

A64

# KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്



DISTRICT OFFICE, THIRUVANANTHAPURAM  
ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം

T. C. 12/96 (4.5), PLAMOODU JN., PATTOM P.O, THIRUVANANTHAPURAM - 695 004



ടി.സി. 12/96 (4.5), പ്ലാംവുഡ് ജംഗ്ഷൻ, പട്ടം പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം - 695 004

## ANALYSIS REPORT

No.202458

Date:18/09/2023

Source		STP Muttathara, Thiruvananthapuram.		
Sample Received From		NAMP Operator	Date of sample collection	04/09/2023
Date of Receipt		04/09/2023	Sample ID	02 (STP Outlet)
Sl. No.	Parameter	Unit	Value	Permissible Limit
1	pH	-	7.0	6.5- 9
2	Total Suspended Solids	mg/L	22	< 50
3	BOD ( 3 days @ 27 <sup>o</sup> c)	mg/L	3.6	20
4	COD	mg/L	16	-
5	Oil & Grease	mg/L	BDL	-
6	Fecal Coliform	cfu/100ml	Absent	< 1000
Remarks: BDL-Below Detection Level				
Verified by				
 Scientist-in-Charge of Analysis		 ASSISTANT ENVIRONMENTAL SCIENTIST		

# KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്



DISTRICT OFFICE, THIRUVANANTHAPURAM  
ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം

T. C. 12/96 (4,5), PLAMOODU JN., PATTOM P.O, THIRUVANANTHAPURAM – 695 004

ടി.സി. 12/96 (4,5), പ്ലാമൂട് ജംഗ്ഷൻ, പട്ടം പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം - 695 004



## ANALYSIS REPORT

No: 202459

Date: 18/09/2023

Source		Kinfra, Pallithura, Thiruvananthapuram.		
Sample Received From	NAMP Operator	Date of sample collection	04/09/2023	
Date of Receipt	04/09/2023	Sample ID	01 (CETP)	
Sl. No.	Parameter	Unit	Value	Permissible Limit
1	pH	-	7.0	6.5-8.5
2	Total Suspended Solids	mg/L	58	100
3	BOD (3days @27 <sup>o</sup> c)	mg/L	8.4	30
4	COD	mg/L	56	250
5	Oil & Grease	mg/L	BDL	10
6	Fecal Coliform	cfu/100ml	100	--

Remarks: BDL-Below Detection Level

Verified by

Scientist-in-Charge of Analysis

ASSISTANT ENVIRONMENTAL SCIENTIST

# KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്



DISTRICT OFFICE, THIRUVANANTHAPURAM  
ജില്ലാ ഓഫീസ്, തിരുവനന്തപുരം

T. C. 12/96 (4.5), PLAMOODU JN., PATTOM P.O, THIRUVANANTHAPURAM - 695 004

ടി.സി. 12/96 (4.5), പ്ലാമൂട് ജംഗ്ഷൻ, പട്ടം പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം - 695 004



## ANALYSIS REPORT

No: 202460

Date: 18/09/2023

Source		Medical College Hospital, Thiruvananthapuram.		
Sample Received From	NAMP Operator	Date of sample collection	04/09/2023	
Date of Receipt	04/09/2023	Sample ID	03 (STP Outlet)	
Sl. No.	Parameter	Unit	Value	Permissible Limit
1	pH	-	6.6	6.5-9
2	Total Suspended Solids	mg/L	80	100
3	BOD (3days @ 27°C)	mg/L	17.7	30
4	COD	mg/L	56	250
5	Oil & Grease	mg/L	BDL	10
6	Total Coliform	cfu/100ml	4000	-
7	Fecal Coliform	cfu/100ml	3000	-

