

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ

KARNATAKA STATE POLLUTION CONTROL BOARD

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಛೇರಿ

“ಪರಿಸರ ಭವನ”, ಎಲ್.ಐ.ಜಿ-II, ಬಿ : 217

ಹರಿ ಓಂ ಟ್ರಸ್ಟ್ ಸಮೀಪ, ಹಬ್ಬುವಾಡಾ,

ಕಾರವಾರ 581 303, ಫೋನ್:08382-227058

Regional Office

“Parisara Bhavan”, LIG-II, B-217

Near Hari Om Trust, Habbuwada

Karwar – 581 303., Ph:08382-227058

No: KSPCB/RO(KWR)/AnR/2019-20/ 1852

Date:

To,

The Occupier
M/3 E.I.D Parry(India) Ltd.
Hullati Village, Haliyal Taluk
Uttara Kannada Dist.

Sir,

Sub: Analysis report of the samples collected from your industry-Reg.

Ref:

1. This office Receipt No.88,113,117 & 123 Dated:09-09-2019,15-10-2019,11-11-2019 & 04-12-2019.
2. Analysis Charges paid by you through NEFT on 09-10-2019,14-11-2019,10-12-2019 & 27-12-2019

@@@@@

Acknowledging the receipt of your letter cited ref (2), please find herewith enclosed the analysis report of the samples collected by this office on 05-07-2019,22-08-2019,19-09-2019 & 11-10-2019 from your industry.

Kindly acknowledge the receipt of analysis report.

Encl. Analysis Report.

Yours faithfully,

ENVIRONMENTAL OFFICER
KSPCB, KARWAR

process

Inward No. 587

Date ①: 16/01/2020

Signature :

ISO 9001-2015 CERTIFIED LABORATORY

Regional Laboratory
Karnataka State Pollution Control Board
4, Lakkamanahalli Industrial Area
Dharwad -580 004
Phone. 0836 2465676

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ
ಲಕ್ಕಮನಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ
ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೪

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ
ಮಂಡಳಿ



towards a cleaner Karnataka

ಸಂ : ಮಾನಿಮಂ ವಿವ 1151 ಪ್ರಶಾಧಾ 19-20

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿ ANALYSIS REPORT

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹದ ಸ್ಥಳ : ಮೆ. ಇ.ಆರ್.ಡಿ. ಪ್ಯಾರಿ (ಇಂಡಿಯಾ), ಲಿ. ಹಳಿಯಾಳ
ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು : ಪ್ರಾ.ಕ. (ಕಾರವಾರ)
ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 11.10.2019
ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 11.10.2019
ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 11.10.2019 to 8.11.2019
ಮಾದರಿಯ ವಿವರ : (1151) Treated trade effluent collected from Common
Collection tank of ETP.


ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪದ್ಧತಿ ಉಲ್ಲೇಖ : ಐಎಸ್ 3025, ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಮೆಥಡ್, ಎಪಿಎಚ್‌ಎ

ಕ್ರಮ	ಗುಣಮಾನಕಗಳು Parameters	PROTOCOL	ಮಾಪನ Unit	ಪರಿಮಿತಿ	ಫಲಿತಾಂಶ
1	ಪಿ ಎಚ್ , pH	4500-H	ಯುನಿಟ್	6 - 8.5	7.7
2	ಬಿ.ಓ.ಡಿ. 27 ⁰ ಸೆ, 3 ದಿ. B.O.D	IS3025-44	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	100	58
3	ಸಸ್ಪೆಂಡೆಡ್ ಸೊಲಿಡ್ಸ್ S.S	2540D	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	100	70
4	ಆಯಿಲ್ & ಗ್ರೀಸ್. O&G	5520B	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	10	BDL

NOTE: BDL= Below Detectable Level

INFERENCE	As per KSPCB standards
	Report Status:-Sample is Conforming to the standards.

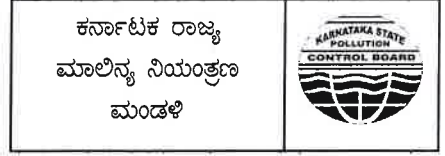
ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದವರು: ದಿನೇಶ್ ವಿ. ನಾಯ್ಕ ವೈ.ಸ.ಅ.


