे बु.	१०/०२/२०२५	साल सिद्धेश्वर आदिवासी युवा प्रतिष्ठान गणेश मंडप शेड उभारणे	१८००००.००
९५	मंचर	२४/०२/२०२५	भीमाशंकर करंडक युवक महोत्सव कार्यक्रम सन्मानचिन्ह/चषक खरेदी	७१५७५.००
९६	मंचर	२४/०२/२०२५	भीमाशंकर करंडक युवक महोत्सव कार्यक्रम फ्लेक्स बोर्ड, प्रमाणपत्र, आयकार्ड, स्टीकर व इ. साहित्य, खरेदी	११५२२०.००
९७	मंचर	२४/०२/२०२५	भीमाशंकर करंडक युवक महोत्सव कार्यक्रम एल.ई.डी. स्क्रीन लाईव्ह फेसबुक ब्रोडकास्टिंग कामाचे बिल	१०३०००.००
९८	दत्तात्रयनगर	२८/०२/२०२५	रक्कम वर्ग	४३९५०२७२.७०
९९	घोडेगाव	०३/०३/२०२५	सन २०२४-२५ विभागीय स्पर्धेसाठी निधी	२५०००.००
१००	मंचर	१०/०३/२०२५	उपजिल्हा रुग्णालयातील स्वच्छता ६ कामगारांचे माहे. जाने. व फेब्रुवारी-२५ चे मानधन	१२००००.००
१०१	मंचर	२१/०३/२०२५	भीमाशंकर करंडक युवक महोत्सव कार्यक्रमासाठी स्पीकर पुरवठा	४२०००.००
१०२	मंचर	२१/०३/२०२५	भीमाशंकर करंडक युवक महोत्सव कार्यक्रमाचे फोटो काढणे व रील्स करणे	४३०००.००
१०३	मंचर	२१/०३/२०२५	भीमाशंकर करंडक युवक महोत्सव कार्यक्रमासाठी चहा, नाश्ता व जेवण पुरवठा	४५९९०.००
१०४	गंगापूर बु.	२३/०३/२०२५	मौजे गंगापूर बु. येथील स्मशानभूमी शेड बांधकामाचे बिल	६२०१४१.००
१०५	महा. पडवळ	२४/०३/२०२५	महा. पडवळ येथील हुतात्मा बाबू गेनू स्मारक देखभाल खर्च	२०००००.००
१०६	महा. तर्फे घोडा	२४/०३/२०२५	जिल्हा परिषद शाळे समोरील खड्ड्यामध्ये मुरुम भरावा करणेसाठी निधी	२०००००.००
१०७	बुरुंजवाडी	३१/०३/२०२५	टँकरने पाणी पुरवठा दि.११/०३/२५ ते २५/०३/२५	५००००.००
१०८	मंचर	३१/०३/२०२५	उपजिल्हा रुग्णालयातील स्वच्छता ६ कामगारांचे माहे. मार्च -२५ चे मानधन	६००००.००
			एकूण विनियोग २०२४-२५	७२२६०२४२.७०

Cane Development Activities

1) Supply of Foundation & Certified Seed:-

a) We supply foundation and certified cane seed of improved varieties like CO.86032, CO.M.0265, MS 10001, CO.VSI 08005 etc. as foundation seed brought from research institutes to selected progressive farmers on credit basis without any rate of interest. For foundation seed transportation cost of seed is beared by factory from research institutes up to factory site. For commercial plantation the whole seed supplied by factory is with seed cutting and transport facility.

b) Sugarcane seedlings – The factory supply healthy & good quality sugarcane seedlings to farmers. For this scheme we have made an agreement with private nurseries.

2) Training to Farmers: - We send farmers for Dnyanyag training programme to get latest techniques in sugarcane cultivation on 90% subsidy & Ladies farmers send to Dnyanlaxmi training programme on 100% subsidy at V.S.I. Pune.

3) Soil Testing Laboratory: - Due to imbalance use of chemical fertilizer and excess use of irrigation water soil is going to become compact and saline, which results in low sugarcane production and low recovery. To overcome this problem our factory has established well equipped Soil and Water testing laboratory.

We had decided to check all soil and water samples of cane growers to maintain soil fertility and productivity to achieve maximum yield per acre. Recommendation of chemical fertilizer including micronutrient dose is given to farmer by cane development staff & suggest to apply chemical fertilizers as per recommendations.

Season	Number of samples analyzed			
	Soil samples	Expenditure (Rs.)	Water samples	Expenditure (Rs.)
2010-11	955	3820000.00	0	0
2011-12	1120	336000.00	0	0
2012-13	0	0	0	0
2013-14	0	0	0	0
2014-15	985	147750.00	67	3350.00
2015-16	3415	512250.00	206	10300.00
2016-17	2608	391200.00	75	3750.00
2017-18	2400	360000.00	22	1100.00
2018-19	2600	390000.00	18	900.00
2019-20	1662	330000.00	15	750.00
2020-21	1607	241050.00	5	250.00
2021-22	2293	343950.00	10	1000.00
2022-23	2180	327000.00	9	450.00
2023-24	2590	388500.00	16	800.00
2024-25	1600	240000.00	2	100.00

4) Supply of green manuring seed: - To maintain productivity and fertility of soil factory is providing green manuring seed like sunhemp on credit basis.

Planting Season	Sunhemp supply (M.T.)	Expenditure (Rs.)	No. of beneficiaries
2009-10	25,534	568557.00	299
2010-11	20,348	669887.00	240
2011-12	27,250	1014619.00	320
2012-13	26,645	1191000.00	324
2013-14	27,133	1061172.00	332
2014-15	24,817	893412.00	280
2015-16	23,900	1017200.00	263

2016-17	24,686	1227440.00	290
2017-18	27,169	1596420.00	314
2018-19	39,386	2481318.00	315
2019-20	39,710	2779700.00	371
2020-21	20.000	1200000.00	205
2021-22	30.00	1950000.00	383
2022-23	20.250	1620000.00	199
2023-24	12.440	995200.00	101
2024-25	16.000	1280000.00	1420

5. Drip

irrigation scheme: - Since planting season 2017-18 factory is implementing drip irrigation scheme to bring maximum area under drip irrigation in sugarcane crop. Under this scheme Karkhana has made agreement with 9 drip irrigation companies.

Factory is implementing following drip irrigation scheme to bring area under drip irrigation to sugarcane crop. Factory has made contract with 4 ISI mark drip companies and drip loan proposal made through Union Bank of India-Manchar Branch

1. Farmers request to install drip irrigation is taken & agreement made between farmer and factory on stamp paper of Rs.100/-
2. As per quotation the work order of drip installation is given to company.
3. By opening bank account of respective farmers and after completion of loan documents in the bank by considering Rs.60,000/- per acre drip cost, Rs.49000/- or if cost is below Rs.50,000/- the amount Rs.11,000/- keeping behind the above amount Rs.49000/- is paid to respective company within 30 days after arrival of completion report by inspection.
4. Rs.1,000/- is delivered to company after completion of subsidy proposal.
5. Drip set and cane grower insurance – Beneficiary farmer get insurance policy of Rs.1 Lac for one year and drip set is also insured for one year from installation date by respective drip company.
6. Remaining amount Rs.10,000/- per acre is delivered to company after one year of first payment.
7. Free acid treatment to drip set for three times.
8. No installation & transport charges.
9. Free agronomical advice & training etc.

Seasonwise area under drip irrigation in sugarcane crop and Cost incurred by sugar factory

Planting Season	Area (ha.)	Expenditure (Rs.)
2009-10	26.80	368500.00
2010-11	9.28	127600.00
2011-12	133.15	3328750.00
2012-13	516.46	23016750.00
2013-14	359.59	17979500.00
2014-15	134.42	8401250.00
2015-16	92.68	5792500.00
2016-17	104.16	9114000.00
2017-18	259.40	31662534.00
2018-19	298.74	37006679.00
2019-20	545.50	74818937.00
2020-21	158.10	19762500.00
2021-22	33.58	5037000.00
2022-23	29.27	4390500.00
2023-24	69.39	10408500.00
2024-25	8.41	1261500.00

6) **Supply of Bio-fertilizer:** - Factory have erected full-fledged bio-fertilizer laboratory In sept. 2017 improve soil biological status and to reduce dose of chemical fertilizer. Acetobacter, Azo-Phospho and Decomposing culture etc. bio fertilizer are produced and supplied to cane growers on credit basis to improve biological property of soil & to increase cane yield by reducing dose of chemical fertilizer.

Season	Acetobact or (Lit.)	Expenditure (Rs.)	Azo Phospho (Lit.)	Expenditure (Rs.)	Decomposing culture (Lit.)	Expenditure (Rs.)	No. of benefic iaries
2017-18	2472	370800	4978	536700	504	75600	2987
2018-19	7880	1654800	13039	2738190	820	172200	7542
2019-20	8006	1681260	12265	2575650	880	184800	6328
2020-21	5247	1101870	8850	1858500	768	161280	4490
2021-22	2679	562590	4799	1007790	690	144900	2454
2022-23	3732	1619730	7713	669900	653	87885	3605
2023-24	3793	796530	7717	1620570	559	117390	1971
2024-25	1927	404670	3961	831810	393	82530	3230

7) **Supply of Bio-compost:** - Well decomposed bio-compost is prepared by adding decomposing culture in press mud, mixture is rotated by aero trailer machine. After completion of cycle of 45 days bio-compost is ready to deliver to farmers. To increase the soil organic carbon & to improve soil fertility we supply Bio-compost to cane growers at concessional rate on credit basis.

Season	Bio-Compost Supply (M.T.)	Expenditure (Rs.)	No. of beneficiaries
2017-18	8198.98	5321529.00	498
2018-19	14510.310	9376763.00	362
2019-20	10549.500	7433150.00	470
2020-21	9894.900	6702394.00	409
2021-22	10195.710	7109547.00	414
2022-23	2888.720	2022104	96
2023-24	0	0	0

8) **Ratoon Management (Service providing scheme):-**

a) **Trash cutting facility** - Factory has made available the facility of trash cutting to cane growers by making agreement with owners of trash cutting machine by fixing the rate RS.2300/- per acre. Due to this service area under trash mulching is increased and it will help to reduce the use of water by lowering the rotations and the organic manure produced from trash decomposition will improve the organic carbon and physical properties of soil.

b) **Stubble shaving & Off barring facility** - Factory has made contract with machinery owners off stubble shaving & off barring facility and they are proving service to farmers. This is helpful to germinate shoots from the ground to apply dose of chemical fertilizer.

Perticulars	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021- 22	2022-23	2023-24	2024-25
Trash cutting area through factory scheme	54.15	149.32	-	-	-	-	-	-
Expenditure (Rs.)	203063	858590	-	-	-	-	-	-

Stubble shaving area through factory scheme	83.53	-	115.59	30.75	-	202.41	219.55	174.62
Expenditure (Rs.)	417650	-	664643	184500	-	1391569	1509406	1200513
Trash cutting area by farmers personally through factory scheme	214.20	275.93	300.98	169.55	-	-	-	-

9) Supply of chemical fertilizer :- Factory is supplying chemical fertilizer like 10:26:26, 18:46, muriate of potash etc. to cane growers on credit basis for plant and ratoon cane to apply first dose of chemical fertilizer through Ambegaon taluka sahakari kharedi vikri sangh and factory Krishi seva Kendra to increase cane yield per ha.

Chemical fertilizer	2017-18		2018-19	
	No. of bags supplied	Expenditure (Rs.)	No. of bags supplied	Expenditure (Rs.)
10:26:26	4658	4944190.00	9220	12263065.00
18:46:0	56	60228.00	268	352540.00
Murrate of potash	34	27728.00	675	641250.00
Urea	-	0.00	1238	433300.00
Single Super phosphate	-	0.00	509	178150.00

Chemical fertilizer	2019-20		2020-21	
	No. of bags supplied	Expenditure (Rs.)	No. of bags supplied	Expenditure (Rs.)
10:26:26	18793	22162675.00	23078	27116650
18:46:0	344	417700.00	646	775200
Murrate of potash	559	538400.00	468	407900
Urea	1165	309890.00	852	226632
Single Super phosphate	1046	366820.00	828	305960

Chemical fertilizer	2021-22	
	No. of bags supplied	Expenditure (Rs.)
10:26:26	10833	13272820.00
18:46:0	859	912000.00
Murrate of potash	345	313010.00
Urea	1191	316806.00
Single Super phosphate	1192	433675.00

Chemical fertilizer	2022-23	
	No. of bags supplied	Expenditure (Rs.)
10:26:26	8309	12214230
18:46:0	459	619650
Murrate of potash	152	241900
Urea	790	217854
Single Super phosphate	790	461580
Chemical fertilizer	2023-24	
	No. of bags supplied	Expenditure (Rs.)
10:26:26	11483	16880010
18:46:0	578	780300
Murrate of potash	448	660500
Urea	1133	301378
Single Super phosphate	1139	616445
Chemical fertilizer	2024-25	
	No. of bags supplied	Expenditure (Rs.)
10:26:26	4828	7203200
18:46:0	439	592650
Murrate of potash	288	621625
Urea	673	179018
Single Super phosphate	694	392410
12:32:16	830	1260100
15:15:15	1110	1629500

10) Supply of multi micronutrient & multi macronutrient, Vasant urja & BVM : - Factory is supplying multimicronutrient & multimacronutrient liquid fertilizer, Vasant urja – biostimulator & BVM – Bio pesticide & product of VSI to cane growers on credit basis for plant and ratoon cane to overcome yellowing of cane & to increase cane yield per hectare.

Season	Supply of Multimicroneutrient		Supply of Multimacroneutrient		Vasant urja		B.V.M.		Humicacid	
	Litres	Expenditure (Rs.)	Litres	Expenditure (Rs.)	Litres	Expenditure (Rs.)	Litres	Expenditure (Rs.)	Litres	Expenditure (Rs.)
2017-18	3690	523058.00	3690	523058.00	-	-	-	-	-	-
2018-19	3775	536050.00	3775	536050.00	833	174930.00	-	-	-	-
2019-20	4055	575810.00	4055	575810.00	3637	763770.00	3845	807450.00	2580	487620.00
2020-21	3865	909124.00	3865	909124.00	3274	687540.00	4875	1023750.00	3937	744093
2021-22	2770	494722	2770	494722	2298	604374	4500	1183500	2852	750076
2022-23	1635	292011.00	1430	255.98.00	2240	589120.00	1896	498648.00	1677	441051.00
2023-24	2165	3786669	1330	237538	2397	630411	3253	855539	2100	552300
2024-25	1200	214320	1205	215213	1961	515743	1096	288248	1735	556305

11) Supply of pesticide for seed treatment: - To prevent disease infection and pest infestation factory is supplying imidacloprid and carbendazim for seed treatment on credit basis through Ambegaon taluka sahakari kharedi vikri sangh. Lescenta is supplied to cane growers to control white grub pest.

Season	Supply of Carbendazim		Supply of Imidacloprid		Supply of Lesenta	
	100 Gram Packet	Expenditure (Rs.)	30 Gram Packet	Expenditure (Rs.)	K.g.	Expenditure (Rs.)
2017-18	1057	74470.00	977	246150.00	-	-
2018-19	201	14070.00	105	28290.00	94	1034000.00
2019-2024	-	-	-	-	-	-

12) Special Training to Staff: - All staff has given special training on "Development and Management of Sugarcane" at factory site by VSI scientists. At the end of training special examination were conducted. All staff achieved good score.

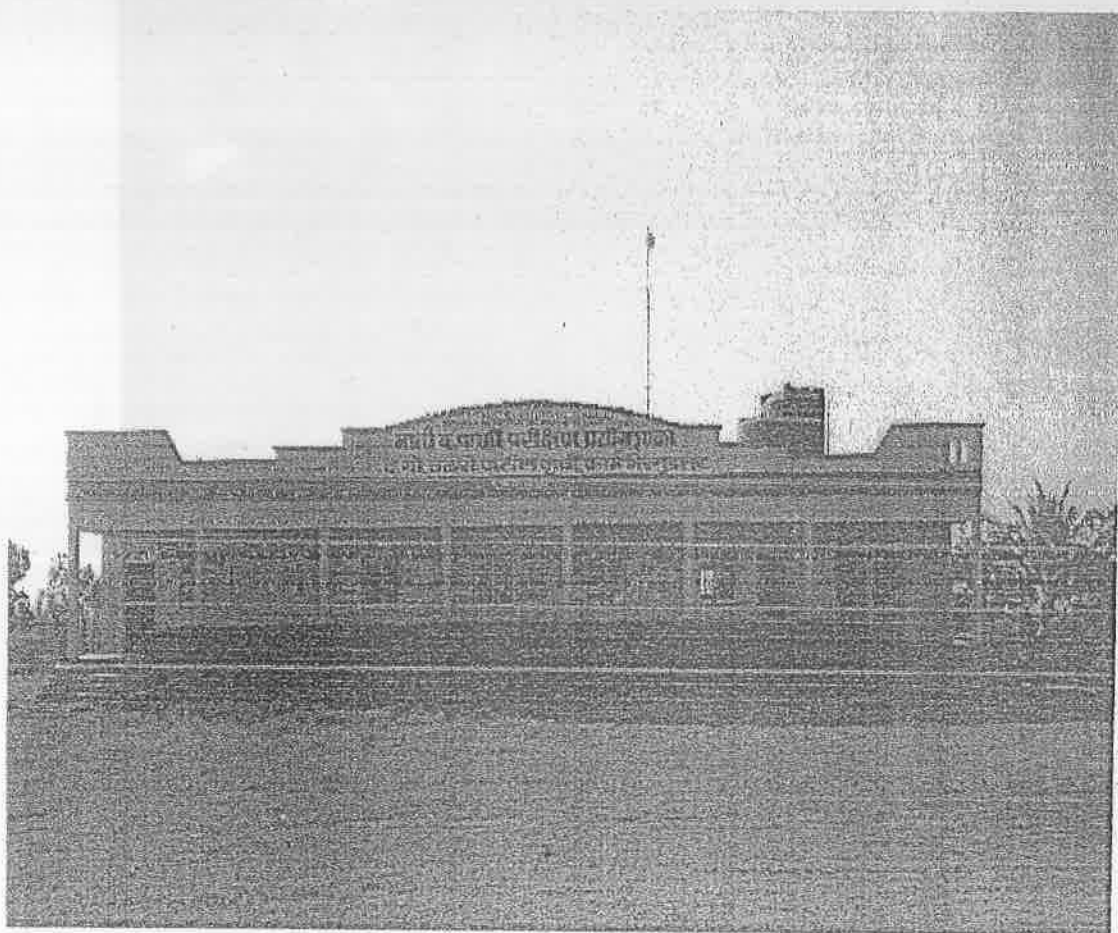
All the cane development staff has specific qualification as CDO M.Sc. (Agri) – Entomology, Asst.CDO- B.Sc. (Agri), Agri Overseers -B.Sc. (Agri), Agri Asst.- Diploma (Agri).

All cane development staff works separately. Each GUT CENTRE has one or two assistants on the basis of registered sugarcane area. All the staff gives latest information to sugarcane growers at field level to increase per acre yield.

13) Prizes to Progressive Farmers: - We give annual awards to cane growers in the area of operation and nearest area for highest cane production in adsali, preseason, suru, ratoon seasons and highest cane supply for season to create healthy competition among the farmers to achieve highest cane production.

