



Tamil Nadu Pollution Control Board
Smokeless Bhogi - 2021
Press Release

Makar Sankranti is one of the auspicious festival celebrated pan India as thanks giving to the Mother Nature. In Tamil Nadu it is celebrated as Thai Pongal. The day prior to Ponagl is called Bhogi. During the dawn of Bhogi our ancestors lit the house hold waste materials traditionally, like, Torn, Mat, Worn out clothes, Worn brooms and organic materials were being burnt which had minimal Environmental and Health impact. Even in sangam –literature it has been mentioned as,

***“Pazhayana kazhithalumPuthiyana puguthalum
Vazhuvala Kala Vagaijinane“***

Which means the old order change yielding place to new

However, now the city dwellers particularly, burnt the rubber made tyres, tubes, plastic items like mate, bottles, wires etc., The Bonfires lit by residents in the presence of high humidity, low temperature may cause smog which brings out health hazards besides disrupting visibility and putting motorists in great hardship and disturbance in flight operations.

In order to create awareness among the public on 12.01.2021 at 9.30 AM respected Chairman of Tamil Nadu Pollution Control Board, Mr. A.V. Venkatachalam, I.F.S., in presence of respected Member Secretary, Dr. S. Selvan, and other senior Board officials has flagged off the vehicles loaded with Mobile LED audio visual displays. Likewise in all District Head quarters the campaign started to propagate the ill effects of the burning of plastic and rubber materials. The campaign has also been made in all the Print, Electronic, Social Medias.

On the day of Bhogi, the TNPCB jointly with Greater Chennai Corporation officials and Police Department have conducted night patrolling by 32 teams in all the 15 zones of Chennai Corporation limit. During the patrolling, burning of waste

materials were noticed in some places and it was put off by the patrolling team by means of water and sand. The Greater Chennai Corporation officials seized plastic waste and waste tyres kept for burning. More than 2.6 tons of waste tyres which were kept for firing was seized and being sent to Common Hazardous Waste Management Facility at Gummidipoondi.

In order to monitor the ambient air quality in Chennai Corporation limits, the TNPCB has conducted air quality survey for 24 hours on Pre-Bhogi (10.01.2021 to 11.01.2021) and on Bhogi day (12.01.2021 to 13.01.2021) at 15 locations. The survey report is given in the annexure.

Based on the report, the following findings were observed. The overall status of gaseous pollutant viz., Sulphur Dioxide (SO₂) and Nitrogen Dioxide (NO₂) at all 15 stations are found to be well within the prescribed standards of 80µg/m³ on both Pre-Bhogi day and on Bhogi day. During the Bhogi day, the Particulate Matter (PM_{2.5}) level was in the range of **52-102** µg/m³ as against the prescribed standard of 60µg/m³ and Particulate Matter (PM₁₀) was in the range of **103-256** µg/m³ as against the prescribed standard of 100 µg/m³. Based on the Air Quality Index, the minimum value observed is (**113**),AQI Value- **Moderate** to maximum Value (**241**) AQI Value- **Poor**. While comparing with last year AQI value the current year AQI value is found to be decreased which infers the air quality is improved.

The Air Port Authorities have stated that there is a slight delay in the flight operations on the day of Bhogi (13.01.2021). Further in view, low humidity, moderate temperature and moderate wind speed the visibility was reasonably good. The Public awareness and reduction in burning of waste materials like Tyres, Tubes, Rubbers, Plastics etc., have helped in reduction of pollution level. In this regard the Tamil Nadu Pollution Control Board thanks all the Government Departments, NGOs, Residential Welfare Associations, Press and Media and especially General public for their co-operation to celebrate the smoke less Bhogi.

Happy Pongal.....