Assistant Scientific Officer
Regional Laboratory,
Karnataka State Pollution Control Board
DHARWAD.

ISO 9001-2015 CERTIFIED LABORATORY

Regional Laboratory
Karnataka State Pollution Control Board
4, Lakkamanahalli Industrial Area
Dharwad - 580 004
Phone. 0836 2465676

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ ಇ.
ಲಕ್ಷ್ಮನಮನಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ
ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೪



towards a cleaner Karnataka

ಸಂ: ಮಾನಿಮಂ ವಿವ 1152-1153 ಪ್ರಶಾಧಾ 19-20

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿ ANALYSIS REPORT

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹದ ಸ್ಥಳ : ಇ.ಆರ್.ಡಿ. ಪ್ಯಾರಿ (ಇಂಡಿಯಾ), ಲಿ. ಹುಲ್ಲತ್ತಿ ಗ್ರಾಮ,
ಹಳಿಯಾಳ ತಾಲೂಕು.

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು : ಪ್ರಾ.ಕ. (ಕಾರವಾರ)

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 11.10.2019

ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 11.10.2019

ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 11.10.2019 To 8.11.2019

ಮಾದರಿಯ ವಿವರ : (1152) BW-1 samp. within the premises near Sugar ETP.
: (1153) BW-3 sample at back side of Administrative office

ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ವಿಧಾನ : ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಮೆಥಡ್ಸ್ ಎಪಿಎಚ್‌ಎ, ಐಎಸ್ 3025

ಕ್ರ.ಸಂ SL.NO	ಗುಣಮಾನಕಗಳು Parameters	ಮಾಪನ Unit	PROTOCOL	ಐಎಸ್ 10500 2012 ಪ್ರಮಾಣ		ಮಾ.ಸಂ. & ಫಲಿತಾಂಶ	
				Acceptable	Permissible	1152	1153
1	ಪಿ ಎಚ್ , pH	ಯುನಿಟು	4500-H	6.5 to 8.5	NR	7.2	7.1
2	ಬಿ.ಓ.ಡಿ. 27 ^u ಸೆ,3 ದಿ. B.O.D	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	IS3025-44	--	--	1.1	0.9
3	ಕಂಡಕ್ಟಿವಿಟಿ, Conductivity	µಸೀ/ಸೆ.ಮಿ	2510b	--	--	101	98
4	ಟರ್ಬಿಡಿಟಿ , Turbidity	NTU	2130B	1	5	3	2
5	ಡಿಸಲ್ವಡ ಸೊಲಿಡ್ಸ್, DS	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2540B	500	2000	60	60
6	ಒಟ್ಟು ಘಠಕಸುತನ, CaCO3	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2340C	200	600	36	36
7	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, Ca	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3500Ca B	75	200	9.4	9.4
8	ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ , Mg	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3500Mg B	30	100	3.1	3.1
9	ಕ್ಲೋರೈಡ್, Cl	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-Cl-B	250	1000	16	16
10	ಸಲ್ಫೇಟ್, SO ₄	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-SO ⁻² E	200	400	4.4	3.8
11	ನೈಟ್ರೇಟ್, NO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	SOP/WTD/22	45	NR	0.22	0.24
12	ಐರನ್ , Fe	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3111-Fe,B	0.3	NR	BDL	BDL
13	ಫ್ಲೋರೈಡ್ , F	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	413D 16Ed	1	1.5	0.2	0.2
14	ಫಾಸ್ಫೇಟ್ , P	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-P	--	--	BDL	BDL
15	ಅಲ್ಕಾಲಿನಿಟಿ, ALK, CaCO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2320B	200	600	28	28

NOTE: BDL: Below Detectable level. N.R. = No Relaxation.

INFERENCE	As per IS 10500 Standards,
	Report Status:-Samples are Conforming to the standards for analysed parameters.

ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದವರು: ದಿನೇಶ್ ವಿ. ನಾಯ್ಕ, ವೈ.ಸಅ.