Remarks: BDL-Below Detection Level

Verified by

*[Signature]*  
18/09/2023

Scientist-in-Charge of Analysis

*[Signature]*  
18/09/2023

ASSISTANT ENVIRONMENTAL SCIENTIST

# KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്



DISTRICT OFFICE (ERNAKULAM-II), PERUMBAVOOR

ജില്ലാകാര്യാലയം (എറണാകുളം-2) പെരുമ്പാവൂർ

PMC. 20/733, Near Kallumkal Auditorium, Perumbavoor - 683 542

പിഎംസി. 20/733, കല്ലുകൽ ഓഡിറ്റോറിയം സമീപം, പെരുമ്പാവൂർ - 683 542

☎: 0484-2593747

e-mail: pcbdo2ekm@gmail.com

web: www.keralapcb.nic.in



3887

8/11/23

PCB/EKM/DO-2/GEN-57/18

തീയതി: 06.11.2023

പ്രേഷിതൻ

എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ

സ്വീകർത്താവ്

മെമ്പർ സെക്രട്ടറി

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്

കേന്ദ്ര കാര്യാലയം, പട്ടം പി.ഒ.,

തിരുവനന്തപുരം - 695 004.



വിഷയം: ബ്രഹ്മപുരം FSTP - Analysis Report സമർപ്പിക്കുന്നത് - സംബന്ധിച്ച്.

സർ,

മേൽ വിഷയത്തിലേക്ക് അങ്ങയുടെ ശ്രദ്ധ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. 21/10/2023 തീയതിയിൽ നടത്തിയ online review meeting on progress of implementation of STPs/FSTPs/ETPs-ൽ അങ്ങയുടെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ബ്രഹ്മപുരം FSTP യുടെ സെപ്തംബർ, ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളിൽ ശേഖരിച്ച സാമ്പിളുകളുടെ അനാലിസിസ് റിപ്പോർട്ട് ഉള്ളടക്കം ചെയ്ത് അയച്ചുകൊള്ളുന്നു.

Handwritten initials

Handwritten signature



വിശ്വസ്തതയോടെ

Handwritten signature

എൻവയോൺമെന്റൽ എഞ്ചിനീയർ

ഉള്ളടക്കം: അനാലിസിസ് റിപ്പോർട്ടുകൾ

Handwritten initials

KSPCB/1626/2023-EE-1

14/11/2023

Copy of the Analysis report is endorsed for including in monthly progress report.

To, Assistant Environmental Engineer - I Head Office

Handwritten signature: Member Secretary

**KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD**

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്



DISTRICT OFFICE (ERNAKULAM-II), PERUMBAYOOR

ജില്ലാകാര്യാലയം (എറണാകുളം-2) പെരുംബായൂർ

PMC 20/733, Near Kallumka Auditorium, Perumbayoor - 683 542

ഫിസ്റ്റ് ഫ്ലോർ, കേന്ദ്ര സർവ്വീസുകൾ സെന്റർ, പെരുംബായൂർ - 683 542

☎ 0484-2593747

e-mail: [pcb002ekm@gmail.com](mailto:pcb002ekm@gmail.com)

web: [www.keralapcb.nic.in](http://www.keralapcb.nic.in)



PCB/PBR/LAB/V/2013

Date: 11.10.2023

**ANALYSIS REPORT**

Source : SEPTAGE TREATMENT PLANT, BRAHMAMPURAM

Sample Point : FILTERED EFFLUENT TANK

D.O.S : 22.09.2023

D.O. Rd : 25.09.2023

Collected by : NAMP-I

Analysed by : JSAI & JSAIL

Sample ID : PCB-73

S.No.	Parameters	Unit	Value	Test Method	KSPCB Limit
1	pH		6.33	APHA 4500-H <sub>+</sub> B 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	6.3-8.5
2	BOD	mg/L	7.0	APHA 5210 B 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	30
3	COD	mg/L	20.0	APHA 5220 B 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	250
4	SS	mg/L	BDL	APHA 2540-D 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	100
5	PHOSPHATES	mg/L	BDL	APHA 4500-P <sub>T</sub> F 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	5
6	SULPHATES	mg/L	46.5	APHA 4500-SO <sub>4</sub> 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	1000
7	SULPHIDES	mg/L	BDL	APHA 4500-S <sub>2</sub> D 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	2.8
8	AMMONIACAL NITROGEN	mg/L	BDL	APHA 4500-NH <sub>3</sub> -F 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	50
9	FAECAL COLIFORM	cfu/100ml	111	APHA 9222 D 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	<1000
10	FAECAL STREPTOCOCCI	cfu/100ml	4	APHA 9230 A 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	