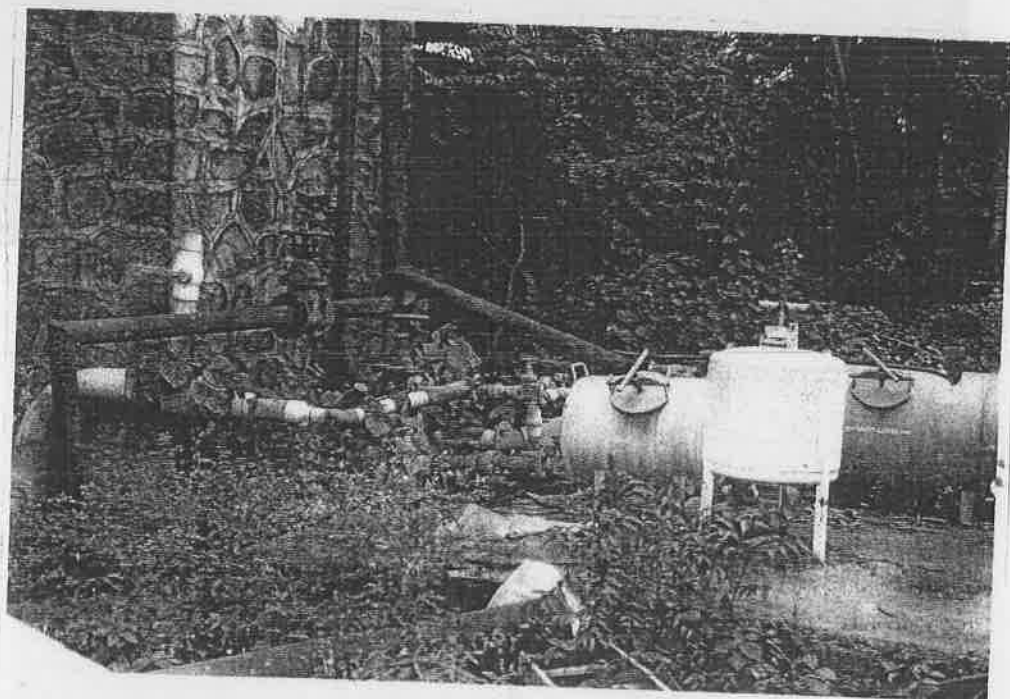
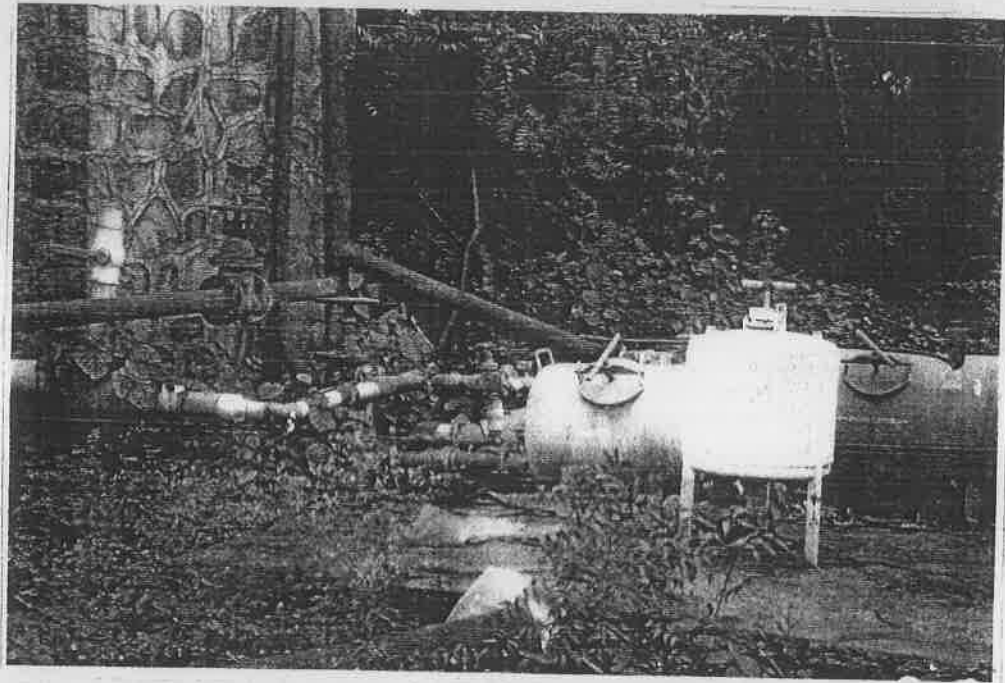
14) Extension Programmes:-

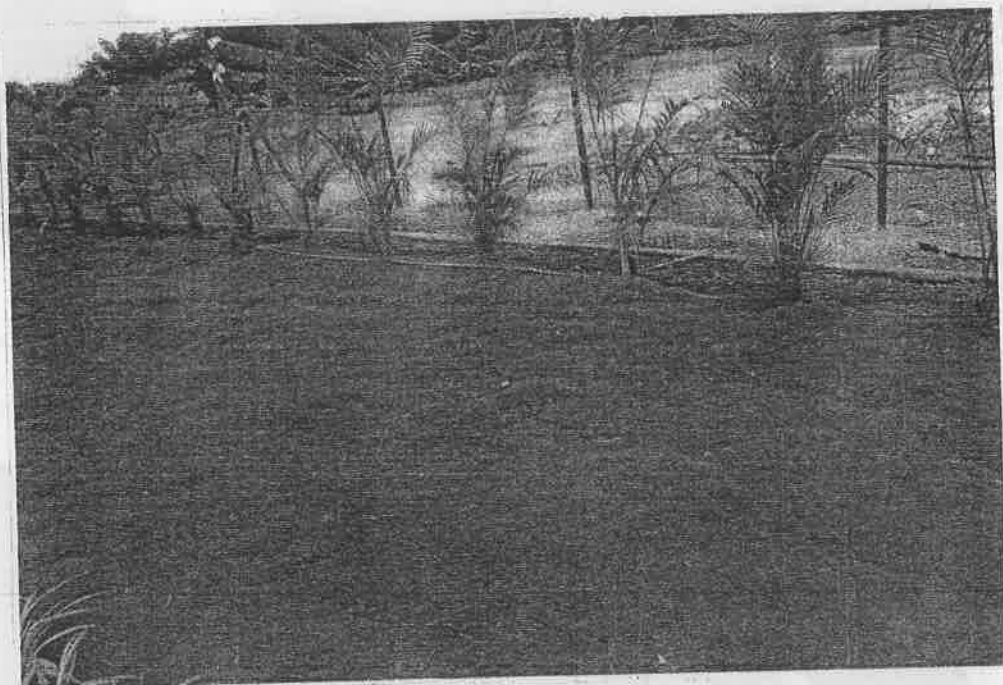
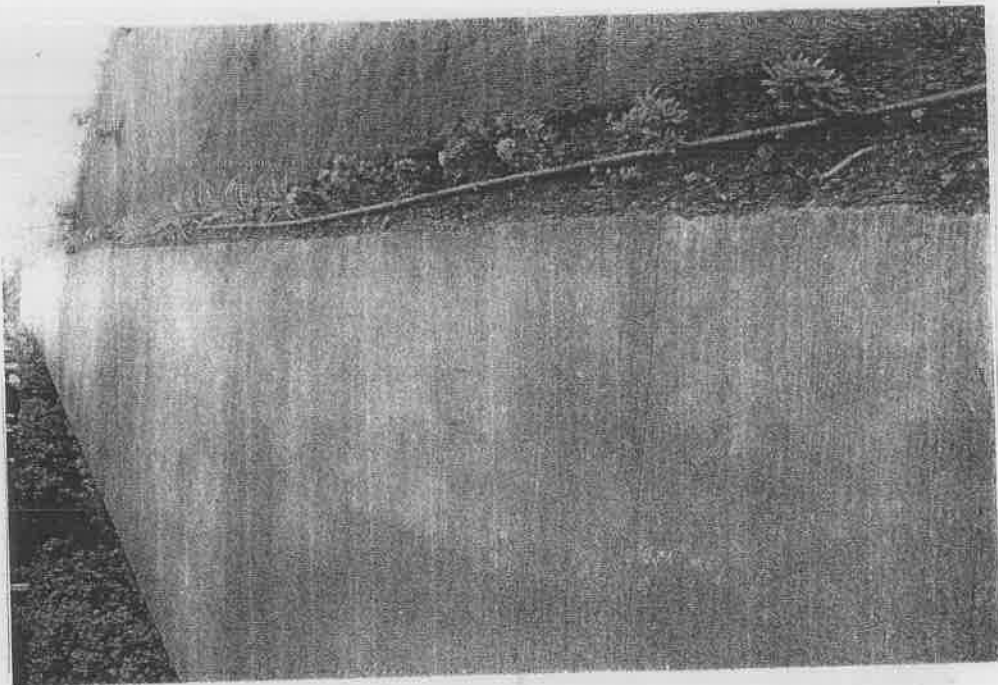
We distribute latest information of cane cultivation through leaflet, pamphlet to farmers at field level. We conduct farmer mela's at village to village to give latest information on plant cane & ratoon cane.

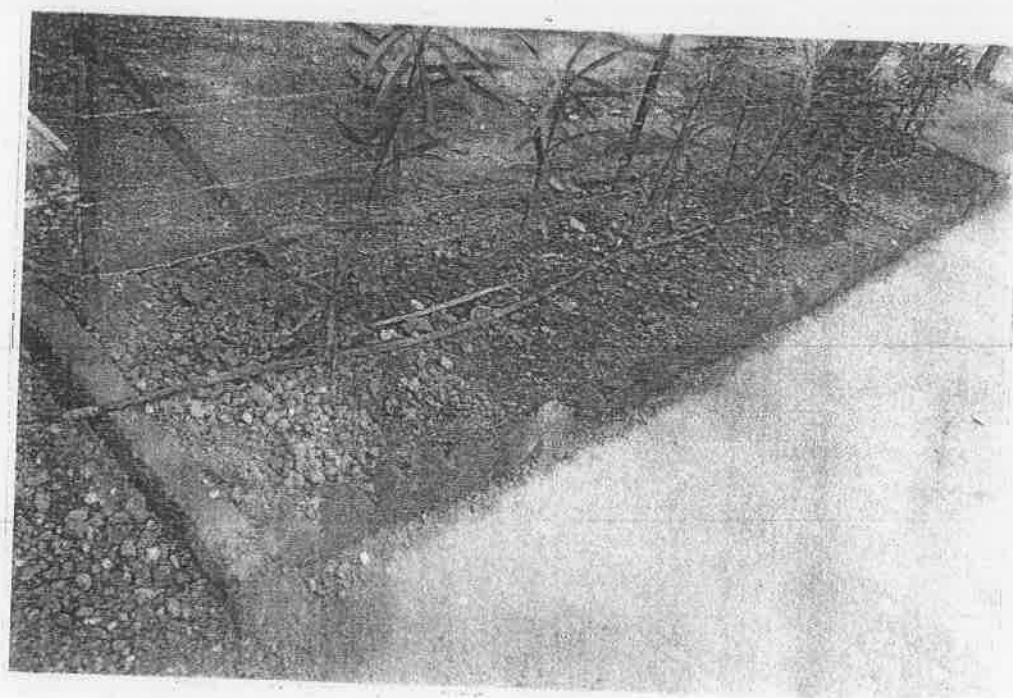
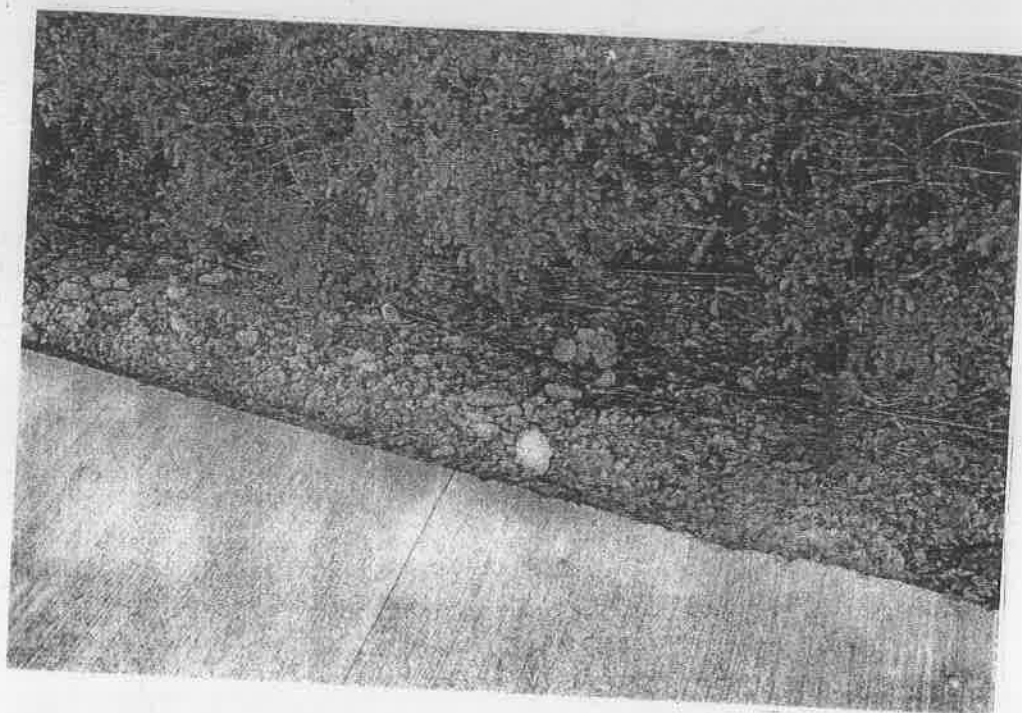




Plantation & Drip Irrigation Photographs







171-1221 411 60





EnviroConnect

Forbes Marshall

Multi Station Report

From Date 01-11-2024 00:00

To Date 30-11-2024 23:59

Interval Daily

Function Average

Plant	BSSK	BSSK	BSSK	BSSK
Analyzer	ETP1	ETP1	ETP1	ETP1
Parameter	BOD	COD	pH	TSS
Unit	mg/l	mg/l	pH	mg/l
Limit	0.00 - 100.00	0.00 - 250.00	5.50 - 9.00	0.00 - 100.00
28-11-2024 00:00	30 <	60 <	6.8 < RI	14.24 <
29-11-2024 00:00	31.93 <	63.87 <	7.03 <	35.89 < H
30-11-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
Average	32	63.9	7	27
Geom.Mean	31.9	63.9	7	25.1
Maximum	34	68	7	35.9
Median	31.9	63.9	7	30.8
Minimum	30	60	6.8	14.2
Mode	34	63.9	6.8	30.8
Std.Deviation	2	4	0.1	11.3
Total Active Duration				

From Date 01-12-2024 00:00

To Date 31-12-2024 23:59

Interval Daily

Function Average

Plant	BSSK	BSSK	BSSK	BSSK
Analyzer	ETP1	ETP1	ETP1	ETP1
Parameter	BOD	COD	pH	TSS
Unit	mg/l	mg/l	pH	mg/l
Limit	0.00 - 100.00	0.00 - 250.00	5.50 - 9.00	0.00 - 100.0
01-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
02-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
03-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
04-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
05-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
06-12-2024 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
07-12-2024 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
08-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
09-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
10-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
11-12-2024 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
12-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
13-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
14-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
15-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
16-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
17-12-2024 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
18-12-2024 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
19-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
20-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
21-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
22-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
23-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
24-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
25-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
26-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
27-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
28-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
29-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
30-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
31-12-2024 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
Average	34	68	7	30.8
Geom.Mean	34	68	7	30.8
Maximum	34	68	7	30.8
Median	34	68	7	30.8
Minimum	34	68	7	30.8
Mode	34	68	7	30.8
Std.Deviation	0	0	0	0

EnviroConnect

Forbes Marshall

Multi Station Report

From Date 01-01-2025 00:00
 To Date 31-01-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant	BSSK	BSSK	BSSK	BSSK
Analyzer	ETP1	ETP1	ETP1	ETP1
Parameter	BOD	COD	pH	TSS
Unit	mg/l	mg/l	pH	mg/l
Limit	0.00 - 100.00	0.00 - 250.00	5.50 - 9.00	0.00 - 100.00
01-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
02-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
03-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
04-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
05-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
06-01-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
07-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
08-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
09-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
10-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
11-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
12-01-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
13-01-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
14-01-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
15-01-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
16-01-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
17-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
18-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
19-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
20-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
21-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
22-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
23-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
24-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
25-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
26-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
27-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
28-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
29-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
30-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
31-01-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
Average	34	68	7	30.8
Geom.Mean	34	68	7	30.8
Maximum	34	68	7	30.8
Median	34	68	7	30.8
Minimum	34	68	7	30.8
Mode	34	68	7	30.8
Std.Deviation	0	0	0	0

From Date 01-02-2025 00:00
 To Date 28-02-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant	BSSK	BSSK	BSSK	BSSK
Analyzer	ETP1	ETP1	ETP1	ETP1
Parameter	BOD	COD	pH	TSS
Unit	mg/l	mg/l	pH	mg/l
Limit	0.00 - 100.00	0.00 - 250.00	5.50 - 9.00	0.00 - 100.00
01-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
02-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
03-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
04-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
05-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
06-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
07-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
08-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
10-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
11-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
12-02-2025 00:00	34.01	67.98	7.03 <	30.76 <
13-02-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
14-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03	30.76
15-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
16-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
17-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
18-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
19-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
20-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
21-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
22-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
23-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
24-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
25-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
26-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
27-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
28-02-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
Average	34	68	7	30.8
Geom. Mean	34	68	7	30.8
Maximum	34	68	7	30.8
Median	34	68	7	30.8
Minimum	34	68	7	30.8
Mode	34	68	7	30.8
Std. Deviation	0	0	0	30.8
Total Active Duration	0	0	0	0

From Date 01-03-2025 00:00

To Date 31-03-2025 23:59

Interval Daily

Function Average

Plant	BSSK	BSSK	BSSK	BSSK
Analyzer	ETP1	ETP1	ETP1	ETP1
Parameter	BOD	COD	pH	TSS
Unit	mg/l	mg/l	pH	mg/l
Limit	0.00 - 100.00	0.00 - 250.00	5.50 - 9.00	0.00 - 100.00
01-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
02-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
03-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
04-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
05-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
06-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
07-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
08-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
09-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
10-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
11-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
12-03-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
13-03-2025 00:00	34.01	67.98	7.03	30.76
14-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
15-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
16-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
17-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
18-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
19-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
20-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
21-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
22-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
23-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
24-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
25-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
26-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
27-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
28-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
29-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
30-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
31-03-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
Average	34	68	7	30.8
Geom.Mean	34	68	7	30.8
Maximum	34	68	7	30.8
Median	34	68	7	30.8
Minimum	34	68	7	30.8
Mode	34	68	7	30.8
Std.Deviation	0	0	0	0

EnviroConnect Forbes Marshall Multi Station Report

From Date 01-04-2025 00:00
 To Date 30-04-2025 23:59
 Interval Daily
 Function Average

Plant	BSSK	BSSK	BSSK	BSSK
Analyzer	ETP1	ETP1	ETP1	ETP1
Parameter	BOD	COD	pH	TSS
Unit	mg/l	mg/l	pH	mg/l
Limit	0.00 - 100.00	0.00 - 250.00	5.50 - 9.00	0.00 - 100.00
01-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
02-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
03-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
04-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
05-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
06-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
07-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
08-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
09-04-2025 00:00	34.01	67.98	7.03 <	30.76 <
10-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76
11-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
12-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
13-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
14-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
15-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
16-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
17-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
18-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
19-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
20-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
21-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
22-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
23-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
25-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
26-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
27-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
28-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
29-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
30-04-2025 00:00	34.01 <	67.98 <	7.03 <	30.76 <
Average	34	68	7	30.8
Geom. Mean	34	68	7	30.8
Maximum	34	68	7	30.8
Median	34	68	7	30.8
Minimum	34	68	7	30.8
Mode	34	68	7	30.8
Std. Deviation	0	0	0	0
Total Active Duration				