Assistant Scientific Officer
Regional Laboratory,
Karnataka State Pollution Control Board
DHARWAD.

ISO 9001-2015 CERTIFIED LABORATORY

Regional Laboratory
Karnataka State Pollution Control Board
4, Lakkamanahalli Industrial Area
Dharwad -580 004
Phone. 0836 2465676

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ
ಲಕ್ಕಮನಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ
ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೪

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ
ಮಂಡಳಿ



towards a cleaner Karnataka

ಸಂ : ಮಾನಿಮಂ ವಿವ 822 ಪ್ರಶಾಧಾ 19-20

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿ ANALYSIS REPORT

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹದ ಸ್ಥಳ : ಮೆ. ಇ.ಆರ್.ಡಿ. ಪ್ಯಾರಿ (ಇಂಡಿಯಾ), ಲಿ. ಹಳಿಯಾಳ
ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು : ಪ್ರಾ.ಕ. (ಕಾರವಾರ)
ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 19.09.2019
ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 19.09.2019
ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 19.09.2019 To 16.10.2019
ಮಾದರಿಯ ವಿವರ : (೩೨೨) Treated trade effluent collected from Common
Collection point both from sugar ETP & Distillery
condensate ETP.

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪದ್ಧತಿ ಉಲ್ಲೇಖ : ಐಎಸ್ 3025, ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಮೆಥಡ್, ಎಪಿಎಚ್‌ಎ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಗುಣಮಾನಕಗಳು Parameters	PROTOCOL	ಮಾಪನ Unit	ಪರಿಮಿತಿ	ಫಲಿತಾಂಶ
1	ಪಿ ಎಚ್ , pH	4500-H	ಯುನಿಟ್	6 - 8.5	7.4
2	ಬಿ.ಓ.ಡಿ. 27 ⁰ ಸೆ,3 ದಿ. B.O.D	IS3025-44	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	100	54
3	ಸಸ್ಪೆಂಡೆಡ್ ಸೊಲಿಡ್ಸ್ S.S	2540D	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	100	60
4	ಆಯಿಲ್ & ಗ್ರೀಸ್. O&G	5520B	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	10	BDL

NOTE: BDL= Below Detectable Level

INFERENCE	As per KSPCB standards
	Report Status:-Sample is Conforming to the standards.

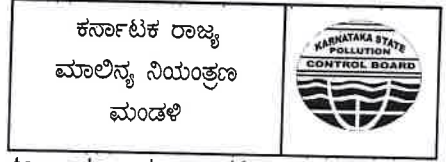
ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದವರು: ದಿನೇಶ ವಿ. ನಾಯ್ಕ ವೈ.ಸ.


Assistant Scientific Officer
Regional Laboratory,
Karnataka State Pollution Control Board
DHARWAD.

ISO 9001-2015 CERTIFIED LABORATORY

Regional Laboratory
Karnataka State Pollution Control Board
4, Lakkamanahalli Industrial Area
Dharwad -580 004
Phone. 0836 2465676

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ ಏ.
ಲಕ್ಕನಮನಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ
ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೪



towards a cleaner Karnataka

ಸಂ: ಮಾನಿಮಂ ವಿವ 823-824 ಪ್ರಶಾಧಾ 19-20

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿ ANALYSIS REPORT

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹದ ಸ್ಥಳ : ಇ.ಆರ್.ಡಿ. ಪ್ಯಾರಿ (ಇಂಡಿಯಾ), ಲಿ. ಹುಲ್ಲತ್ತಿ ಗ್ರಾಮ,
ಹಳಿಯಾಳ ತಾಲೂಕು.