5027  
16/10/23

Kerala State Pollution Control Board  
Dist. Office (Ernakulam-II)  
12 OCT 2023

JOLLY P J  
ASSISTANT SCIENTIST

# KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്



DISTRICT OFFICE (ERNAKULAM-II) PERUMBAVOOR

ജില്ലാകാര്യാലയം (എറണാകുളം-2) പെരുംബാവൂർ

PMC 20/733, Near Kallumkal Auditorium, Perumbavoor - 683 542

പി.എം.സി. 20/733, കല്ലൂങ്കൽ ഓഡിറ്റോറിയം സമീപം, പെരുംബാവൂർ - 683 542

☎ 0484-2593747

✉ e-mail: pcode2ekm@gmail.com

web: www.keralapcb.nic.in



PCB/PBR/LAB/1/2013

Date: 30.10.2023

## ANALYSIS REPORT

Source : SEPTAGE TREATMENT PLANT, BRAHMAPURAM  
 Sample Point : FILTERED EFFLUENT TANK  
 D.O.S : 17.10.2023  
 D.O. Rd : 18.10.2023  
 Collected by : NAMP-I  
 Analysed by : JSAI & JSAD  
 Sample ID : PCB-161

*Handwritten notes:*  
 AE3/198  
 19  
 19

Sl.No.	Parameters	Unit	Value	Test Method	KSPCB Limit
1	pH		6.88	APHA 4500 H <sup>+</sup> B 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	6.5-8.5
2	BOD	mg/l	2.1	APHA 5210 B 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	50
3	COD	mg/l	8.0	APHA 5220 B 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	250
4	SS	mg/L	BDL	APHA 2540-D 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	100
5	PHOSPHATES	mg/L	0.008	APHA 4500 P-E 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	5
6	SULPHATES	mg/L	21.15	APHA 4500-SO <sub>4</sub> 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	1000
7	SULPHIDES	mg/L	BDL	APHA 4500-S <sup>2-</sup> D 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	2.8
8	AMMONIACAL NITROGEN	mg/L	BDL	APHA 4500-NH <sub>3</sub> -E 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	50
9	FAECAL COLIFORM	cfu/100 ml	NIL	APHA 9222 D 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	1000
10	FAECAL STREPTOCOCCI	cfu/100 ml	8	APHA 9230 A 23 <sup>rd</sup> Edition 2017	-

*Handwritten:* 5268 / 12023

District Office (Ernakulam-II)

31 OCT 2023

JOLLY P J  
 ASSISTANT SCIENTIST

email: [kspcbpta@gmail.com](mailto:kspcbpta@gmail.com)

Phone/ fax: 0468-2223983



കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്

**KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD**

ജില്ലാ ഓഫീസ്, OPP ജനറൽ ആശുപത്രി, KK Nair Road, കുന്ന്മുട്ടത്തിൽബിൽഡിംഗ്, പത്തനംതിട്ട-689 645  
DISTRICT OFFICE, OPP.GENERAL HOSPITAL, KK NAIR ROAD, BEHIND AVG MOTORS, PATHANAMTHITTA6896



web site: [www.keralapcb.nic.in](http://www.keralapcb.nic.in) - for Online registration, visit [krocmms.nic.in](http://krocmms.nic.in) or [keralapcbonline.com](http://keralapcbonline.com)

ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ

PCB/PTA/ICO/4337/2013

09.10.2023

From

Environmental Engineer

To

The Chief environmental engineer  
Regional office  
Kerala State Pollution Control Board  
Thiruvananthapuram

Sub:- Analysis report of CETP,Kinfra,Adoor-reg

Ref:- That office Letter No.PCB/HO/SEE2/AMR/2019 dated 03.03.2022.