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk. Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	Page 1 of 1
		Report Date	AL/TR/91-680/2024-25
		Inward No	06/01/2025
		Inward Date	12-278
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	30/12/2024
Sample Detail	ETP Outlet	Analysis End date	31/12/2024
Sample Collected By	Party	Sample Condition	04/01/2025
Sample Volume	3000 ml		Fit For Analysis

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Limits as Per MPCB Consent	Method
1.	pH@25° C	-----	7.26	5.5-9.0	IS 3025 (Part 11) 2012 RA 2022 Electrometric method
2.	BOD @27° C For 3 Days	mg/l	21.0	≤100	IS 3025 (Part 44) 2014 RA 2023 Azide Modification Method
3.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	125	≤250	IS 3025 (Part 58) 2012 RA 2023 Open Reflux Method
4.	Total Suspended Solids	mg/l	45.0	≤100	IS 3025 (Part 17) 2012 RA 2022 Gravimetric method
5.	Oil & Grease	mg/l	4.6	≤10.0	APHA-24 th Edition 2023 -5520 B
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	1856	≤2100	IS 3025 (Part 16) 2012 RA 2023 Gravimetric method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	259.28	≤600	IS 3025 (Part 32) 2009 RA 2019 Argentometric method
8.	Sulphate as SO ₄ ²⁻	mg/l	47.20	≤1000	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk. Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-683/2024-25
		Report Date	06/01/2025
		Inward No	12-281
		Inward Date	30/12/2024
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	31/12/2024
Sample Detail	CPU Outlet	Analysis End date	04/01/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	3000 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Method
1.	pH@25° C	-----	7.00	IS 3025 (Part 11) 2012 RA 2022 Electrometric method
2.	BOD @27° C For 3 Days	mg/l	32.0	IS 3025 (Part 44) 2014 RA 2023 Azide Modification Method
3.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	153	IS 3025 (Part 58) 2012 RA 2023 Open Reflux Method
4.	Total Suspended Solids	mg/l	22.0	IS 3025 (Part 17) 2012 RA 2022 Gravimetric method
5.	Oil & Grease	mg/l	1.3	APHA-24 th Edition 2023 -5520 B
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	179	IS 3025 (Part 16) 2012 RA 2023 Gravimetric method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	39.14	IS 3025 (Part 32) 2009 RA 2019 Argentometric method
8.	Sulphate as SO ₄ ²⁻	mg/l	27.70	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻

REMARK-

- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-fondhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karldhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk. Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	Page 1 of 1 AL/TR/91-916/2024-25
		Report Date	27/01/2025
		Inward No	01-219
		Inward Date	20/01/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	21/01/2025
Sample Detail	ETP Outlet	Analysis End date	25/01/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	3000 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Limits as Per MPCB Consent	Method
1.	pH@25° C	-----	7.45	5.5-9.0	IS 3025 (Part 11) 2012 RA 2022 Electrometric method
2.	BOD @27° C For 3 Days	mg/l	28.0	≤100	IS 3025 (Part 44) 2014 RA 2023 Azide Modification Method
3.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	143	≤250	IS 3025 (Part 58) 2012 RA 2023 Open Reflux Method
4.	Total Suspended Solids	mg/l	91.0	≤100	IS 3025 (Part 17) 2012 RA 2022 Gravimetric method
5.	Oil & Grease	mg/l	3.1	≤10.0	APHA-24 th Edition 2023 -5520 B
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	1913	≤2100	IS 3025 (Part 16) 2012 RA 2023 Gravimetric method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	443.48	≤600	IS 3025 (Part 32) 2009 RA 2019 Argentometric method
8.	Sulphate as SO ₄ ²⁻	mg/l	23.19	≤1000	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk. Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-212/2024-25
		Report Date	20/02/2025
		Inward No	02-171
		Inward Date	15/02/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	15/02/2025
Sample Detail	ETP Outlet	Analysis End date	19/02/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	3000 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Limits as Per MPCB Consent	Method
1.	pH@25° C	---	7.95	5.5-9.0	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric method
2.	BOD @27° C For 3 Days	mg/l	24.0	≤100	IS 3025 (Part 44) RA 2014 Azide Modification Method
3.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	105	≤250	IS 3025 (Part 58) RA 2012 Open Reflux Method
4.	Total Suspended Solids	mg/l	43.0	≤100	IS 3025 (Part 17) RA 2012 Gravimetric method
5.	Oil & Grease	mg/l	5.1	≤10.0	APHA 23rd Edition 2017 5520 B
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	2040	≤2100	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	489.21	≤600	IS 3025 (Part 32) RA 2009 Argentometric method
8.	Sulphate as SO ₄ ²⁻	mg/l	23.19	≤1000	APHA-23rd Edition 2017 4500-E-SO ₄ ²⁻

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 15001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk. Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	Page 1 of 1 AL/TR/92-214/2024-25
		Report Date	20/02/2025
		Inward No	02-173
		Inward Date	14/02/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	15/02/2025
Sample Detail	CPU Outlet	Analysis End date	19/02/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	3000 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Method
1.	pH@25° C.		6.79	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric method
2.	BOD @27° C For 3 Days	mg/l	36.0	IS 3025 (Part 44) RA 2014 Azide Modification Method
3.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	105	IS 3025 (Part 58) RA 2012 Open Reflux Method
4.	Total Suspended Solids	mg/l	93.0	IS 3025 (Part 17) RA 2012 Gravimetric method
5.	Oil & Grease	mg/l	2.2	APHA 23rd Edition 2017 5520 B
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	148	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	53.81	IS 3025 (Part 32) RA 2009 Argentometric method
8.	Sulphate as SO ₄ ²⁻	mg/l	23.19	APHA-23rd Edition 2017 4500-E-SO ₄ ²⁻

REMARK-

- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 15001:2018 Certified Organization

TEST REPORT			Page 1 of 1
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk. Tal. - Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-500/2024-25
		Report Date	27/03/2025
		Inward No	03-162
		Inward Date	20/03/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	22/03/2025
Sample Detail	ETP Outlet		
Sample Collected By	Party	Analysis End date	25/03/2025
Sample Volume	3000 ml	Sample Condition	Fit For Analysis

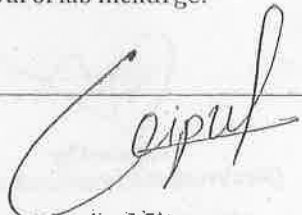
Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Limits as Per MPCB Consent	Method
1.	pH@25° C	---	7.70	5.5-9.0	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric method
2.	BOD @27° C For 3 Days	mg/l	27.0	≤100	IS 3025 (Part 44) RA 2014 Azide Modification Method
3.	Chemical Oxygen Demand	mg/l	145	≤250	IS 3025 (Part 58) RA 2012 Open Reflux Method
4.	Total Suspended Solids	mg/l	47.0	≤100	IS 3025 (Part 17) RA 2012 Gravimetric method
5.	Oil & Grease	mg/l	3.8	≤10.0	APHA-23rd Edition 2017 5520 B
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	1326	≤2100	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	330.15	≤600	IS 3025 (Part 32) RA 2009 Argentometric method
8.	Sulphate as SO ₄ ²⁻	mg/l	15.91	≤1000	APHA-23rd Edition 2017 4500-E-SO ₄ ²⁻

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source.
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable


Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)


Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)


Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

...End of test report...

जहांगीर हॉस्पिटल - शिबीर

अस्थी रोग - कारखाना कर्मचारी व कुटुंबीय

अ.न	नाव	गाव	वर्गवारी
१	सविता भरत गठे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२	सरला शाम अहिरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३	नंदा अशोक बडेकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४	अशोक तावजी बडेकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५	बाळासाहेब सखाराम पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६	किरण रोहिदास पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
७	ज्ञानेश्वर रघुनाथ ढोबळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
८	देविदास बंडू कोकणे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
९	रवींद्र बाबाजी थोरात	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१०	रामेश्वर वामन ठकाजी	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
११	रमेश गेणभाऊ अगळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१२	मारुती गजानन ढोबळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१३	नवनाथ दिलीप वाव्हळ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१४	रोहिणी दिलीप बोटे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१५	राजेश रामभाऊ राजपुरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१६	नारायण लक्ष्मन शेलार	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१७	वारे दिलीप त्र्यंबक	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१८	हनुमंत श्रीहरी बोधडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१९	आशाबाई रतन जाधव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२०	शंकर पांडुरंग ढोके	एकलहरे	कारखाना
२१	विलास मारुती यादव	नागापूर	कारखाना
२२	अजित सोनोपंत निघोट	निघोटवाडी	कारखाना

जहांगीर हॉस्पिटल - शिबीर

हृदय विकार - कारखाना कर्मचारी व कुटुंबीय

अ.न	नाव	गाव	वर्गवारी
१	रंगनाथ जिजाबा होळकर	काठापूर खुर्द	कारखाना
२	भरत सखाराम गटे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३	बाबुराव बुधाजी मोरमारे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४	शाम काशीराम अहिरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५	सरला शाम अहिरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६	गुलाबचंद स्वामिनाथ शर्मा	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
७	थोरात चंद्रकांत किसन	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
८	बाबासो सखाराम पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
९	ज्ञानेश्वर रघुनाथ ढोबळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१०	दिलीप बबन भोर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
११	गणेश सुरेश टेमकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१२	अशोक दगडु वाघ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१३	विलास मारुती यादव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१४	रवींद्र बाबाजी थोरात	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१५	प्रशांत वसंत शेवाळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१६	लक्ष्मन पुंजाजी काळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१७	रामेश्वर ठाकरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१८	रमेश गेणभाऊ आगळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१९	अजित सोनापंत निघोट	निघोटवाडी	कारखाना
२०	कल्पेश कैलाश वाघ	पहाडदरा	कारखाना
२१	गणेश ज्ञानेश्वर खंडागळे	मांजरवाडी	कारखाना
२२	शरद शांताराम मेंगडे	मेंगडेवाडी	कारखाना

जहांगीर हॉस्पिटल - शिबीर

अस्थी रोग - कारखाना कर्मचारी व कुटुंबीय

अ.न	नाव	गाव	वर्गवारी
१	सविता भरत गळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२	सरला शाम अहिरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३	नंदा अशोक बडेकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४	अशोक तावजी बडेकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५	बाळासाहेब सखाराम पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६	किरण रोहिदास पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
७	ज्ञानेश्वर रघुनाथ ढोबळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
८	देविदास बंडू कोकणे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
९	रवींद्र बाबाजी थोरात	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१०	रामेश्वर वामन ठकाजी	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
११	रमेश गेणभाऊ अगळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१२	मारुती गजानन ढोबळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१३	नवनाथ दिलीप वाव्हळ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१४	रोहिणी दिलीप बोटे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१५	राजेश रामभाऊ राजपुरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१६	नारायण लक्ष्मन शेलार	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१७	वारे दिलीप त्र्यंबक	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१८	हनुमंत श्रीहरी बोधडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१९	आशाबाई रतन जाधव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२०	शंकर पांडुरंग ढोके	एकलहरे	कारखाना
२१	विलास मारुती यादव	नागापूर	कारखाना
२२	अजित सोनोपंत निघोट	निघोटवाडी	कारखाना

जहांगीर हॉस्पिटल - शिबीर

मेंदू रोग - कारखाना कर्मचारी व कुटुंबीय

अ.न	नाव	गाव	वर्गवारी
१	शंकर पांडुरंग ढोके	एकलहरे	कारखाना
२	सुभाष भाऊ रोडे	काठापूर	कारखाना
३	नंदा अशोक पठागंडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४	अशोक निवृत्ती पठागंडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५	शाम काशीराम अहिरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६	लक्ष्मन पुंजाजी काळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
७	शेवाळे प्रशांत वसंत	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
८	रमेश गेणभाऊ आगळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
९	देविदास बंडू कोकणे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१०	पाटील राजू अण्णा	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
११	बढे रमेश दत्तात्रय	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१२	आदक दिनकर रामभाऊ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१३	गावडे दिलीप कृष्णा	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१४	दिक्षित सोमेश्वर वसंतराव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१५	खिल्लारी रवींद्र केशवराव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१६	मनोहर शिवराम मेंगडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१७	सावळे राम चंद्रकांत आरडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१८	विलास मारुती यादव	नागापूर	कारखाना
१९	जितेंद्र वाल्मिक	नारायणगाव	कारखाना
२०	अजित सोनापंत निघोट	निघोटवाडी	कारखाना
२१	गणेश ज्ञानेश्वर खंडागळे	मांजरवाडी	कारखाना
२२	शरद शांताराम मेंगडे	मेंगडेवाडी	कारखाना
२३	दिलीप बबन भोर	वळती	कारखाना
२४	नारायण भिमाजी लोखंडे	वळती	कारखाना
२५	मारुती बबन वैद्य	वैदवाडी	कारखाना

जहांगीर हॉस्पिटल - शिबीर

हृदय विकार - कारखाना कर्मचारी व कुटुंबीय

अ.न	नाव	गाव	वर्गवारी
१	रंगनाथ जिजाबा होळकर	काठापूर खुर्द	कारखाना
२	भरत सखाराम गटे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३	बाबुराव बुधाजी मोरमारे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४	शाम काशीराम अहिरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५	सरला शाम अहिरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६	गुलाबचंद स्वामिनाथ शर्मा	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
७	थोरात चंद्रकांत किसन	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
८	बाबासो सखाराम पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
९	ज्ञानेश्वर रघुनाथ ढोबळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१०	दिलीप बबन भोर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
११	गणेश सुरेश टेमकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१२	अशोक दगडु वाघ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१३	विलास मारुती यादव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१४	रवींद्र बाबाजी थोरात	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१५	प्रशांत वसंत शेवाळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१६	लक्ष्मन पुंजाजी काळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१७	रामेश्वर ठाकरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१८	रमेश गेणभाऊ आगळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१९	अजित सोनापंत निघोट	निघोटवाडी	कारखाना
२०	कल्पेश कैलाश वाघ	पहाडदरा	कारखाना
२१	गणेश ज्ञानेश्वर खंडागळे	मांजरवाडी	कारखाना
२२	शरद शांताराम मेंगडे	मेंगडेवाडी	कारखाना

जहांगीर हॉस्पिटल - शिबीर

अस्थी रोग - कारखाना कर्मचारी व कुटुंबीय

अ.न	नाव	गाव	वर्गवारी
१	सविता भरत गठे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२	सरला शाम अहिरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३	नंदा अशोक बडेकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४	अशोक तावजी बडेकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५	बाळासाहेब सखाराम पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६	किरण रोहिदास पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
७	ज्ञानेश्वर रघुनाथ ढोबळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
८	देविदास बंडू कोकणे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
९	रवींद्र बाबाजी थोरात	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१०	रामेश्वर वामन ठकाजी	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
११	रमेश गेणभाऊ अगळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१२	मारुती गजानन ढोबळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१३	नवनाथ दिलीप वाळूळ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१४	रोहिणी दिलीप बोटे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१५	राजेश रामभाऊ राजपुरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१६	नारायण लक्ष्मन शेळार	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१७	वारे दिलीप त्र्यंबक	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१८	हनुमंत श्रीहरी बोधडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१९	आशाबाई रतन जाधव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२०	शंकर पांडुरंग ढोके	एकलहरे	कारखाना
२१	विलास मारुती यादव	नागापूर	कारखाना
२२	अजित सोनोपंत निघोट	निघोटवाडी	कारखाना

जहांगीर हॉस्पिटल - शिबीर

जनरल चेक अप

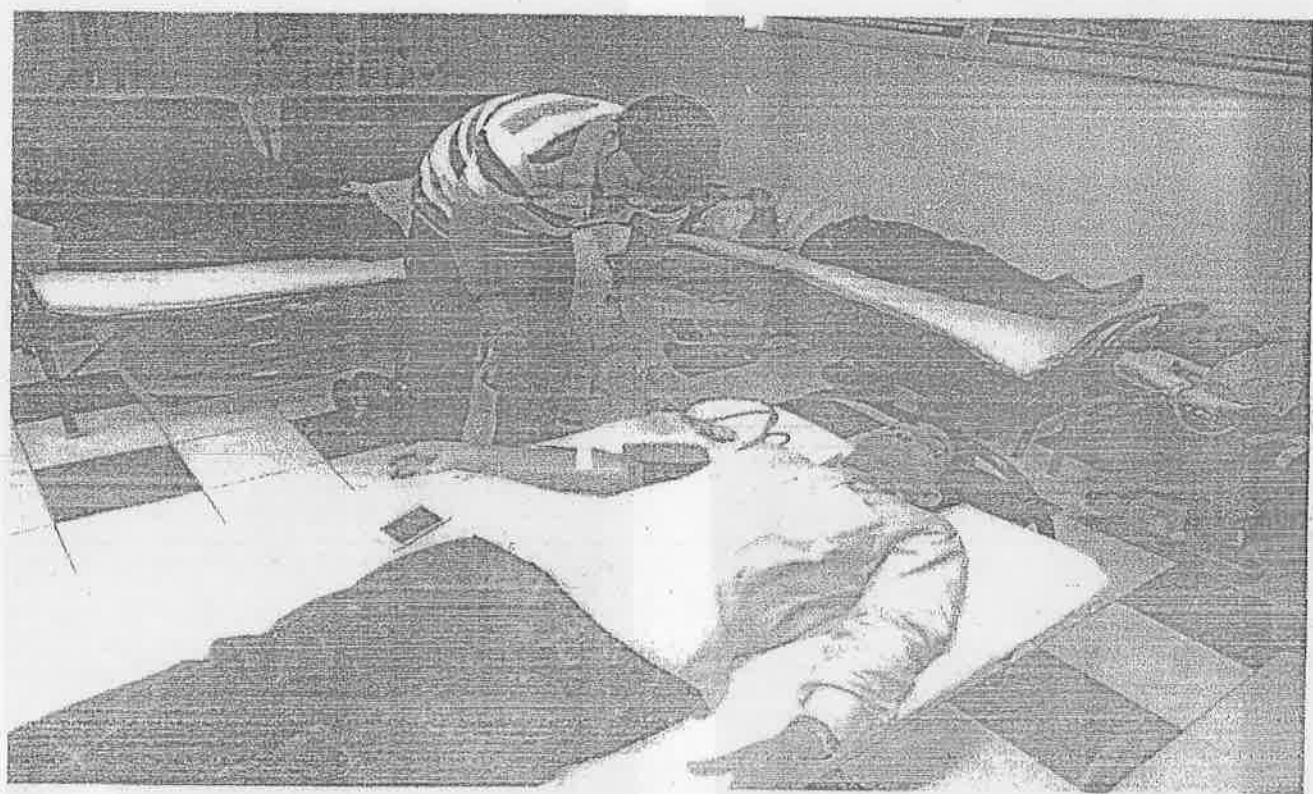
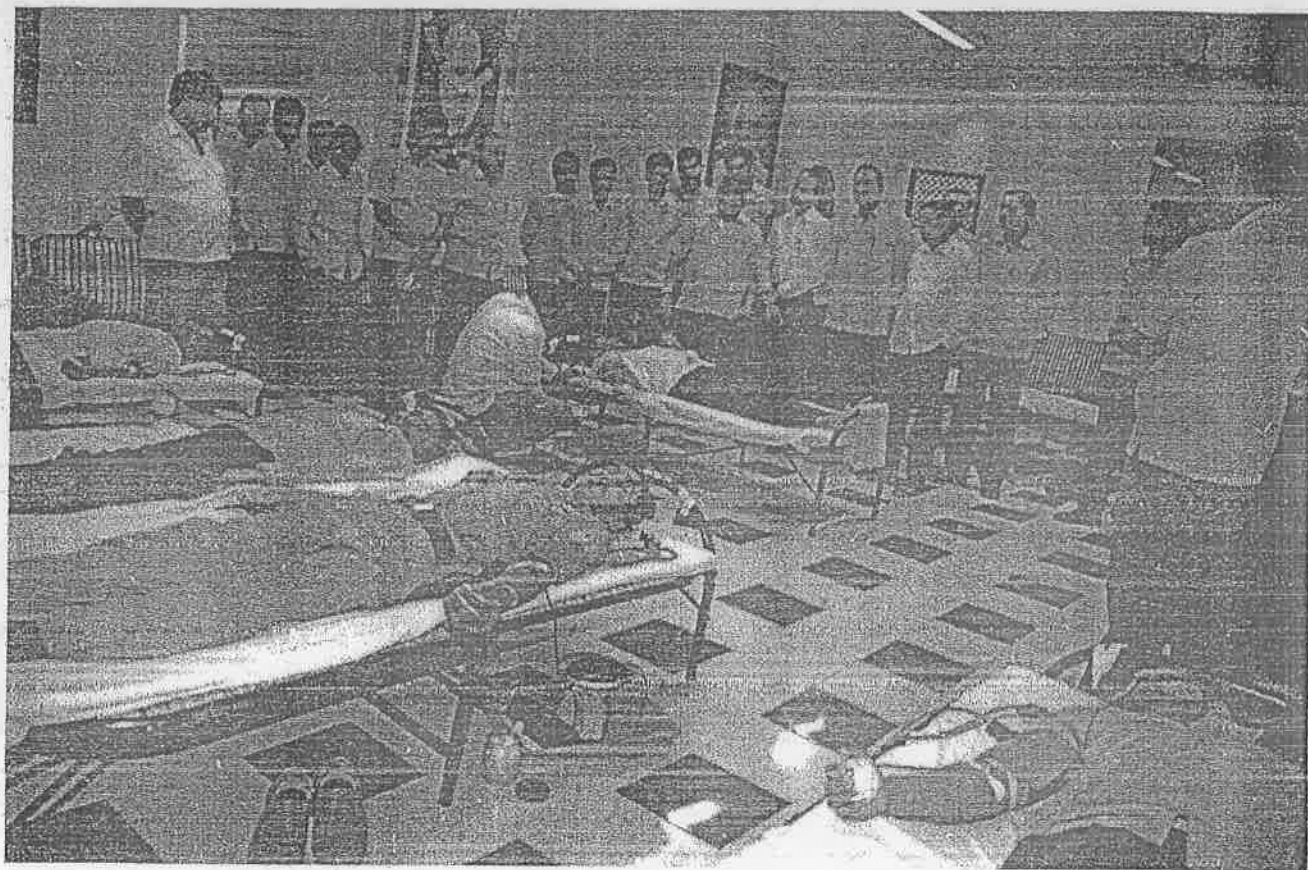
अ.न	नाव	गाव	वर्गवारी
३४	राहुल विनोद कासार	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३५	अंकाक्षा शांताराम रोडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३६	सरिता शांताराम रोडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३७	शांताराम गणपत रोडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३८	अनिल रामभाऊ बोंबले	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३९	वारे शोभा दिलीप	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४०	मनीषा भाऊसाहेब चौधरी	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४१	अनिल सोपान वळसे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४२	अक्षय सुरेश सुखे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४३	धोंडू धर्मा मानकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४४	प्रवीण ज्ञानेश्वर वाळूज	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४५	तानाजी शहाजी पाटूळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४६	कृष्णा नरवडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४७	नामदेव गणपत गायकवाड	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४८	सुहास यल्लापा पाटील	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४९	संतोष लक्ष्मन थोरात	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५०	अंकुश आनंदा वाव्हळ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५१	दिनकर रामभाऊ आदक	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५२	सीताराम दगडु जोशी	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५३	सविता संजय भालेराव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५४	राजू भाऊसाहेब फणसे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५५	वेदांत समाधान पवार	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५६	प्रवीण बाळू शेठे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५७	अरुण वीरेंद्र सिंह	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५८	किसन दगडू केंगले	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५९	अनिल निवृत्ती खानदेशी	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६०	केतन सुधाकर लोखंडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६१	अजित सोनापंत निघोट	निघोटवाडी	कारखाना
६२	प्रज्वल हनुमंत लबडे	पारगाव	कारखाना
६३	शरद शांताराम मेंगडे	मेंगडेवाडी	कारखाना
६४	संतोष पांडुरंग लोंढे	वळती	कारखाना