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು : ಪ್ರಾ.ಕ. (ಕಾರವಾರ)

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 19.09.2019

ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 19.09.2019

ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 19.09.2019 To 16.10.2019

ಛಾಂದರಿಯ ವಿವರ : (823) BW-1 samp. within the premises near Sugar ETP.
: (824) BW-3 sample at back side of Administrative office

ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ವಿಧಾನ : ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಮೆಥಡ್ಸ್ ಎಪಿಎಚ್‌ಎ, ಐಎಸ್ 3025

ಕ್ರ.ಸಂ SL.NO	ಗುಣಮಾನಕಗಳು Parameters	ಮಾಪನ Unit	PROTOCOL	ಐಎಸ್ 10500 2012 ಪ್ರಮಾಣ		ಮಾ.ಸಂ. & ಫಲಿತಾಂಶ	
				Acceptable	Permissible	823	824
1	ಪಿ ಎಚ್ , pH	ಯುನಿಟು	4500-H	6.5 to 8.5	N R	7.4	7.3
2	ಬಿ.ಓ.ಡಿ. 27 ^u ಸೆ,3 ದಿ. B.O.D	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	IS3025-44	--	--	0.9	1.2
3	ಕಂಡಕ್ಟಿವಿಟಿ, Conductivity	ಮೀ/ಸೆ.ಮಿ	2510b	--	--	93	95
4	ಟರ್ಬಿಡಿಟಿ , Turbidity	NTU	2130B	1	5	2	2
5	ಡಿಸಲ್ವಡ ಸೊಲಿಡ್ಸ್, DS	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2540B	500	2000	60	60
6	ಒಟ್ಟು ಘಠನುತನ, CaCO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2340C	200	600	32	32
7	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, Ca	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3500Ca B	75	200	8.3	8.3
8	ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ , Mg	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3500Mg B	30	100	2.5	2.5
9	ಕ್ಲೋರೈಡ್, Cl	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-Cl-B	250	1000	12	16
10	ಸಲ್ಫೇಟ್, SO ₄	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-SO ⁻² E	200	400	2.5	2.1
11	ನೈಟ್ರೇಟ್, NO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	SOP/WTD/22	45	NR	0.19	0.21
12	ಐರನ್ , Fe	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3111-Fe,B	0.3	NR	BDL	BDL
13	ಫ್ಲೋರೈಡ್ , F	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	413D 16Ed	1	1.5	0.2	0.2
14	ಫಾಸ್ಫೇಟ್ , P	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-P	--	--	BDL	BDL
15	ಅಲ್ಕಾಲಿನಿಟಿ, ALK, CaCO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2320B	200	600	24	24

NOTE: BDL: Below Detectable level. N.R. = No Relaxation.

INFERENCE	As per IS 10500 Standards,
	Report Status:-Samples are Conforming to the standards for analysed parameters.

ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದವರು: ದಿನೇಶ್ ವಿ. ನಾಯ್ಕ, ವೈ.ಸ


Assistant Scientific Officer
Regional Laboratory,
Karnataka State Pollution Control Board

ISO 9001-2015 CERTIFIED LABORATORY

Regional Laboratory
Karnataka State Pollution Control Board
4, Lakkamanahalli Industrial Area
Dharwad -580 004
Phone. 0836 2465676

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ
ಲಕ್ಕಮನಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ
ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೪

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ
ಮಂಡಳಿ



towards a cleaner Karnataka

ಸಂ : ಮಾನಿಮಂ ವಿವ 343 ಪ್ರಶಾಧಾ 19-20

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿ ANALYSIS REPORT

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹದ ಸ್ಥಳ : ಮೆ. ಇ.ಆರ್.ಡಿ. ಪ್ಯಾರಿ (ಇಂಡಿಯಾ), ಲಿ. ಹಳಿಯಾಳ
ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು : ಪ್ರಾ.ಕ. (ಕಾರವಾರ)
ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 22.08.2019
ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 22.08.2019
ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 22.08.2019 To 17.09.2019
ಮೂಲದ ವಿವರ : (343) Treated trade effluent collected from Common
Collection point both from sugar ETP & Distillery
condensate ETP.