Sir,

With reference to the above,I am forwarding herewith the analysis report of CETP for the month of September, 2023 for your kind information.

Yours faithfully,

ENVIRONMENTAL ENGINEER

Enclosure : Inspection report , Analysis report.

**KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD, DISTRICT OFFICE, PATHANAMTHITTA**

**INSPECTION REPORT FOR THE MONTH OF SEPTEMBER 2023 (CETP)**

Date of Inspection	Name of unit	Quantity of Effluent m <sup>3</sup> /day	ETP Units	Analysis Report of Effluent sample			Mode of disposal of treated effluent	Mode of disposal of ETP Sludge
				pH	BOD	FC		
21.09.2023	Common ETP, Kinfra, Adoor	225	Screen chamber, equalization tank, aeration tank clarifier, filter feed tank, chlorine closing ,activated carbon filter, pressure sand filter, clean water tank, sludge tank, sludge drying beds	6.9	28	Nil	Soak pit	Sludge drying beds





mail: kspcbpta@gmail.com

Phone/ fax: 0468-2223983

കേരള സംസ്ഥാന മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ്

KERALA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

ജില്ലാ ഓഫീസ്, OPP ജനറൽ ആശുപത്രി, KK Nair Road, കുന്നിതോട്ടത്തിൽബിരുഡി, പത്തനംതിട്ട-689 645  
DISTRICT OFFICE, OPP.GENERAL HOSPITAL, KK NAIR ROAD, BEHIND AVG MOTORS, PATHANAMTHITTA689645



web site: www.keralapcb.nic.in – for Online registration, visit-krocmmms.nic.in or keralapcbonline.com

ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ

ANALYSIS REPORT

Date: 27.09.2023

Source: Kinfra food processing Industrial Park, Elamannoor (Common ETP)

Date of sampling: 21.09.2023

Date of sample Received: 21.09.2023

NATURE OF SAMPLE: Effluent

2748  
27/09/23  
AE3  
QK  
27/9/23

SL NO	Parameters	Unit	PCB 103	Limit
			Outlet	
1	pH		6.9	5.5-9.0
2	BOD	mg/L	28	30
3	COD	mg/L	144	250
4	SS	mg/L	84	100
5	O & G	mg/L	8.8	10

Remarks: All parameters are within the limit.

ASSISTANT SCIENTIST

No.	Activity	Implementing Agency	Time line	Progress in the month of July 2023	Progress in the month of August 2023	Progress in the month of September 2023	% works completed	Details of works remaining
3.3.1	Development package for ParvathyPuthanar	Irrigation department included in KIFB by KWIL includes cleaning of canal	3 Years	100%		100%	Phase I (First half ) removal of water hyacinth completed Veli to Kadinamkulam Kayal (Ch 16.00 to Ch27.00).Executed by Inland Navigation - Aakkulam to Monnattumukku cleaning works 100% completed-by KWIL - for an amount of 45 Lakhs (3 Months) Now department work is started for clearing.	
3.3.2	De-silting and development of AmayizhanchanThodu	Irrigation Department	1.5 Years	20%		20%	On going	
3.3.3	Improvements to Thekkenekara canal and de-silting-		1 Year				Flood mitigation work completed	
3.3.4	Karimadam tank improvements,de-silting sheet piling/under preparation and providing fencing		1.5 Years	15%	20%	20%	Flood mitigation works ongoing	
3.3.5	Development of Karamana basin		1.5 Years				Desiltation of river completed. E-flow statement is	

SUPERINTENDING ENGINEER

SHAKA