जहांगीर हॉस्पिटल - शिबीर

जनरल चेक अप

अ.न	नाव	गाव	वर्गवारी
१	हार्दिक सोमनाथ शिंदे	अवसरी बुद्रुक	कारखाना
२	शंकर पांडुरंग ढोके	एकलहरे	कारखाना
३	अशोक तावजी बडेकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
४	काशिनाथ भीमा जाधव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
५	सोनाबाई काशिनाथ जाधव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
६	थोरात चंद्रकांत किसन	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
७	अशोक दगडु वाघ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
८	रमेश गेणभाऊ आगळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
९	देविदास बंडू कोकणे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१०	रवींद्र बाबाजी थोरात	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
११	नवनाथ दिलीप वाव्हळ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१२	विलास मारुती यादव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१३	बाबासो सखाराम पोखरकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१४	लक्ष्मन पुंजाजी काळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१५	दत्तात्रय शंकर खेडकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१६	चंद्रशेखर अरविंद मगर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१७	संजय तुकाराम सहाणे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१८	दिव्या केतकरी	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
१९	इंद्रकुमार पांडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२०	शेला चंद्रकांत शिरवळ	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२१	वैशाली रामेश्वर ठाकरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२२	दिपाली अनिल बोंबले	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२३	सरिता तिवारी	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२४	रमेश वामन भोर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२५	चंद्रकांत एकनाथ शिरोळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२६	संदीप मुरलीधर खैरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२७	संजय एकनाथ भालेराव	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२८	रवींद्र हिरालाल सावळे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
२९	इंद्रकुमार रामचंद्र पांडे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३०	कैलास भाऊ गाढवे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३१	सुनील सीताराम टेमकर	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३२	राजेश दशरथ वाकचौरे	कारखाना कॉलोनी	कारखाना
३३	ब्रिजेश अनंत लोहोट	कारखाना कॉलोनी	कारखाना





Area Statement of Bhimashankar

Sr. No.	Details	Area in Sq. M.	Avg Rainfall	Runoff Coeff	Total Water Collected	
1	Main Building and around shed	9883	849.32	0.8	6715.06365	9883
2	Godown 5 Nos.	14233	849.32	0.8	9670.69725	14233
3	English School	3266	849.32	0.8	2219.1033	
4	College Bldg	2500	849.32	0.8	1698.64	
5	Office Bldg	964	849.32	0.8	654.995584	964
6	Gust House & Rest Room	628.5	849.32	0.8	427.038096	628.5
7	Laboure Qurter (105 to107)	512	849.32	0.8	347.881472	512
8	Laboure Qurter (114 to118)	1966.28	849.32	0.8	1336.00074	1966.28
9	Laboure Qurter (114 to118)	1295.4	849.32	0.8	880.167302	1295.4
10	Banglow Quarter (102 to 104)	621	849.32	0.8	421.942176	621
	Effective Catchment Area	35869.18	849.32	0.8	24371.5296	

Date		Description		Amount	
1900	Jan 1	Balance		100.00	
	Feb 1	Interest		5.00	
	Mar 1	Interest		5.00	
	Apr 1	Interest		5.00	
	May 1	Interest		5.00	
	Jun 1	Interest		5.00	
	Jul 1	Interest		5.00	
	Aug 1	Interest		5.00	
	Sep 1	Interest		5.00	
	Oct 1	Interest		5.00	
	Nov 1	Interest		5.00	
	Dec 1	Interest		5.00	
1901	Jan 1	Balance		100.00	
	Feb 1	Interest		5.00	
	Mar 1	Interest		5.00	
	Apr 1	Interest		5.00	
	May 1	Interest		5.00	
	Jun 1	Interest		5.00	
	Jul 1	Interest		5.00	
	Aug 1	Interest		5.00	
	Sep 1	Interest		5.00	
	Oct 1	Interest		5.00	
	Nov 1	Interest		5.00	
	Dec 1	Interest		5.00	

**RAIN WATER HARVESTING
FEASIBILITY REPORT
FOR
Project
BHIMASHANKAR SUGAR
FACTORY
At
DATTATRAY NAGAR, PARGAON, PUNE**

By



M/S. RAINBOW GROUP

**ADD: NEAR BALAJI LAW COLLEGE,
A/P- TATHWADE, PUNE**

PH. NO. 020/65000337,

AIM OF THE PROJECT -

- To implement 'Rain Water harvesting' to store and recharge water to achieve maximum self-sufficiency.
- To recharge excess water in the ground in methodical way to improve 'ground water table'.
- To recharge, reuse and recycle water in every possible way and achieve minimum water discharge to take care of natural resource.
- To plan all 'water management' in sustainable way without disturbing the natural balance.

1. TITLE OF THE PROJECT : - A Project report on Rain water harvesting at Industrial Project
"Bhimashankar Sugar Factory, Dattatray Nagar, Pargaon, Pune

2. SUBMITTED BY :-

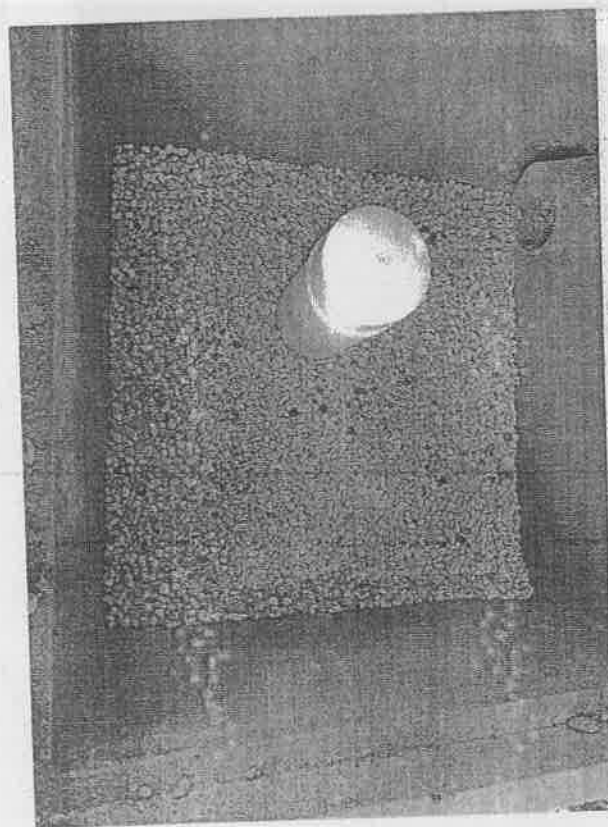
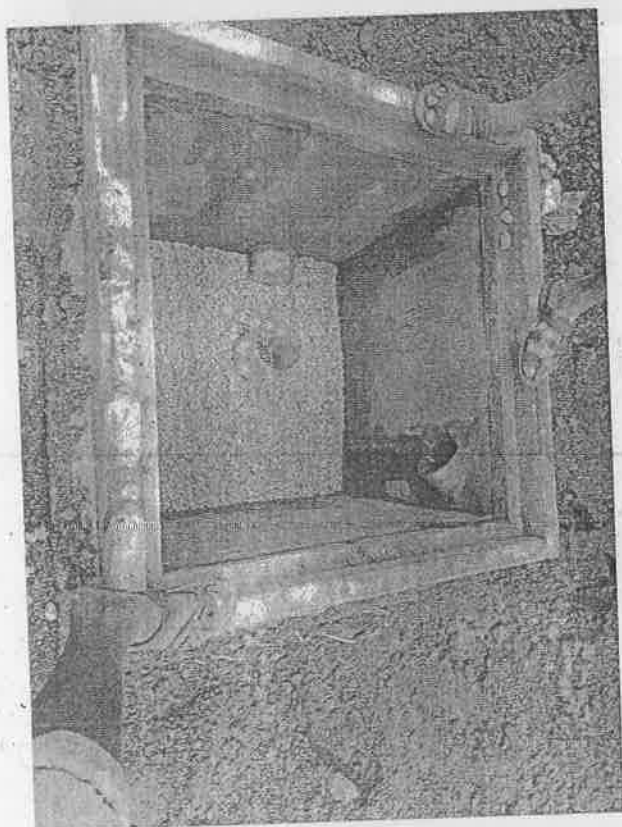
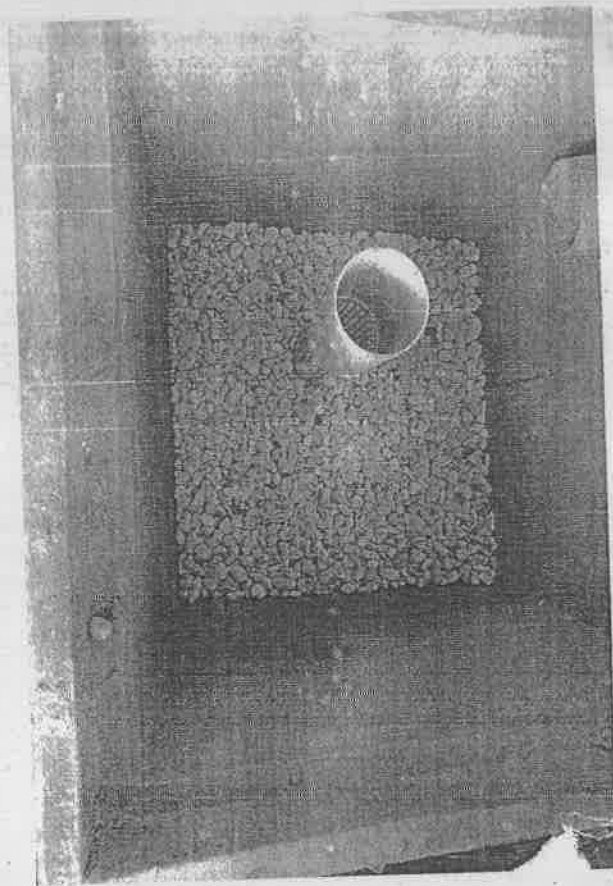
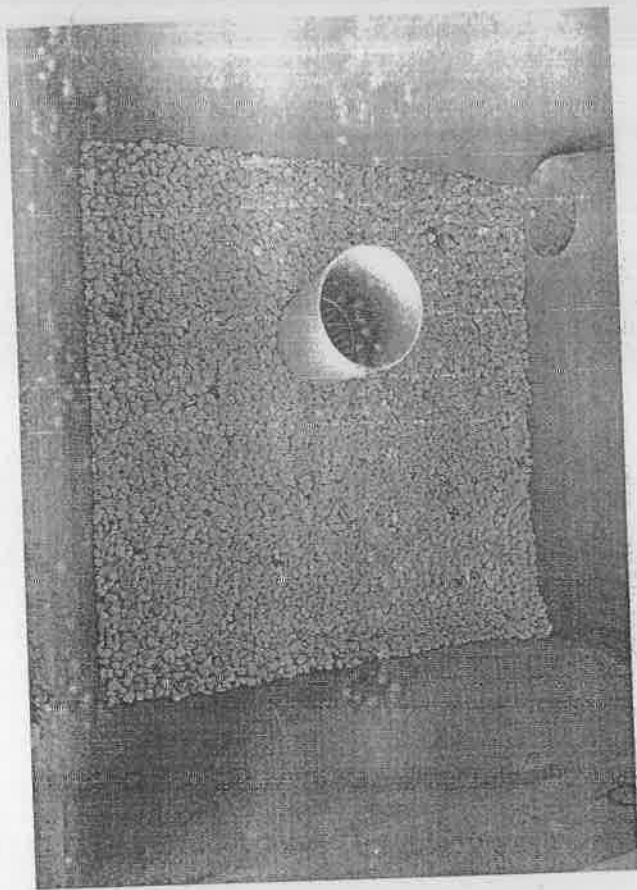
M/s. RAINBOW GROUP

S. No. 1/1/1, Near Balaji law College,
Ravet-Aundh BRT Road, Tathwade, Pune - 411033

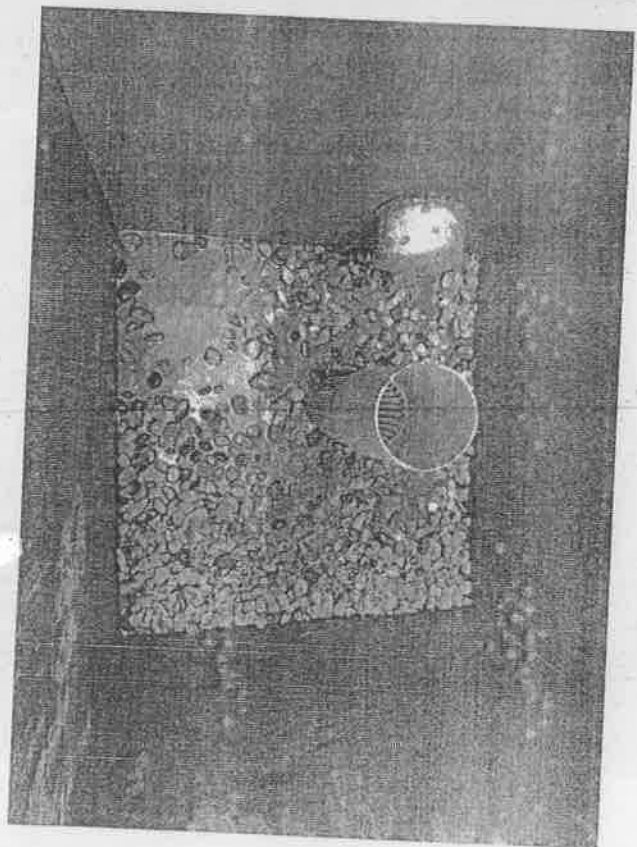
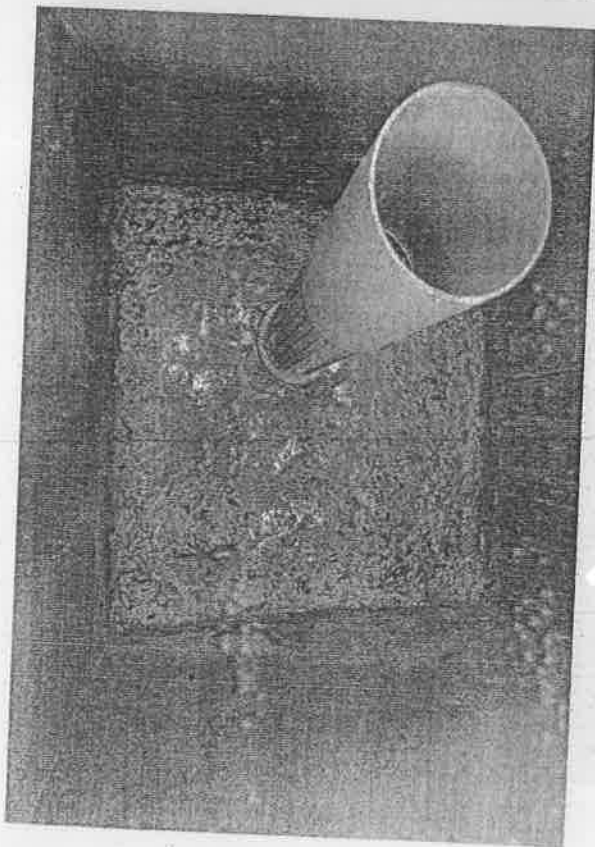
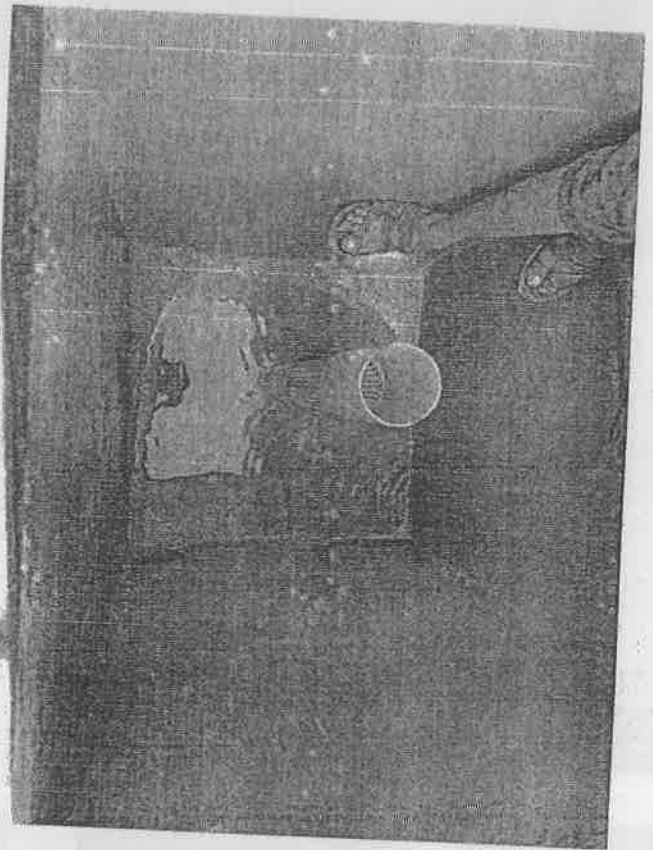
Phone: 020-65000337