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪದ್ಧತಿ ಉಲ್ಲೇಖ : ಐಎಸ್ 3025, ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಮೆಥಡ್, ಎಪಿಎಚ್‌ಎ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಗುಣಮಾನಕಗಳು Parameters	PROTOCOL	ಮಾಪನ Unit	ಪರಿಮಿತಿ	ಫಲಿತಾಂಶ
1	ಪಿ ಎಚ್ , pH	4500-H	ಯುನಿಟ್	6 - 8.5	7.3
2	ಬಿ.ಓ.ಡಿ. 27 ^{ನೇ} ,3 ದಿ. B.O.D	IS3025-44	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	100	67
3	ಸಸ್ಪೆಂಡೆಡ್ ಸೊಲಿಡ್ಸ್ S.S	2540D	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	100	80
4	ಆಯಿಲ್ & ಗ್ರೀಸ್. O&G	5520B	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	10	BDL

NOTE: BDL= Below Detectable Level

INFERENCE	As per KSPCB standards
	Report Status:-Sample is Confirming to the standards.

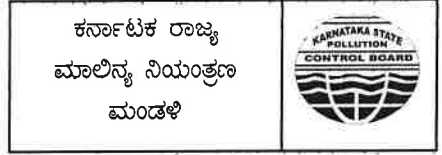
ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದವರು: ದಿನೇಶ್ ವಿ. ನಾಯ್ಕ ವೈ.ಸ.
(Signature)

(Signature) S.H. GONNE
ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿರೀಕ್ಷಕರು
ಧಾರವಾಡ
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
ಧಾರವಾಡ

ISO 9001-2015 CERTIFIED LABORATORY

Regional Laboratory
Karnataka State Pollution Control Board
4, Lakkamanahalli Industrial Area
Dharwad -580 004
Phone. 0836 2465676

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ ಳ.
ಲಕ್ಷನಮನಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ
ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೪



towards a cleaner Karnataka

ಸಂ: ಮಾನಿಮಂ ವಿವ 344-345 ಪ್ರಶಾಧಾ 19-20

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿ ANALYSIS REPORT

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹದ ಸ್ಥಳ : ಇ.ಆರ್.ಡಿ. ಪ್ಯಾರಿ (ಇಂಡಿಯಾ), ಲಿ. ಹುಲ್ಲತ್ತಿ ಗ್ರಾಮ,
ಹಳಿಯಾಳ ತಾಲೂಕು.
ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು : ಪ್ರಾ.ಕ. (ಕಾರವಾರ)
ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 22.08.2019
ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 22.08.2019
ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 22.08.2019 To 17.09.2019
ಮಾದರಿಯ ವಿವರ : (344) BW-1 samp. within the premises near Sugar ETP.
: (345) BW-3 sample at back side of Administrative office
ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ವಿಧಾನ : ಸ್ಟಾಂಡರ್ಡ್ ಮೆಥಡ್ಸ್ ಎಪಿಎಚ್‌ಎ, ಐಎಸ್ 3025

ಕ್ರ.ಸಂ SL.NO	ಗುಣಮಾನಕಗಳು Parameters	ಮಾಪನ Unit	PROTOCOL	ಐಎಸ್ 10500 2012 ಪ್ರಮಾಣ		ಮಾ.ಸಂ. & ಫಲಿತಾಂಶ	
				Acceptable	Permissible	344	345
1	ಪಿ ಎಚ್ , pH	ಯುನಿಟು	4500-H	6.5 to 8.5	NR	7.5	7.3
2	ಬಿ.ಓ.ಡಿ. 27 ^ಓ ಸೆ, 3 ದಿ. B.O.D	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	IS3025-44	--	--	0.9	1.2
3	ಕಂಡಕ್ಟಿವಿಟಿ, Conductivity	µಸೀ/ಸೆ.ಮಿ	2510b	--	--	221	178
4	ಟರ್ಬಿಡಿಟಿ , Turbidity	NTU	2130B	1	5	2	2
5	ಡಿಸಲ್ವಡ ಸೊಲಿಡ್ಸ್, DS	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2540B	500	2000	140	120
6	ಒಟ್ಟು ಘನಕಾರ್ಬನ, CaCO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2340C	200	600	52	64
7	ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ, Ca	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3500Ca B	75	200	13.6	16.7
8	ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ , Mg	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3500Mg B	30	100	4.4	5.4
9	ಕ್ಲೋರೈಡ್, Cl	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-Cl-B	250	1000	36	28
10	ಸಲ್ಫೇಟ್, SO ₄	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-SO ⁻² E	200	400	15.3	17.2
11	ನೈಟ್ರೇಟ್, NO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	SOP/WTD/22	45	NR	0.43	0.36
12	ಐರನ್ , Fe	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3111-Fe,B	0.3	NR	BDL	BDL
13	ಫ್ಲೋರೈಡ್ , F	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	413D 16Ed	1	1.5	0.2	0.2
14	ಫಾಸ್ಫೇಟ್ , P	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-P	--	--	BDL	BDL
15	ಅಲ್ಕಾಲಿನಿಟಿ, ALK, CaCO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2320B	200	600	48	40