E-mail: Rainbow.rainwaterharvesting@gmail.com

Web: www.rainbowgroup.org.in



Actual Photos of Rainwater Harvesting



3. RAINFALL PATTERN:-

The normal annual rainfall over the district varies from about 468 mm to 4659 mm. It is minimum in the eastern part of the district around Daund (468 mm), Baramati (486 mm) and Jujuri (494 mm). This increases towards west and reaches a maximum around Khandala (4659 mm) in the western ghat. The Chances of receiving normal rainfall are maximum (50 to 55%) in eastern part around Indapur and Daund, in the central part around Pune city and small area around Junnar in northern part of the district. Rainfall analysis also indicates occurrence of drought prone area in eastern, southern, south-eastern, central and north western part around Indapur, Baramati, Jujuri, Daund, Talegaon, Damdhare, Alandi, Shirur and Bhore covering about 50% area of the district. Taluka wise average annual rainfall for the period 2003 to 2012 ranges from about 474 mm (Daund) to 2668 mm (Velhe)

Table-3 Annual Rainfall Data for Year 2003-2012 (Rainfall in mm)

Taluka	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Decadal Average
Pune City	335.3	652.4	1239.5	1246	779.44	689.29	909.7	1169	979.9	492.7	849.32
Haveli	452.2	890.6	1250.36	1247.5	859.04	706.09	938.3	1147.8	979.6	505.4	897.67
Mulshi	1251	1878	2875.8	2804	1834	1602	1836.7	1592	1792	1438	1890.35
Bhor	712	1380.1	1714	1762	1429.4	998	1213	1121	1129.3	833	1229.18
Maval	1026	1466	2561	2252	1442.6	1399.5	1364.8	1168	1482	1013	1571.14
Velhe	1420	2054.4	6320.6	3997	3263	2409	1405	2043	2695.1	2070.4	2667.7
Junnar	648.2	777.8	1344.4	1237	880	747.4	706	862.3	769	557.1	852.32
Khed	386.2	775	973.1	1461.1	756.5	692.66	639.6	1018.4	637.7	436.2	777.65
Ambegaon	421.8	735.1	1025	1338.3	830.9	735	732.3	823.4	836	616.6	809.44
Shirur	266	374	460	760	674	492	859.6	849.5	441.8	321	549.69
Baramati	113.2	521	711	567	622	454	738.8	804.6	291	235	505.76
Indapur	163.3	651.9	696.1	668	640.3	345.4	932.4	805.8	399	250.6	555.28
Daund	156.3	522	742.2	594	604.85	326.7	474.3	639.3	347.6	337.4	474.46
Purandhar	215	710	1158	1476	519	497	806	602	609.4	371	696.34
District Average	540.46	995.87	1647.9	1529.2	1081	814.62	968.3	1046.1	956.38	676.9	

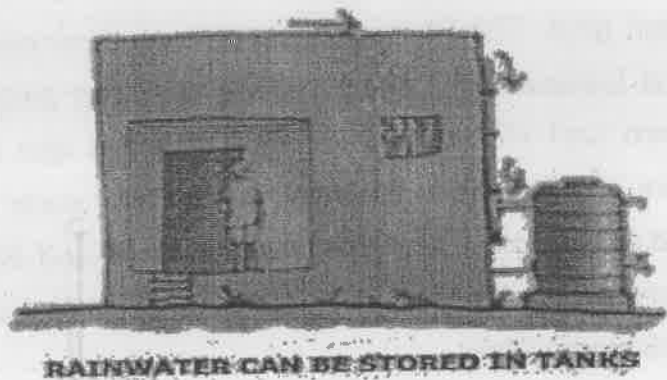
4. METHODS OF RAIN WATER HARVESTING -

Rain water harvesting can be done by two methods -

1) Direct storage method

a. In closed / Underground tank

In direct storage method, the roof water will flow from down take pipe through sand filters. Sand filters to be installed on every down take pipe, and then will flow to the storage tank. Though it is costly preposition we can store some part of volume of water by this method. We can store some water in underground tank and some part can be utilized for Ground Water Recharge.



b. Percolation pond -

Developing percolation pond is another important method of Rain Water Harvesting.

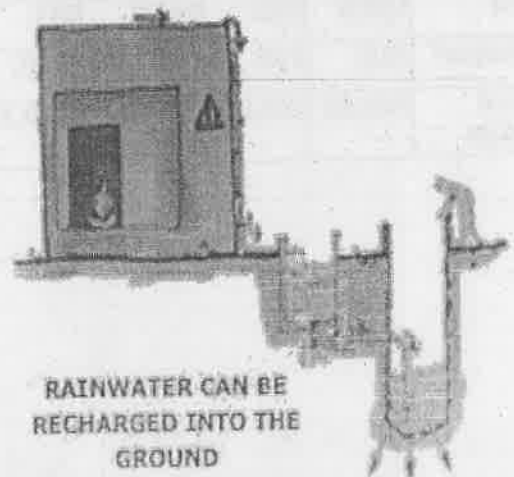
Percolation pond can be prepared by bare stone pitching /using HDPE sheets. Laying HDPE sheets will require murum filling underneath.

However if we want to recharge maximum water in the ground, we do not propose HDPE sheet layer in the percolation pond. So more & more water will seep in & after maximum silting at bottom, water will get stored.



2) Ground water recharge

Another method is using roof water and Storm water for ground water recharge. In that case the roof water can



be filtered through sand filters but storm water needs Desilting chamber and auxiliary bore wells or recharge pit. The storm water can be collected through channel and gutters according to the existing topography. The physical, chemical and biological contamination can be taken care by desilting chamber. This water can be used for ground water recharge by putting it in auxiliary bore well. By this the ground water table will improve substantially along with water table of the area. We can also use soak away pits, infiltration trenches, oil & grit separators to purify water. This is comparatively cheaper option.

Rainwater harvesting Calculation

Rainwater Collected before development

$$\text{Total terrace Area} = 35869.18 \text{ Sq. M. (Appo.)}$$

$$= 35817.18 \times 849.32 \times 0.3$$

$$= 9126.07 \text{ Cum per year}$$

$$= 182.52 \text{ Cum Per Day}$$

We consider the 50 day of rainy season in one year

Rainwater Collected after development

$$1. \text{ Total Terrace area (A)} \quad - 35869.18 \text{ Sq. M.}$$

$$2. \text{ Average Rainfall in Pune (I)} \quad - 849.26 \text{ MM}$$

(Ref: Ground water information)

$$3. \text{ Runoff Coefficient Factor for hard Space (F)} \quad - 0.8$$

Surface water collected by rainwater will be

$$= \text{Area in Sq. M.} \times \text{Average Rainfall} \times \text{Runoff Coefficient}$$

$$= A \times I \times F$$

$$= 35869.18 \times 849.26 \times 0.8$$

$$= 24369.80 \text{ Cum per year}$$

$$= 487.39 \text{ cum per day}$$

We consider the 50 day of rainy season in one year

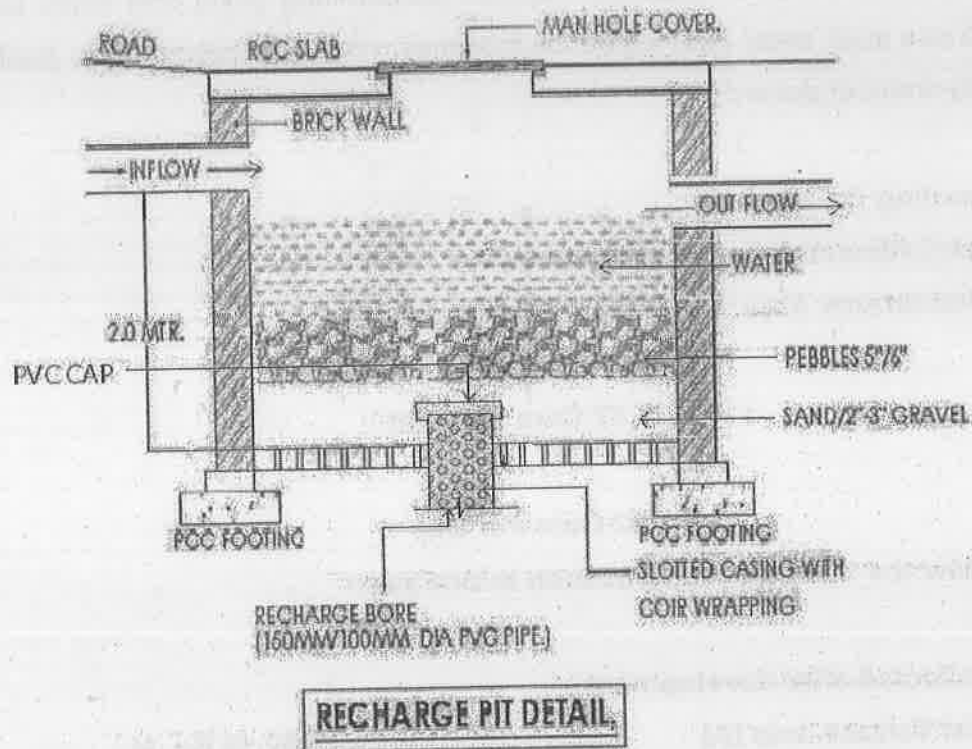
Surplus Water will be calculated

$$\text{Total Surplus water} = \text{Rainwater After Development} - \text{Rainwater Before Development}$$

$$= 487.39 - 182.52$$

$$= 304.87 \text{ Cum Per Day}$$

Recharge pits – Drawing of recharge pit



We are recharge with 2m x 2m in which Vee -Wire screen filter installed from this filtration will recharge water in to percolation borewell.

Vee wire screen filter is having filtration in micron level, also its used for rainwater harvesting purpose.



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari BkTal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-684/2024-25
		Report Date	06/01/2025
		Inward No	12-282
		Inward Date	30/12/2024
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	31/12/2024
Sample Detail	Well Water - Shri Nivruti Dhobale(West Side)	Analysis End date	04/01/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	2250 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour		Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	2.67	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHOs/cm	632.54	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.25	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	410	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	26.91	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	176.0	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	167	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	30.30	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019) EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	21.82	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	108.67	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E- SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	12.38	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.02	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Absent	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E-Coli	MPN/100ml	Absent	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
145 ...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 15001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT			Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-685/2024-25	
		Report Date	06/01/2025	
		Inward No	12-283	
		Inward Date	30/12/2024	
Sample Testing Location	Laboratory			
Sample Detail	Borewell Water – Shri Sopan Jadhav (South Side)	Analysis Start date	31/12/2024	
Sample Collected By	Party	Analysis End date	04/01/2025	
Sample Volume	2250 ml	Sample Condition	Fit For Analysis	

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour		Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.98	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHOS/cm	1267.63	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C		7.27	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	993	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	105.18	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	564.1	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	303	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	56.56	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019) EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	38.78	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	194.73	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	64.27	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali Kardam-Jondhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT			Page 1 of 1
NAME OF COMPANY & ADDRESS:		Report No	AL/TR/91-686/2024-25
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	06/01/2025
Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Inward No	12-284
Sample Testing Location	Laboratory	Inward Date	30/12/2024
Sample Detail	Borewell Water - Tanishka Hotel (North Side)	Analysis Start date	31/12/2024
Sample Collected By	Party	Analysis End date	04/01/2025
Sample Volume	2250 ml	Sample Condition	Fit For Analysis

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour		Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	3.51	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHOs/cm	1255.96	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.31	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	932	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	114.96	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	590.0	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	328	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	64.64	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019) EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	40.0	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	221.37	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	63.76	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karhane Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-687/2024-25
		Report Date	06/01/2025
		Inward No	12-285
		Inward Date	30/12/2024
Sample Testing Location	Laboratory		
Sample Detail	Borewell Water - Shri. Satish Jadhav (South Side)	Analysis Start date	31/12/2024
Sample Collected By	Party	Analysis End date	04/01/2025
Sample Volume	2250 ml	Sample Condition	Fit For Analysis

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	---	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.61	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHOs/cm	696.92	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.79	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	453	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	24.46	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	207.0	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	187	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	34.34	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019)EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	24.24	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	94.33	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	13.58	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	BDL	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001 : 2015 Certified Organization
- ISO 45001 : 2018 Certified Organization

TEST REPORT		Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-688/2024-25
		Report Date	06/01/2025
		Inward No	12-286
		Inward Date	30/12/2024
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	31/12/2024
Sample Detail	well Water – Shri. Ramesh Gaikwad (East Side)		
Sample Collected By	Party		
Sample Volume	2250 ml		
		Analysis End date	04/01/2025
		Sample Condition	Fit For Analysis

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.83	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHOs/cm	1505.48	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.63	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	946	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	90.50	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	331.2	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	596	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	125.24	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019) EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	67.87	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	194.73	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E- SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	96.57	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.02	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation ~ Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

149

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 15001:2018 Certified Organization

TEST REPORT			Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-918/2024-25	
		Report Date	25/01/2025	
		Inward No	01-221	
		Inward Date	20/01/2025	
Sample Testing Location	Laboratory			
Sample Detail	Well Water - Shri Ramdas Nahare (South-East)		Analysis Start date	21/01/2025
Sample Collected By	Party		Analysis End date	25/01/2025
Sample Volume	2250 ml		Sample Condition	Fit For Analysis

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.13	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	µMHOs/cm	844.5	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.81	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	764	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	88.70	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	324.8	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	380	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	72.0	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019) EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	48.0	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	77.94	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	77.94	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs Vmishali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT		Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-919/2024-25
		Report Date	25/01/2025
		Inward No	01-222
		Inward Date	20/01/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	21/01/2025
Sample Detail	Borewell Water - Shri Balasaheb Dhobale(South-West)	Analysis End date	25/01/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	2250 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.01	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHOs/cm	1295.10	N.S.	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.33	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	1051	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	226.47	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	253.7	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	620	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	148.0	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019)EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	60.0	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	129.23	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	97.24	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-Iondhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
151...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vijul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT			Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-920/2024-25	
		Report Date	25/01/2025	
		Inward No	01-223	
		Inward Date	20/01/2025	
Sample Testing Location	Laboratory		Analysis Start date	21/01/2025
Sample Detail	well Water – Shri.Vithal Dhobale (North-East)			
Sample Collected By	Party		Analysis End date	25/01/2025
Sample Volume	2250 ml		Sample Condition	Fit For Analysis

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour		Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.02	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHOs/cm	838.8	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C		7.67	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	714	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	98.55	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	314.6	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	330	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	64.0	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019) EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	40.0	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	40.27	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	40.39	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-Jondhe)

152
Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT			Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk Tal. Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-921/2024-25	
		Report Date	25/01/2025	
		Inward No	01-224	
		Inward Date	20/01/2025	
Sample Testing Location	Laboratory			
Sample Detail	well Water - Shri Mauli Asware (North-West)	Analysis Start date	21/01/2025	
Sample Collected By	Party	Analysis End date	25/01/2025	
Sample Volume	2250 ml	Sample Condition	Fit For Analysis	

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	---	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.02	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHΩs/cm	984.40	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.64	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	848	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	118.5	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	355.3	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	400	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	96.0	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019) EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	38.40	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	68.42	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	46.0	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

153 ...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal. Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/91-922/2024-25
		Report Date	25/01/2025
		Inward No	01-225
		Inward Date	20/01/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	21/01/2025
Sample Detail	Ghod & Meena River	Analysis End date	25/01/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	2250 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	1.90	≤1.00	IS3025(Part-10)2023
4.	Conductivity	μMHOS/cm	468.80	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	8.73	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) 2012(RA 2022) Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	479	≤500	IS 3025 (Part 16) 2012(RA 2023) Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	68.99	≤250	IS3025(Part-32)2009(RA 2019) Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	223.3	≤200	IS3025(Part-23)2009 (RA 2023)
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	210	≤200	IS3025(Part-21) 2009(RA 2014) EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	32.0	≤75.0	IS3025(Part-40) 2009(RA 2019) EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	31.20	≤30.0	APHA 24 th Edition 2023 - 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	21.36	≤200	APHA-24 th Edition 2023 4500-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	12.18	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by

(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by

(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory

(Mr.Vipul Waghmare)

154

...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-219/2024-25
		Report Date	20/02/2025
		Inward No	02-178
		Inward Date	15/02/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	15/02/2025
Sample Detail	Well Water - Shri Hosiram Dhobale (East Side)	Analysis End date	19/02/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	2250 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.89	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	µMHOs/cm	1435	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.56	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	893	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	105.18	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	439.9	≤200	IS3025(Part-23)RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	455	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	101.0	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	48.48	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	132.29	≤200	APHA-23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	pH @ 25°C		7.56	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

155...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 15001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AI/TR/92-218/2024-25
		Report Date	20/02/2025
		Inward No	02-177
		Inward Date	15/02/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	15/02/2025
Sample Detail	Borewell Water - Shri.Mayur Dhobale (West Side)	Analysis End date	19/02/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	2250 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.73	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	μMH0s/cm	1134	N.S.	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.52	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	629	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	88.05	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	289.8	≤200	IS3025(Part-23)RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	348.0	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	78.78	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	36.36	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	103.74	≤200	APHA-23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	pH @ 25°C		7.52	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E-Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

156 ...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India.
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakar Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari 8k.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-217/2024-25
		Report Date	20/02/2025
		Inward No	02-176
		Inward Date	15/02/2025
Sample Testing Location	Laboratory		
Sample Detail	well Water - Shri Balasaheb Dhobale (North side)	Analysis Start date	15/02/2025
Sample Collected By	Party	Analysis End date	19/02/2025
Sample Volume	2250 ml	Sample Condition	Fit For Analysis

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour		Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.65	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	μMHOs/cm	1363	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.68	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	726	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	105.18	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	434.7	≤200	IS3025(Part-23)RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	364	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	58.58	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	52.12	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	92.53	≤200	APHA-23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	pH @ 25°C		7.68	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E-Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadarn-Jondhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

157 ...End of test report...