NOTE: BDL: Below Detectable level. N.R. = No Relaxation.

INFERENCE	As per IS 10500 Standards,
	Report Status:-Samples are Confirming to the standards for analysed parameters.

ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದವರು: ದಿನೇಶ್ ವಿ. ನಾಯ್ಕ, ವೈ.ಸ

ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
ಧಾರವಾಡ.

ISO 9001-2015 CERTIFIED LABORATORY

Regional Laboratory
Karnataka State Pollution Control Board
4, Lakkamanahalli Industrial Area
Dharwad -580 004
Phone. 0836 2465676

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ
ಲಕ್ಕಮನಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಪ್ರದೇಶ
ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೪

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ
ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ
ಮಂಡಳಿ



towards a cleaner Karnataka

ಸಂ : ಮಾನಿಮಂ ವಿವ 212 ಪ್ರಶಾಧಾ 19-20

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿ ANALYSIS REPORT

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹದ ಸ್ಥಳ : ಮೆ. ಇ.ಆರ್.ಡಿ. ಪ್ಯಾರಿ (ಇಂಡಿಯಾ), ಲಿ. ಹಳಿಯಾಳ
ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು : ಪ್ರಾ.ಕ. (ಕಾರವಾರ)
ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 5.07.2019
ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 5.07.2019
ಪಿಶ್ಚೆಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 5.07.2019 To 5.08.2019
ಮಾದರಿಯ ವಿವರ : (212) Treated trade effluent collected from Common
Collection point both from sugar ETP & Distillery
condensate ETP.

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಪದ್ಧತಿ ಉಲ್ಲೇಖ : ಐಎಸ್ 3025, ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಮೆಥಡ್, ಎಪಿಎಚ್‌ಎ

ಕ್ರಮ	ಗುಣಮಾನಕಗಳು Parameters	PROTOCOL	ಮಾಪನ Unit	ಪರಿಮಿತಿ	ಫಲಿತಾಂಶ
1	ಪಿ ಎಚ್ , pH	4500-H	ಯುನಿಟ್	6 - 8.5	7.7
2	ಬಿ.ಓ.ಡಿ. 27 ⁰ ಸೆ,3 ದಿ. B.O.D	IS3025-44	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	100	61
3	ಸಸ್ಪೆಂಡೆಡ್ ಸೋಲಿಡ್ಸ್ S.S	2540D	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	100	70
4	ಆಯಿಲ್ & ಗ್ರೀಸ್. O&G	5520B	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	10	BDL

NOTE: BDL= Below Detectable Level

INFERENCE	As per KSPCB standards
	Report Status:-Sample is Confirming to the standards.

ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದವರು: ದಿನೇಶ್ ವಿ. ನಾಯ್ಕ ವೈ.ಸ.

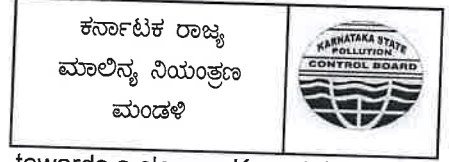
ವ್ಯಾಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು
ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ

ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
ಧಾರವಾಡ.