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-216/2024-25
		Report Date	20/02/2025
		Inward No	02-175
		Inward Date	15/02/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	15/02/2025
Sample Detail	Borwell Water - Shri Yogesh Pingale) South side	Analysis End date	19/02/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	2250 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity @ 25°C	NTU	0.65	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	μMHOs/cm	1469.0	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	--	7.74	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	911	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	85.61	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	305.3	≤200	IS3025(Part-23) RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	576	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	115.14	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	69.08	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	232.22	≤200	APHA-23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	pH @ 25°C	--	7.74	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E-Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-Jondhe)

158

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT

Page 1 of 1

NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-495/2024-25
		Report Date	27/03/2025
		Inward No	03-157
		Inward Date	20/03/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	21/03/2025
Sample Detail	well Water - Mr. Vinayak Jadhav (South-East side)	Analysis End date	25/03/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	2250 ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.63	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	µMHOs/cm	1432.0	N.S.	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.55	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	857	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	128.12	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	362.2	≤200	IS3025(Part-23)RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	646	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	129.28	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	77.57	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	130.66	≤200	APHA-23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	3.32	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

159

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT			Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-496/2024-25	
		Report Date	27/03/2025	
		Inward No	03-158	
		Inward Date	20/03/2025	
Sample Testing Location	Laboratory			
Sample Detail	Borewell Water - Mr. Pravin Dhobale (North -East side)		Analysis Start date	21/03/2025
Sample Collected By	Party		Analysis End date	25/03/2025
Sample Volume	2250 ml		Sample Condition	Fit For Analysis

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity @ 25°C	NTU	0.75	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	μMHOS/cm	437.4	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	--	7.08	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	823	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	137.97	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	434.7	≤200	IS3025(Part-23)RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	485	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	117.16	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	46.06	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	120.12	≤200	APHA-23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	76.07	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.02	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
160
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001:2015 Certified Organization
- ISO 45001:2018 Certified Organization

TEST REPORT				Page 1 of 1
NAME OF COMPANY & ADDRESS:		Report No	AL/TR/92-497/2024-25	
M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.		Report Date	27/03/2025	
Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Inward No	03-159	
Sample Testing Location	Laboratory	Inward Date	20/03/2025	
Sample Detail	well Water - Mr. Bharat Dhobale (North - West side)	Analysis Start date	21/03/2025	
Sample Collected By	Party	Analysis End date	25/03/2025	
Sample Volume	2250 ml	Sample Condition	Fit For Analysis	

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	--	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.34	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	μMHOs/cm	1046	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.25	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	586	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	113.33	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	372.6	≤200	IS3025(Part-23)RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	364	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	72.72	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	43.63	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	92.19	≤200	APHA-23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	36.48	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

161

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)

...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT			Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-498/2024-25	
		Report Date	27/03/2025	
		Inward No	03-160	
		Inward Date	20/03/2025	
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	21/03/2025	
Sample Detail	Ghod Meena River Sangam	Analysis End date	25/03/2025	
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis	
Sample Volume	2250 ml			

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	---	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.41	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	μMHOS/cm	393.20	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	7.68	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	354	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	54.20	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	155.3	≤200	IS3025(Part-23)RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	152	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	28.28	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	19.39	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	3.29	≤200	APHA 23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	41.69	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)



AKANKSHA ANALYTICAL & RESEARCH LAB

- Recognized by Central Pollution Control Board, M/o Environment, Forest & Climate Change, Govt. of India
- ISO 9001: 2015 Certified Organization
- ISO 45001: 2018 Certified Organization

TEST REPORT		Page 1 of 1	
NAME OF COMPANY & ADDRESS: M/s. Bhima Shankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. Dattatraynagar, Pargaon Village-Awasari Bk.Tal.-Ambegaon, Dist. - Pune-412406.		Report No	AL/TR/92-501/2024-25
		Report Date	27/03/2025
		Inward No	03-163
		Inward Date	20/03/2025
Sample Testing Location	Laboratory	Analysis Start date	21/03/2025
Sample Detail	Karkhana Raw Water	Analysis End date	25/03/2025
Sample Collected By	Party	Sample Condition	Fit For Analysis
Sample Volume	2250-ml		

Sr. No.	Parameter	Unit	Result	Desirable limits as per IS:10500, 2012	Method Ref
A) PHYSICAL ANALYSIS					
1.	Colour	Hazen	BDL	≤5.00	IS3025(Part-4)
2.	Odour	---	Unobjectionable	Unobjectionable	IS3025(Part-5)
3.	Turbidity@ 25°C	NTU	0.85	≤1.00	IS3025(Part-10)
4.	Conductivity	μMHOs/cm	423.10	N.S	IS 3025 (Part 14):2013
B) CHEMICAL ANALYSIS					
5.	pH @ 25°C	---	8.32	6.5 to 8.5	IS 3025 (Part 11) RA 2012 Electrometric Method
6.	Total Dissolved Solids	mg/l	236	≤500	IS 3025 (Part 16) RA 2012 Gravimetric Method
7.	Chlorides as Cl	mg/l	15.77	≤250	IS3025(Part-32) RA 2009 Argentometric Method
8.	Total Alkalinity as CaCO ₃	mg/l	133.5	≤200	IS3025(Part-23)RA 2009
9.	Total Hardness as CaCO ₃	mg/l	110	≤200	IS3025(Part-21) RA 2014 EDTA Titrimetric method
10.	Calcium as Ca	mg/l	23.03	≤75.0	IS3025(Part-40) RA 2009 EDTA Method
11.	Magnesium as Mg	mg/l	12.60	≤30.0	APHA 23 rd Edition 2017 3500- Mg B Calculation method
12.	Sulphate as SO ₄	mg/l	17.56	≤200	APHA-23 rd Edition 2017-E-SO ₄ ²⁻
13.	Nitrate as NO ₃	mg/l	4.32	≤45.0	APHA 24 th Edition 2023 4500 B - NO ₃
14.	Iron as Fe	mg/l	0.01	≤0.3	IS3025(Part-53)
C) BACTERIOLOGICAL ANALYSIS					
15.	Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
16.	Fecal Coliform	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014
17.	E- Coli	MPN/100ml	Present	Absent	IS1622:1981 Reaff.2014

REMARK-

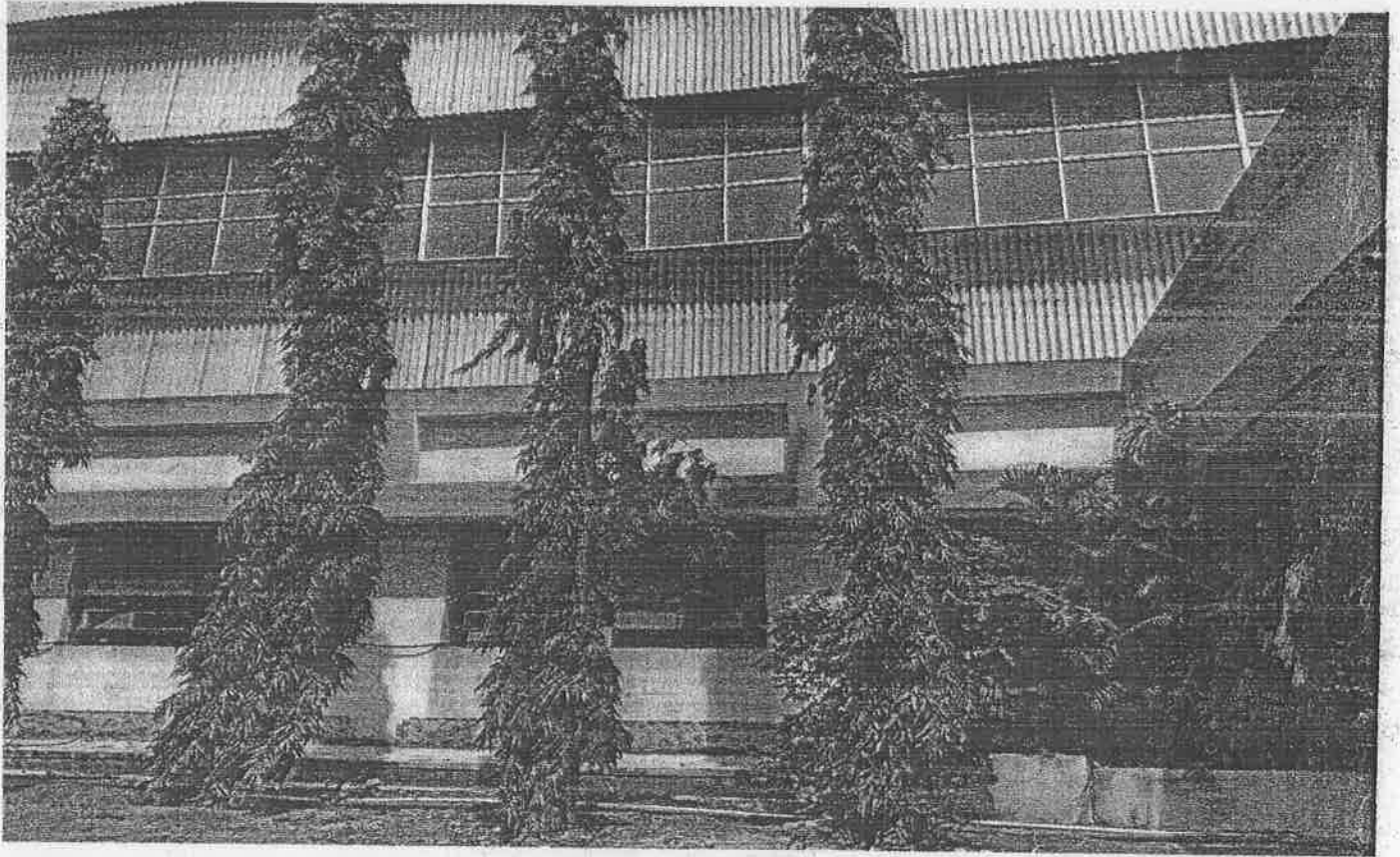
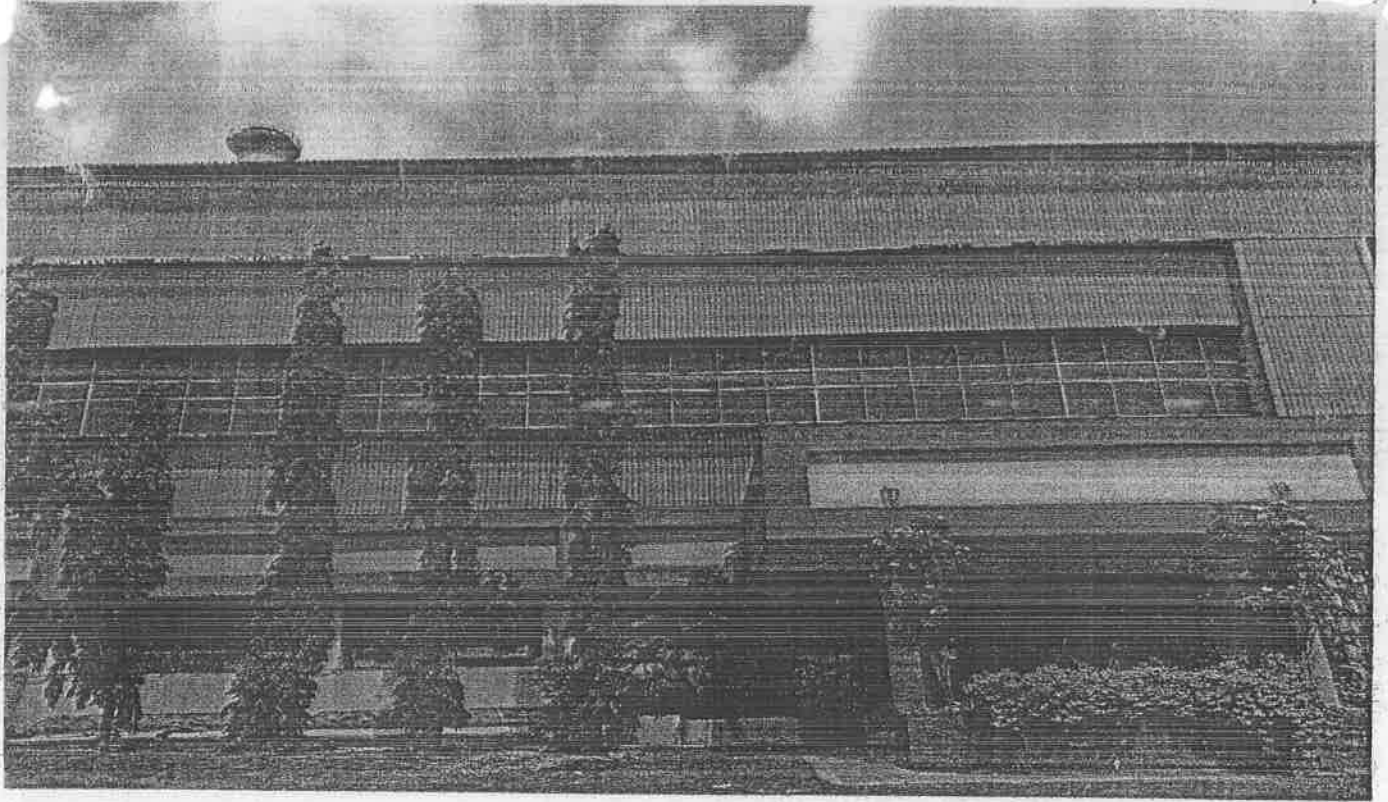
- ❖ The above analysis water sample is not within the prescribed limits.
- ❖ Sample will be preserve for seven days after analysis.
- ❖ Above analysis results are related to sample as tested.
- ❖ All the test conducted at permanent location not at out source
- ❖ The contents of this test report shall not be reproduced in part or without written approval of lab incharge.
- ❖ BDL-Below Detectable Limit.
- ❖ N.S. Not Specified
- ❖ Opinion and interpretation - Not applicable

Prepared by
(Mrs.Vrushali kadam-londhe)

163
Reviewed by
(Ms.Sonali Mohite)
...End of test report...

Authorized Signatory
(Mr.Vipul Waghmare)

1. Name	2. Address	3. City	4. State	5. Zip
Mr. J. H. Smith	123 Main St.	Springfield	Ill.	62761
Mr. W. R. Jones	456 Oak St.	Chicago	Ill.	60601
Mr. T. L. Brown	789 Elm St.	Peoria	Ill.	61601
Mr. S. K. Davis	101 Maple St.	Rockford	Ill.	61101
Mr. M. N. Wilson	202 Pine St.	Decatur	Ill.	62521
Mr. P. Q. Taylor	303 Cedar St.	Normal	Ill.	62551
Mr. R. S. White	404 Birch St.	Urbana	Ill.	62501
Mr. V. T. Green	505 Spruce St.	Champaign	Ill.	61811
Mr. Y. U. Black	606 Ash St.	Carbondale	Ill.	62901
Mr. Z. V. Gray	707 Hickory St.	Macomb	Ill.	61451
Mr. A. W. Red	808 Willow St.	Shampaign	Ill.	61881
Mr. B. X. Blue	909 Poplar St.	Danvers	Ill.	61831
Mr. C. Y. Green	1010 Sycamore St.	Streator	Ill.	61351
Mr. D. Z. Brown	1111 Chestnut St.	Watts	Ill.	61571
Mr. E. A. White	1212 Walnut St.	Marion	Ill.	62951
Mr. F. B. Black	1313 Elm St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. G. C. Gray	1414 Oak St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. H. D. Red	1515 Maple St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. I. E. Blue	1616 Pine St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. J. F. Green	1717 Cedar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. K. G. Brown	1818 Birch St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. L. H. White	1919 Spruce St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. M. I. Black	2020 Ash St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. N. J. Gray	2121 Hickory St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. O. K. Red	2222 Willow St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. P. L. Blue	2323 Poplar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Q. M. Green	2424 Sycamore St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. R. N. Brown	2525 Chestnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. S. O. White	2626 Walnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. T. P. Black	2727 Elm St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. U. Q. Gray	2828 Oak St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. V. R. Red	2929 Maple St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. W. S. Blue	3030 Pine St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. X. T. Green	3131 Cedar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Y. U. Brown	3232 Birch St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Z. V. White	3333 Spruce St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. A. W. Black	3434 Ash St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. B. X. Gray	3535 Hickory St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. C. Y. Red	3636 Willow St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. D. Z. Blue	3737 Poplar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. E. A. Green	3838 Sycamore St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. F. B. Brown	3939 Chestnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. G. C. White	4040 Walnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. H. D. Black	4141 Elm St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. I. E. Gray	4242 Oak St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. J. F. Red	4343 Maple St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. K. G. Blue	4444 Pine St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. L. H. Green	4545 Cedar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. M. I. Brown	4646 Birch St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. N. J. White	4747 Spruce St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. O. K. Black	4848 Ash St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. P. L. Gray	4949 Hickory St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Q. M. Red	5050 Willow St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. R. N. Blue	5151 Poplar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. S. O. Green	5252 Sycamore St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. T. P. Brown	5353 Chestnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. U. Q. White	5454 Walnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. V. R. Black	5555 Elm St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. W. S. Gray	5656 Oak St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. X. T. Red	5757 Maple St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Y. U. Blue	5858 Pine St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Z. V. Green	5959 Cedar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. A. W. Brown	6060 Birch St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. B. X. White	6161 Spruce St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. C. Y. Black	6262 Ash St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. D. Z. Gray	6363 Hickory St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. E. A. Red	6464 Willow St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. F. B. Blue	6565 Poplar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. G. C. Green	6666 Sycamore St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. H. D. Brown	6767 Chestnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. I. E. White	6868 Walnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. J. F. Black	6969 Elm St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. K. G. Gray	7070 Oak St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. L. H. Red	7171 Maple St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. M. I. Blue	7272 Pine St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. N. J. Green	7373 Cedar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. O. K. Brown	7474 Birch St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. P. L. White	7575 Spruce St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Q. M. Black	7676 Ash St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. R. N. Gray	7777 Hickory St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. S. O. Red	7878 Willow St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. T. P. Blue	7979 Poplar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. U. Q. Green	8080 Sycamore St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. V. R. Brown	8181 Chestnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. W. S. White	8282 Walnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. X. T. Black	8383 Elm St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Y. U. Gray	8484 Oak St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. Z. V. Red	8585 Maple St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. A. W. Blue	8686 Pine St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. B. X. Green	8787 Cedar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. C. Y. Brown	8888 Birch St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. D. Z. White	8989 Spruce St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. E. A. Black	9090 Ash St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. F. B. Gray	9191 Hickory St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. G. C. Red	9292 Willow St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. H. D. Blue	9393 Poplar St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. I. E. Green	9494 Sycamore St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. J. F. Brown	9595 Chestnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. K. G. White	9696 Walnut St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. L. H. Black	9797 Elm St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. M. I. Gray	9898 Oak St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. N. J. Red	9999 Maple St.	Shelburne	Ill.	62951
Mr. O. K. Blue	10000 Pine St.	Shelburne	Ill.	62951





वन परिक्षेत्र अधिकारी, मंचर(प्रा) यांचे कार्यालय
वनसावित्री उद्यान, अवसरी घाट तालुका आंबेगाव, जिल्हा पुणे

E- Mail rfomanchar@gmail.com



विषय - झाडांमधील अंतर प्रमाणित करून
मिळणेबाबत..

जा./क्र./संकिर्ण/ १७६८/२०१९ - २०

मंचर ४१०५०३ दिनांक - ०२/१३/२०१९

संदर्भ - भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. दिनांक- २९/११/२०१९.

वरील विषयी वनपाल धामणी व वनरक्षक लाखनगाव यांनी भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना परिसरात व सभोवताली १९.५३ हे.क्षेत्रात ६५०२ वृक्ष लागवड केलेल्या सोबत दर्शविलेल्या यादीतील फळझाडे इ.आंबा,नारळ,चिक्कू,जांभुळ,सीताफळ,आवळा,फणस इ.वृक्षांमधील सरासरी अंतर ९ ते १० मी असून इतर प्रजातीतील ३ ते ४ मी. आहे.

तसेच शोभेच्या झाडातील अंतर २ ते ३ मी. आहे.लागवड केलेल्या वृक्षातील अंतर योग्य आहे.



(योगेश एस. महाजन)
वनपरिक्षेत्र अधिकारी
मंचर.

जाक्र/ताकृअ/ विस्तार/३६१५/२०१९
तालुका कृषि अधिकारी, आंबेगाव
(घोडेगाव) दि. २/१२/२०१९

प्रति,

मा.कार्यकारी संचालक,
भिमशंकर सहकारी साखर कारखाना,
पारगाव त.अवसरी बु.

विषय -- झांडामधील अंतर प्रमाणित करून मिळणेबाबत.

संदर्भ -- भिमशंकर सहकारी साखर कारखाना पारगाव त.अवसरी बु यांचे कडील
पत्र जाक्र/शेतकरी/२३८९/१९ दिनांक २७/११/१९.

उपरोक्त संदर्भीय विषयान्वये कळविण्यात येते की, भिमशंकर सहकारी साखर कारखाना
परिसरातील कार्यक्षेत्रामध्ये जास्तीत जास्त झाडे लावून परिसर हरीत करणेसाठी सोबत जोडलेल्या
यादीप्रमाणे १९.५३ हे.आर क्षेत्रात ६५०२ वृक्ष लागवड केलेबाबतचे सहपत्र प्राप्त झाले आहे.

सदर सहपत्राचे अवलोकन केले असता सोबतच्या दोन झाडांमधील अंतर संयुक्तीक असलेचे
प्रमाणित करण्यात येत आहे.


तालुका कृषि अधिकारी
आंबेगाव (घोडेगाव) जि.पुणे

भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि., दत्तात्रयनगर

पारगाव तर्फे अवसरी बु.॥., ता.आवेगाव, जि.पुणे.

झाडांची नावे व अंतर तपशिल

अ.क्र.	झाडांची नावे	वृक्ष लागवड (संख्या)				प्रति वृक्ष आवश्यक अंतर (मी. X मी.)	प्रति वृक्ष (स्क्वेअर मी.)	वृक्ष लागवड क्षेत्र (हे.आर)
		२०१७-१८ (पुर्वीची)	२०१८-१९	२०१९-२०	आज अखेर एकूण			
१	नारळ ६ मी	१७०	०	०	१७०	५ X ५	२५	०.४३
२	आंबा	१९	१०५	५५	१७९	१० X १०	१००	१.७९
३	चिक्कु	५८	०	०	५८	९ X ९	८१	०.४७
४	आवळा	३	५	०	८	६ X ६	३६	०.०३
५	फणस	७	०	०	७	८ X ८	६४	०.०४
६	कागदी लिंबू	२२	०	०	२२	५ X ५	२५	०.०६
७	सिताफल	१३९	०	०	१३९	४ X ४	१६	०.२२
८	पेरू	२९	०	०	२९	६ X ६	३६	०.१०
९	जांभुळ	२८	०	२५	५३	६ X ६	३६	०.१९
१०	चिंच	७	४०	६५०	६९७	८ X ८	६४	४.४६
११	डाळींब	५	०	०	५	४ X ४	१६	०.०१
१२	कौठ	६	०	०	६	६ X ६	३६	०.०२
१३	बोर	११	०	०	११	४ X ४	१६	०.०२
१४	गुलमोहर ६ मी	२३	५०	०	७३	८ X ८	६४	०.४७
१५	रेनट्री १० मी	१६	११०	०	१२६	८ X ८	६४	०.८१
१६	बॉटल पाम	२४१	२२	५०	३१३	५ X ५	२५	०.७८
१७	फिलोशिया पाम	१४	३	०	१७	५ X ५	२५	०.०४
१८	साप्तपर्णी	५२	४८	०	१००	८ X ८	६४	०.६४
१९	पित्त मोहर	१७	५६	०	७३	८ X ८	६४	०.४७
२०	वड	१२०	६	०	१२६	१० X १०	१००	१.२६
२१	अर्जुन	२९	२०	०	४९	८ X ८	६४	०.३१
२२	सिल्वर ओक	६	०	०	६	५ X ५	२५	०.०२
२३	काशिद	३५	३५	१०५	१७५	८ X ८	६४	१.१२
२४	सिसम	१२५	२०	०	१४५	८ X ८	६४	०.९३
२५	पिंपळ	१७	०	०	१७	८ X ८	६४	०.११
२६	फायकस	०	५०	०	५०	४ X ४	१६	०.०८
२७	वांबू	१२	०	०	१२	४ X ४	१६	०.०२
२८	करंज	३३	०	१०	१२३	८ X ८	६४	०.७९
२९	बॉटल ब्रश	१४	०	०	१९	४ X ४	१६	०.०३
३०	कडुलिंबू	२००	०	१५	२१५	६ X ६	३६	१.०६
३१	बदाम	३०	०	०	३०	६ X ६	३६	०.११
३२	सुर	३१	०	०	३१	६ X ६	३६	०.११
३३	अशोक	११	०	०	११	४ X ४	१६	०.१६
३४	स्पॅथोडिया	१	०	०	१	८ X ८	६४	०.०४
३५	कांचन (आपटा)	३३	०	१००	१३९	८ X ८	६४	०.८९
३६	सोनचाफा	१	०	०	५	४ X ४	१६	०.०१
३७	पांढरा चाफा	२१	०	०	२१	४ X ४	१६	०.०३
३८	खंबर	११	०	०	११	८ X ८	६४	०.०७
३९	निलगिरी	३४	०	०	३४	३ X ३	९	०.०३
४०	रामफल	१४	०	०	१४	५ X ५	२५	०.०४
४१	सुवामळ	२१३	०	०	२१३	४ X ४	१६	०.३४
४२	शेवगा	१४	०	०	१४	३ X ३	९	०.०१
४३	अंजीर	२	०	०	२			
४४	पांगारा	३	०	०	३			
४५	चंदनी	७	०	०	७	४ X ४	१६	०.०१
४६	भेंडी	४	०	०	४	३ X ३	९	०.००
४७	वांगुळ	६४	०	०	६४	६ X ६	३६	०.२३
४८	भोकर	१	०	०	१			

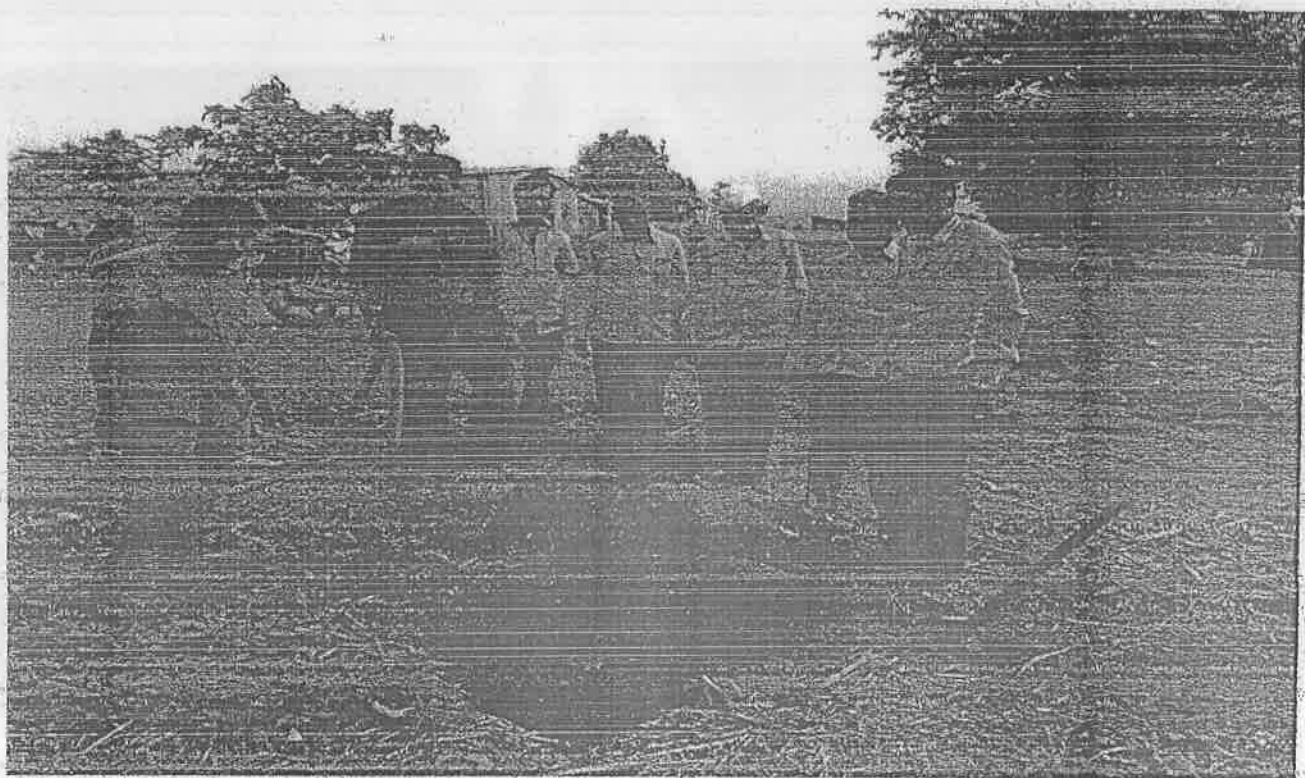
अ.क्र.	झांडाची नावे	वृक्ष लागवड (संख्या)				प्रति वृक्ष आवश्यक अंतर (मी. X मी.)	प्रति वृक्ष (स्क्वेअर मी.)	वृक्ष लागवड क्षेत्र (हे.आर.)
		२०१७-१८ (पूर्वीची)	२०१८-१९	२०१९-२०	आज अखेर एकूण			
४९	पपई	८	०	०	८	३ X ३	९	०.०१
५०	बेल	३	०	०	३	६ X ६	३६	०.०१
५१	शेवरी	१२	०	०	१२	४ X ४	१६	०.०२
५२	देवदार	२७	०	०	२७	८ X ८	६४	०.१७
५३	हिमालया	२	०	०	२			
५४	बकवान	४	०	०	४			
५५	चेडुफळी	१	०	०	१			
५६	येहळा	२	०	०	२			
५७	पिचकारी	३६	०	०	३६	२ X २	४	०.०१
५८	सायर	५	०	०	५			
५९	करवंद	२	०	०	२			
६०	हिरडा	०	०	२५	२५	५ X ५	२५	०.०६
	एकूण	२१६३	५७०	११९५	३९२८			१९.१४
	बृशेस							
६१	जास्वंद	२८	०	०	२८	२ X २	४	०.०१
६२	तगर पांढरा	७१	०	०	७१	२ X २	४	०.०३
६३	बोगन बेल	४०२	०	०	४०२	२ X २	४	०.१६
६४	मोरपंखी	१३	०	०	१३	२ X २	४	०.०१
६५	रातराणी	३	०	०	३			
६६	प्राजक्ता	२	०	०	२			
६७	खिसमस	२	०	०	२			
	एकूण	५२१	०	०	५२१			०.२१
	फुलझाडे/ शोभेची झाडे							
६८	गुलाब	८८	०	०	८८	२ X १.५	३	०.०३
६९	लिली	४३	०	०	४३	२ X १.५	३	०.०१
७०	क्रोटॉन	५०	०	०	५०	२ X १.५	३	०.०२
७१	गोल्डन डोरांटा	५३८	०	०	५३८	१.५ X १.५	०	०.००
७२	लॅन्टीना व्हेरीगेटेड	८५	०	०	८५	१.५ X १.५	२.२५	०.०२
७३	क्रिपरवडेलिया	१००	०	०	१००			
७४	हिगेलिया	६३	०	०	६३	१.५ X १.५	२.२५	०.०१
७५	मोगरा	१२	०	०	१२	१ X १	१	०.००
७६	आबोली	३	०	०	३			
७७	कॅलेंडरा	२१२	०	०	२१२	१ X १	१	०.०२
७८	अॅकॅलीफा	२३०	०	०	२३०	१ X १	१	०.०२
७९	डबल तगर	५८	०	०	५८	१ X १	१	०.०१
८०	अॅलमेंडा	४१	०	०	४१	१ X १	१	०.००
८१	साबंर कांडी	३०	०	०	३०	१ X १	१	०.००
८२	रेबीन ग्रास	७५	०	०	७५	१ X १	१	०.०१
८३	मंकी ग्रास	२५	०	०	२५			
८४	केना	५०	०	०	५०			
८५	एक्यालिफा	३५०	०	०	३५०	१ X १	१	०.०४
	एकूण	२०५३	०	०	२०५३			०.१९
	एकूण एकंदर	४७३७	५७०	११९५	६५०२			१९.५३

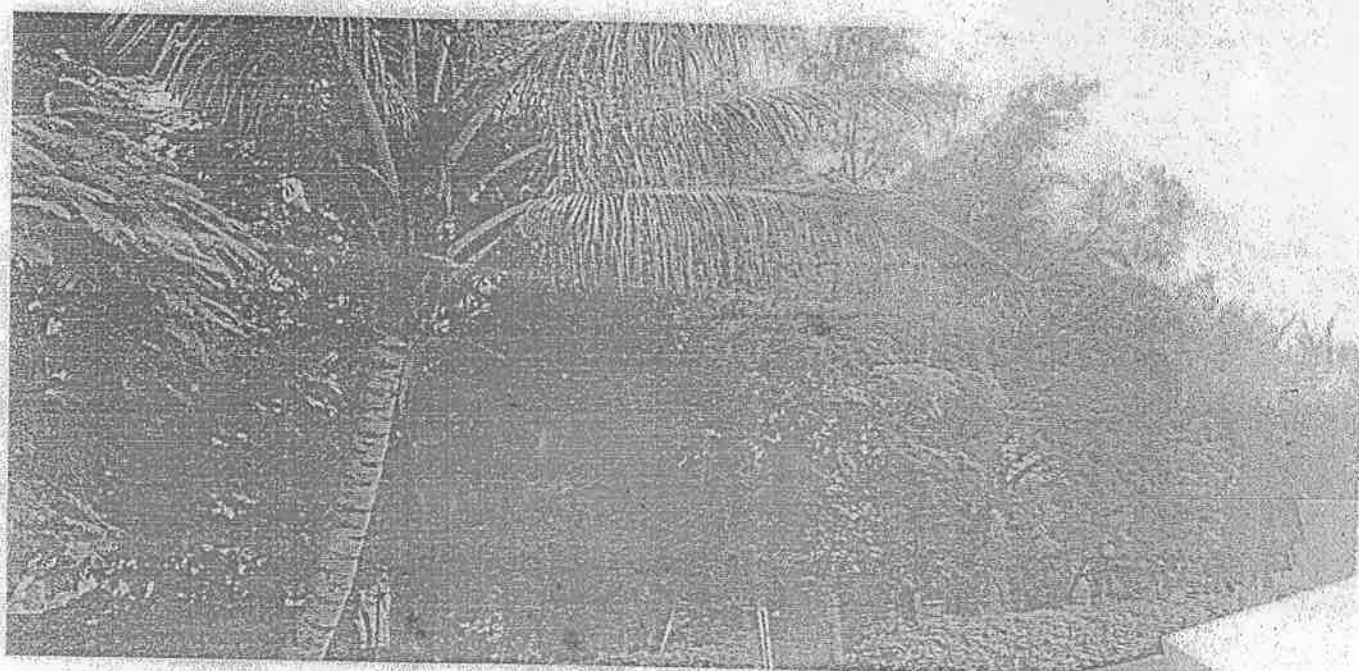
Mulach
२७/११
मुख्य विकास अधिकारी

IL
२७/११
मुख्य शेती अधिकारी

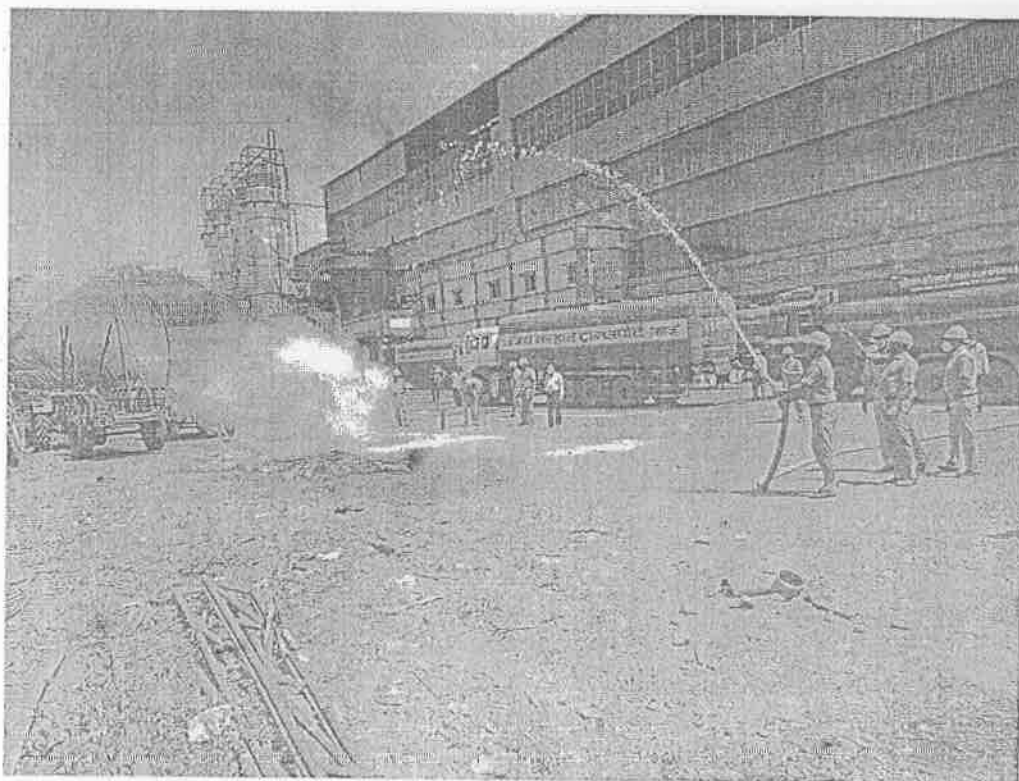
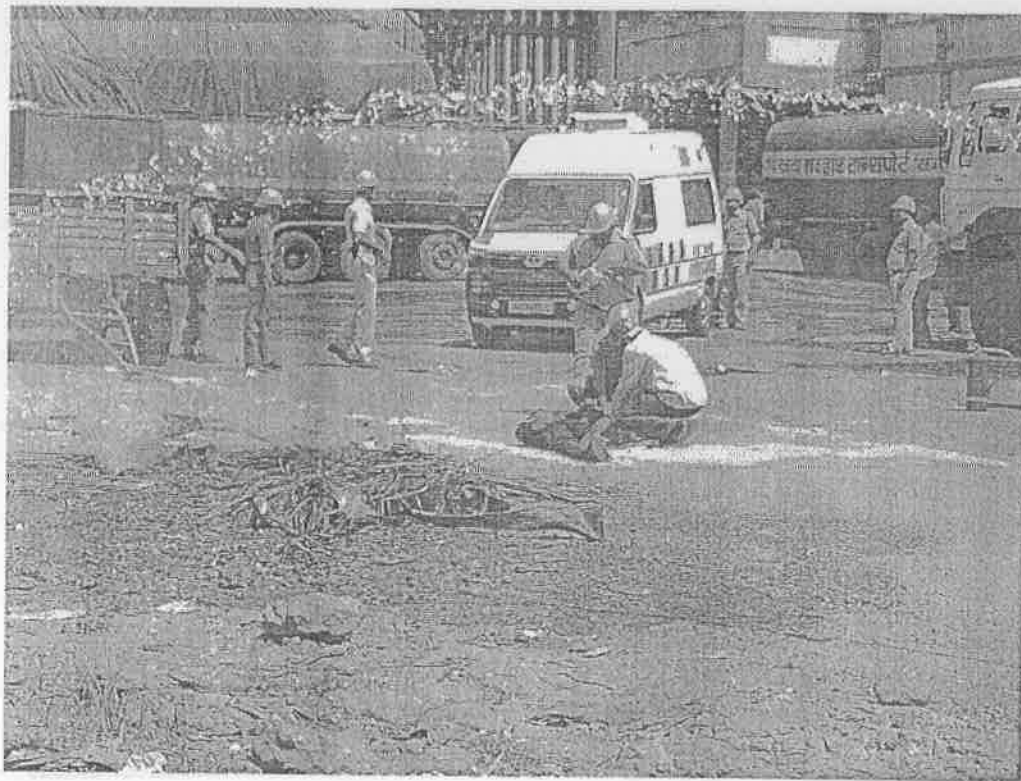
SS
२७/११
कार्यकारी संचालक