ISO 9001-2015 CERTIFIED LABORATORY

Regional Laboratory
Karnataka State Pollution Control Board
4, Lakkamanahalli Industrial Area
Dharwad -580 004
Phone. 0836 2465676

ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ ಇ.
ಲಕ್ಷ್ಮನಮನಹಳ್ಳಿ ಕೈಗಾರಿಕ ಪ್ರದೇಶ
ಧಾರವಾಡ-೫೮೦ ೦೦೪



towards a cleaner Karnataka

ಸಂ: ಮಾನಿಮಂ ವಿವ 213-214 ಪ್ರಶಾಧಾ 19-20

ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿ ANALYSIS REPORT

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹದ ಸ್ಥಳ : ಇ.ಆರ್.ಡಿ. ಪ್ಯಾರಿ (ಇಂಡಿಯಾ), ಲಿ. ಹುಲ್ಲತ್ತಿ ಗ್ರಾಮ, ಹಳಿಯಾಳ ತಾಲೂಕು.

ಮಾದರಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದವರು : ಪ್ರಾ.ಕ. (ಕಾರವಾರ)

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 5.07.2019

ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 5.07.2019

ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ ದಿನಾಂಕ : 5.07.2019 To 5.08.2019

ಮಾದರಿಯ ವಿವರ : (213) BW-1 samp. within the premises near Sugar ETP.
: (214) BW-2 sample at back side of Administrative office

ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ವಿಧಾನ : ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಮೆಥಡ್ಸ್ ಎಪಿಎಚ್‌ಎ, ಐಎಸ್ 3025

ಕ್ರ.ಸಂ SL.NO	ಗುಣಮಾನಕಗಳು Parameters	ಮಾಪನ Unit	PROTOCOL	ಐಎಸ್ 10500 2012 ಪ್ರಮಾಣ		ಮಾ.ಸಂ. & ಫಲಿತಾಂಶ	
				Acceptable	Permissible	213	214
1	ಪಿ ಎಚ್ , pH	ಯುನಿಟು	4500-H	6.5 to 8.5	NR	7.8	7.2
2	ಬಿ.ಓ.ಡಿ. 27 ^{ನೇ} ದಿ. B.O.D	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	IS3025-44	--	--	1.2	0.9
3	ಕಂಡಕ್ಟಿವಿಟಿ, Conductivity	µಸೀ/ಸೆ.ಮಿ	2510b	--	--	746	115
4	ಟರ್ಬಿಡಿಟಿ , Turbidity	NTU	2130B	1	5	2	2
5	ಡಿಸಾಲ್ವಡ ಸೋಲಿಡ್ಸ್, DS	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2540B	500	2000	460	70
6	ಒಟ್ಟು ಘಡಸುತನ, CaCO3	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2340C	200	600	272	52
7	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, Ca	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3500Ca B	75	200	71	13.6
8	ಮ್ಯಾಗ್ನೀಶಿಯಂ , Mg	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3500Mg B	30	100	23	4.42
9	ಕ್ಲೋರೈಡ್, Cl	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-Cl-B	250	1000	120	20
10	ಸಲ್ಫೇಟ್, SO ₄	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-SO ² E	200	400	24.3	2.6
11	ನೈಟ್ರೇಟ್, NO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	SOP/WTD/22	45	NR	3.2	0.62
12	ಐರನ್ , Fe	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	3111-Fe,B	0.3	NR	BDL	BDL
13	ಫ್ಲೋರೈಡ್ , F	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	413D 16Ed	1	1.5	0.3	0.2
14	ಫಾಸ್ಫೇಟ್ , P	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	4500-P	--	--	BDL	BDL
15	ಅಲ್ಕಾಲಿನಿಟಿ, ALK, CaCO ₃	ಮಿ.ಗ್ರಾ/ಲಿ	2320B	200	600	220	38

NOTE: BDL: Below Detectable level. N.R. = No Relaxation.

INFERENCE	As per IS 10500 Standards,
	Report Status:-Samples are Confirming to the standards for analysed parameters.

ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದವರು: ದಿನೇಶ್ ವಿ. ನಾಯ್ಕ ವೈ.ಸ

ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು
ಪ್ರಯೋಗ ಶಾಲೆ
ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ
ಧಾರವಾಡ.