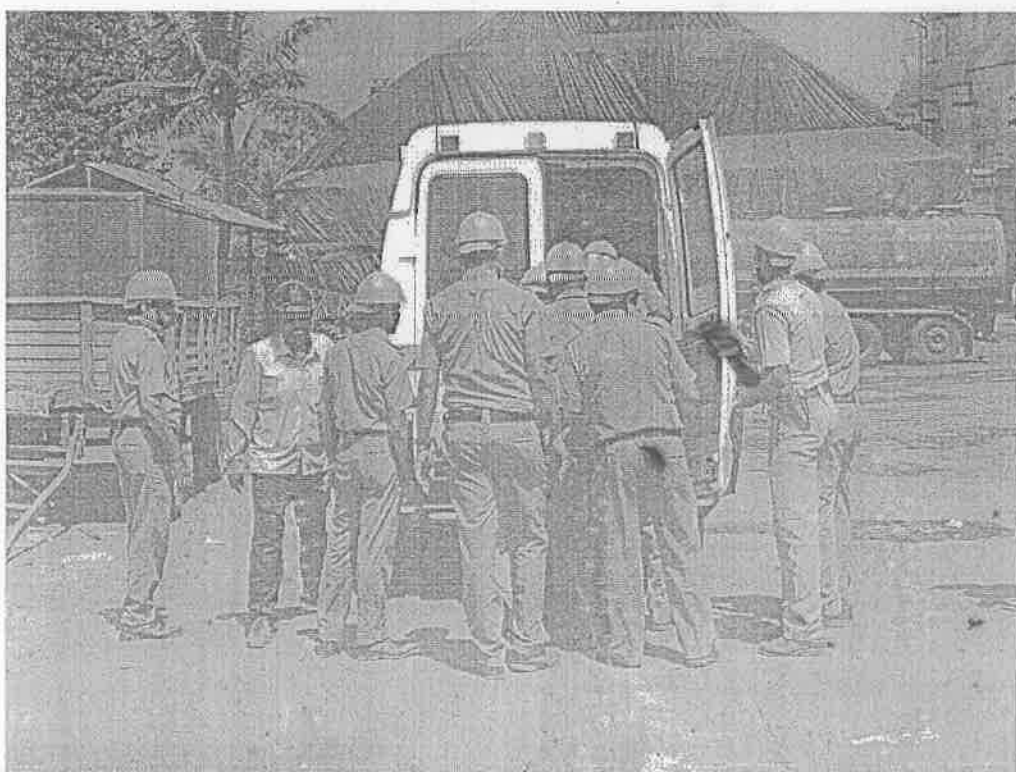
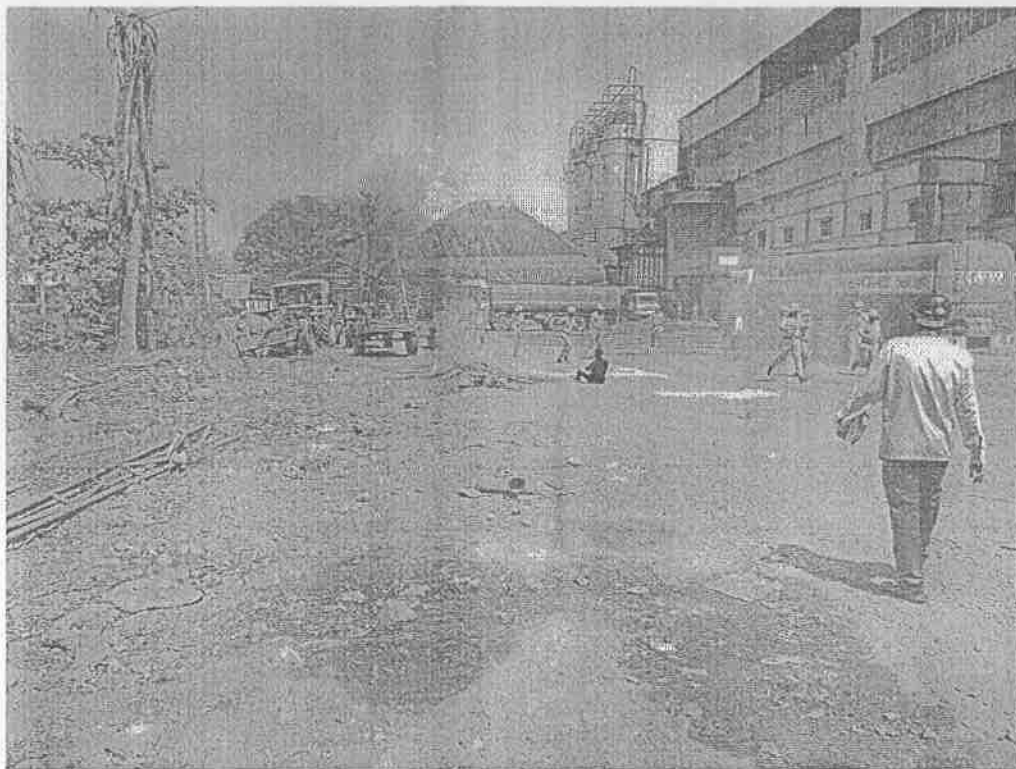
New
तालुका कृषि अधिकारी
आंबेगाव (घोडेगाव), जि.पुणे





XVII







०८

प्रभात पुणे, सोमवार, दि. ३ डिसेंबर २०१८

भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि.

दत्तात्रयनगर, पारगाव तर्फे अक्कास बु. ता. आनिगाव, जि. पुणे. ४१२४०६
 फोन नं. (०२०) २८४२४९, २८४२५०. मो. क्र. ९९७५६८९३०

जाहीर सूचना

या जाहीर सूचनाद्वारे कळविण्यात येते की, मा. राज्य ईआयए प्राधिकरण, महाराष्ट्र शासन, भुवनेश्वरीकट्टी, ने भीमाशंकर सहकारी साखर कारखाना लि. दत्तात्रयनगर, पारगाव तर्फे अक्कास बु. ता. आनिगाव, जि. पुणे यांना नियोजित २५०० मे. टन वरून ६००० मे. टन गाळप क्षमता वाढविण्यास पर्यावरणीय मंजूरी मिळाली आहे. सदर मंजूरीचे पत्र हे पर्यावरण विभाग, महाराष्ट्र शासनाच्या <http://ec.maharashtra.gov.in> संकेतस्थळाी उपलब्ध आहे.

सदर जाहीर सूचना ही पर्यावरणीय मंजूरीतील सामान्य शर्तीची प्रती करण्यासाठी देण्यात येत आहे.

कार्यकारी संचालक

TUESDAY DECEMBER 4, 2018

Sakal Times



BHIMASHANKAR SAHAKARI SAKHAR KARKHANA LTD.

Dattalvnagar, Pargaon Vta, Awasari Bk., Tal. Ambegaon, Dist. Pune.
Phone No. (02133) 284211, 284270, Mobile No. 9975568130

PUBLIC NOTICE

The State Environment Impact Assessment Authority, Government of Maharashtra, Mumbai, has sanctioned Environmental Clearance to M/s. Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd. At Dattalvnagar, Pargaon Vta, Awasari Bk., Tal. Ambegaon, Dist. Pune for proposed expansion of Sugar plant from 2500 to 6000 TGD. The Environmental Clearance is granted under the provision of EIA notification 2006. The copy of environmental clearance is available on Maharashtra Pollution Control Board website <http://ec.maharashtra.gov.in>. This advertisement is published according to the general conditions specified in the Environmental Clearance.

Managing Director



पर्यावरण विभाग

Marathi

English
Marathi

आमच्या विषयी

विभाग

यश

उत्पादने

मासिक उपक्रम

गॅलरी

करीपर

अहवाल

निविदा

शेतकरी पोर्टल

ऊस विभाग उपक्रम

स्वतंत्र ऊस विकास विंग

VSI आणि CSRC Padegaon पासून सुधारित ऊस बियाणे वाण पुरवठा देखील शेतक-यांना वाजवी दर शेतीसाठी लागणारे साहित्य म्हणजे रासायनिक खते, कीटकनाशके कीटकनाशक पुरवठा.

तसेच माती आणि पाणी परीक्षण प्रयोगशाळा सुसज्ज.

29 MW EC Com.1st Jun 2024 to 31st Dec 2024

6000 TCD EC Com.Dt.01st Jun 2024 to 31st Dec 2024

45to95 KLPD Dist.EC Com 1st Jun 2024 to 31 st Dec 2024

Environmnet Statement 2023-24

19 to 29 MW Co-Gen EC Com.(1st Jan 24 to30 June 24)

2500 to 6000 TCD Sugar EC Com (1st Jan 24 to 30 June 24)

45 to 95 KLPD Dist.EC Com. 1st Jan 24 to 30 June 24

OCEMS Report Season 2023-24 (Water & Satck)

Akanksha Lab Report Season 2023-24(Water,Air,Noise,Ground Water,Stack)

19 to 29 MW Co-Gen EC Com.01.06.2023to31.12. 2023

45 to 95 KLPD Dist.EC Com.01.06.2023 to 31.12.2023

2500 to 6000 TCDS ugar EC Com.01.06.2023 to 31.12.2023

45 to 95 KLPD Disti. EC Compl.1 Jan.2023 to 30 Jun.2023

2500 to 6000 TCD Sugar EC Compl.1 Jan.2023 to 30 Jun.2023

19 to 29 MW Co-Gen. EC Compl.1 Jan.2023 to 30 Jun.2023

Akanksha Lab Monitoring Report Season 2022-23

Environment Statement Year 2022-23

On Line Monitoring System Season 2022-23

45to95 KLPD Disti.EC Com.Dt.01.07.2022 to31.12.2022

19to29 MW Co-gen.EC Com.Dt.01.07.2022 to31.12.2022

2500 TCD to 6000 TCD EC Com Dt.01.07.2022 to 31.12.2022

45-95 KLPD Distillery EC Letter

Akanksha Lab Report Season 2021-22

Environment Statement 01 Apr 2021 to 31 Mar 2022

2500 to 6000 TCD Sugar EC Compliance 01 Jan 2022 to 30 Jun 2022

45KLPD Distillery EC Compliance 01 Jan 2022 to 30 Jun 2022

19 MW Co-Gen EC Compliance 01 Jan 2022 to 30 Jun 2022

EC 19 TO 29MW Cogen

6000 TCD EC Compliance (1st July 2021 to 31 Dec 2021)

45 KLPD Distillery EC Compliance (1st July 2021 to 31 Dec 2021)

19 MW Co-Gen EC Compliance (1st July 2021 to 31 Dec 2021)

2500 to 6000 MT Sugar EC Comp(01.01.2021 to 30.06.2021)

45 KLPD Dist EC Comp(01.01.2021 to 30.06.2021)

19 MW Co-gen EC Comp (01.01.2021 to 30.06.2021)

Akanksha Lab & On line Monitoring Report Season 2020-21

Environment Statement 2020-21

Environment Statement 2019-20

19 MW Co-Gen EC Compliance Report (1st Jun 2020 to 31st Dec 2020)

45 KLPD Distillery EC Compliance (1st Jun 2020 to 31st Dec 2020)

Sugar 2500TCD To 6000TCD EC Compliance (1st Jun 2020 to 31st Dec 2020)

Akanksha Lab Report (Water,Air,Stack-Season 2019-20)

45 KLPD Distillery Environmental Clearance

Six Monthly Compliance Report 6000 TCD Sugar Unit (1 st January 2020 to 30 June 2020)

21x Monthly Compliance Report 19 MW Co-gen.(1st January 2020 to 30 June 2020)

On line Monitoring report 2019-20

Environment Statement (1st April 2019 to 31st March 2020)

Part B (19 Mw EC Compliance -01 July 2019 to 31st Dec 2019)

Part A (19 Mw EC compliance -01 July 2019 to 31st Dec 2019)

6000 M.T. E.C. Compliance (1st July to 31 st Dec.2019) Part B

6000 M.T. E.C. Compliance (1st July To 31st December 2019) Part A

19 MW Co-Gen E.C. MoEF Visit Compliance Report

MoEF Approved (Akanksha Lab) Analysis Report Season 2018-19

6000 M.T.Environmental Clearance

On -Line monitoring Report Season 2018-19

00 MT EC Complianace Jan.to Jun.2019

19 MW Co-gen. EC Compliance Jan. to July 2019

19 MW Co-generation Environment Clearance

19 MW Co-generation Non complaince Report 2018-19

Environmental Statement (Form-V) 2018-19

जनसद दुधे

सेती टिपा

> मुलापुढ

> Select healthy sugar cane plants

> कंपनी इतिहास

> Split the sugar cane stems into foot-long pieces

> उपायाने

> Dig furrows in a sunny planting spot.

> जीवर

> Moisten the furrows.

> गेलरी

> Fertilize the sugar cane with nitrogen.

> खपळ

> Weed the planting bed often



Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana

दत्तात्रय नगर, ता.आंबेगाव,
जिल्हा पुणे, Pin-412406

☎ (02133)284241

✉ bskk11@gmail.com



Copyright © 2017 Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana . All Rights Reserved.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



Maharashtra Pollution Control Board

महाराष्ट्र प्रदूषण नियंत्रण मंडळ

FORM V

(See Rule 14)

Environmental Audit Report for the financial Year ending the 31st March 2025

Unique Application Number

MPCB-ENVIRONMENT_STATEMENT-0000078932

Submitted Date

08-06-2025

PART A

Company Information

Company Name

Bhimashankar Sahakari Sakhar Karkhana Ltd.

Application UAN number

00000170265

Address

Dattatraynagar, Pargaon Tarfe Awasari Bk.

Plot no

Taluka

Ambegaon

Village

Pargaon Tarfe Awasari Bk.

Capital Investment (In lakhs)

31832.06

Scale

Red

City

Pargaon Tarfe Awasari Bk.

Pincode

412406

Person Name

Mr. Chandrakant G. Dhage

Designation

Managing Director

Telephone Number

9975568130

Fax Number

0213328270

Email

bsskltd@gmail.com

Region

SRO-Pune II

Industry Category

Red

Industry Type

R12 Sugar (excluding Khandsari)

Last Environmental statement submitted online

yes

Consent Number

Format1.0/UAN No.MPCB-
CONSENT-0000170265/CR/2309000334

Consent Issue Date

2023-09-05

Consent Valid Upto

2026-07-31

Establishment Year

2000

Date of last environment statement submitted

Jun 10 2024 12:00:00:000AM

Industry Category Primary (STC Code) & Secondary (STC Code)

Product Information

Product Name

Sugar

Consent Quantity

21600

Actual Quantity

24874

UOM

By-product Information

By Product Name

Bagasse

Consent Quantity

46800

Actual Quantity

59866

UOM

Molasses

7200

11283

Pressmud	7200	8639	
Co-Generation	19	19	Mwh

Part-B (Water & Raw Material Consumption)

1) Water Consumption in m3/day

Water Consumption for Process	Consent Quantity in m3/day	Actual Quantity in m3/day
	1694.00	1255.00
Cooling	48.00	1400.00
Domestic	96.00	56.00
All others	0.00	0.00
Total	1838.00	2711.00

2) Effluent Generation in CMD / MLD

Particulars	Consent Quantity	Actual Quantity	UOM
Trade Effluent	817	570	CMD

2) Product Wise Process Water Consumption (cubic meter of process water per unit of product)

Name of Products (Production)	During the Previous financial Year	During the current Financial year	UOM
Sugar	0	0.007	CMD

3) Raw Material Consumption (Consumption of raw material per unit of product)

Name of Raw Materials	During the Previous financial Year	During the current Financial year	UOM
Sugarcane	1050115	1130053	MT/A

4) Fuel Consumption

Fuel Name	Consent quantity	Actual Quantity	UOM
Bagasse	46800	59866	

Part-C

Pollution discharged to environment/unit of output (Parameter as specified in the consent issued)

[A] Water

Pollutants Detail	Quantity of Pollutants discharged (kL/day) Quantity	Concentration of Pollutants discharged(Mg/Lit) Except PH,Temp,Colour Concentration	Percentage of variation from prescribed standards with reasons %variation	Standard	Reason
pH	7.4	7.0	00	5.5 to 9.0	Nil

[B] Air (Stack)

Pollutants Detail	Quantity of Pollutants discharged (kL/day) Quantity	Concentration of Pollutants discharged(Mg/NM3) Concentration	Percentage of variation from prescribed standards with reasons %variation	Standard	Reason
SPM	117	105	00	105	Nil

Part-D

HAZARDOUS WASTES

1) From Process

Hazardous Waste Type	Total During Previous Financial year	Total During Current Financial year	UOM
5.1 Used or spent oil	0.300	0.05	KL/A

2) From Pollution Control Facilities

Hazardous Waste Type	Total During Previous Financial year	Total During Current Financial year	UOM
0	00	00	MT/A

Part-E**SOLID WASTES****1) From Process**

Non Hazardous Waste Type	Total During Previous Financial year	Total During Current Financial year	UOM
Boiler Ash	3460	4010	MT/A
ETP Sludge	4	5	MT/A

2) From Pollution Control Facilities

Non Hazardous Waste Type	Total During Previous Financial year	Total During Current Financial year	UOM
-	00	00	MT/A

3) Quantity Recycled or Re-utilized within the unit

Waste Type	Total During Previous Financial year	Total During Current Financial year	UOM
0	00	00	MT/A

Part-F

Please specify the characteristics(in terms of concentration and quantum) of hazardous as well as solid wastes and indicate disposal practice adopted for both these categories of wastes.

1) Hazardous Waste

Type of Hazardous Waste Generated	Qty of Hazardous Waste	UOM	Concentration of Hazardous Waste
5.1 Used or spent oil	0.05	KL/A	-

2) Solid Waste

Type of Solid Waste Generated	Qty of Solid Waste	UOM	Concentration of Solid Waste
Boiler Ash	4010	MT/A	-
ETP Sludge	5	MT/A	-

Part-G

Impact of the pollution Control measures taken on conservation of natural resources and consequently on the cost of production.

Description	Reduction In Water Consumption (M3/day)	Reduction in Fuel & Solvent Consumption (KL/day)	Reduction in Raw Material (Kg)	Reduction in Power Consumption (KWH)	Capital Investment(In Lacs)	Reduction in Maintenance(In Lacs)
Trade Effluent	6.20	510	14	1385	2.90	0.50

Part-H

Additional measures/investment proposal for environmental protection abatement of pollution, prevention of pollution.

[A] Investment made during the period of Environmental Statement

Detail of measures for Environmental Protection

1)Online Monitoring system for Effluent & Stack 2) Annual Maintenance of Effluent treatment plant

Environmental Protection Measures

Control Air & Water Pollution

Capital Investment (Lacks)

3.15

[B] Investment Proposed for next Year

Detail of measures for Environmental Protection

1)Plantation Programme 2) Annual Maintenance Contract for On Line Monitoring System

Environmental Protection Measures

Tree plantation & Control Air & Water Pollution

Capital Investment (Lacks)

0.50

Part-I

Any other particulars for improving the quality of the environment:

Particulars

Adopt New technology for Air & Water pollution

Name & Designation

Mr. Chadrakant G.Dhage Managing Director

UAN No:

MPCB-ENVIRONMENT_STATEMENT-0000078932

Submitted On:

08-06-2025