Chairman
Tamil Nadu Pollution Control Board



ANNEXURE-I

TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD

Ambient Air Quality in Greater Chennai Corporation during Pre Bhogi & Bhogi 2021

Zone No	Name of the Zone	Station Location	Pollutants concentration in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 hrs average) 8.00 am to 8.00 am											
			SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		Pre-Bhogi AQI		Bhogi AQI	
			Pre Bhogi	Bhogi	Pre Bhogi	Bhogi	Pre Bhogi	Bhogi	Pre Bhogi	Bhogi	10.01.2021 to 11.01.2021	12.01.2021 to 13.01.2021	10.01.2021 to 11.01.2021	12.01.2021 to 13.01.2021
I	Thiruvotriyur	Kathivakkam	11	13	13	14	57	118	31	77	57	156		
II	Manali	Manali	13	15	14	16	67	136	36	85	67	184		
III	Madhavaram	Thillai Nagar	12	14	15	16	85	135	49	83	85	175		
IV	Tondiarpet	Tondiarpet	9	12	21	24	116	256	44	102	111	240		
V	Royapuram	Royapuram	10	11	18	20	81	103	40	64	81	113		
VI	Thiru.Vi.Ka. Nagar	Thiru.Vi.Ka. Nagar	13	14	14	15	71	173	41	96	71	221		
VII	Ambattur	Ambattur	12	14	15	16	87	183	53	102	89	241		
VIII	Anna Nagar	Anna Nagar	8	10	20	21	73	129	35	52	73	119		
IX	Teynampet	T. Nagar	10	12	21	26	43	147	25	85	43	183		
X	Kodambakkam	Kodambakkam	7	9	17	19	78	135	39	84	78	180		
XI	Valasaravakkam	Zonal office	14	15	23	28	65	163	32	81	65	170		
XII	Alandur	Zonal office,	12	13	22	25	64	120	25	80	64	167		
XIII	Adyar	Besant Nagar	9	11	20	22	42	139	19	72	42	140		
XIV	Perungudi	Perungudi	11	14	20	27	45	142	23	73	45	143		
XV	Shozhinganallur	Shozhinganallur	10	16	24	27	40	124	22	89	40	197		
Standards values for 24hrs			80		80		100		60					

Note: 0-50 - Good; 51-100 - Satisfactory; 101-200 - Moderate

201-300 - Poor; 301-400 - Very Poor;

N. S. S. S.
13/1/2021
Dy.CSO

N. S. S. S.
13/1/2021
Assistant Director (Lab)
AEL, TNPCB, Chennai-32



TAMIL NADU POLLUTION CONTROL BOARD
Advanced Environmental Laboratory, Chennai - 600 032.
AMBIENT AIR QUALITY OF CHENNAI ON PRE - BHOGLI and BHOGLI FESTIVAL DAY
Comparative Statement of Ambient Air Monitoring during Pre - Bhogi and Bhogi Festival from 2020 to 2021

Zone No & Name of the Station	Parameter	2020										2021						% deviation (2020 - 2021)				
		SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		AQI		SO ₂		NO ₂		PM ₁₀			PM _{2.5}		AQI	
		Pre-Bhogli	Bhogli	Pre-Bhogli	Bhogli	Pre-Bhogli	Bhogli	Pre-Bhogli	Bhogli	Pre-Bhogli	Bhogli	Pre-Bhogli	Bhogli	Pre-Bhogli	Bhogli	Pre-Bhogli	Bhogli		Pre-Bhogli	Bhogli	Pre-Bhogli	Bhogli
I Thiruvottiyur	Kathavakkam	12	14	14	16	59	179	38	87	63	190	11	13	13	14	57	118	31	77	57	156	-18 ↓
II Manali	Manali	15	15	16	18	63	210	40	112	67	273	13	15	14	16	67	136	36	85	67	184	-33 ↓
III Madhavaram	Thillai Nagar	13	14	16	16	97	215	IF	IF	97	176	12	14	15	16	85	135	49	83	85	175	-1 ↓
IV Tondiarpet	Tablets India Ltd	8	11	16	19	108	245	42	149	105	322	9	12	21	24	116	256	44	102	111	240	-25 ↓
V Royapuram	Royapuram	11	12	17	21	78	274	38	184	78	349	10	11	18	20	81	103	40	64	81	113	-68 ↓
VI Thiru. Vi. Ka. Nagar	Thiru. Vi. Ka. Nagar	14	15	15	17	85	203	IF	IF	85	169	13	14	14	15	71	173	41	96	71	221	+24 ↓
VII Ambattur	Ambattur	14	15	16	17	72	254	42	110	72	267	12	14	15	16	87	183	53	102	89	241	-10 ↓
VIII Anna Nagar	Kilpauk, Anna Nagar	7	10	15	17	61	195	41	110	68	267	8	10	20	21	73	129	35	52	73	119	-55 ↓
IX Teynampet	T. Nagar	10	13	19	24	68	185	25	98	68	230	10	12	21	26	43	147	25	85	43	183	-20 ↓
X Kodambakkam	Kodambakkam	8	9	12	17	66	166	32	104	66	247	7	9	17	19	78	135	39	84	78	180	-27 ↓
XI Valasaravakkam	Zonal office	11	15	20	28	72	249	41	126	72	305	14	15	23	28	65	163	32	81	65	170	-44 ↓
XII Alandhur	Zonal office,	10	14	19	25	67	188	34	92	67	207	12	13	22	25	64	120	25	80	64	167	-19 ↓
XIII Adyar	Basant Nagar	8	10	16	19	45	146	20	95	45	217	9	11	20	22	42	139	19	72	42	140	-35 ↓
XIV Perungudi	Perungudi	11	13	18	22	57	183	24	83	57	177	11	14	20	27	45	142	23	73	45	143	-19 ↓
XV Sholinganallur	Sholinganallur	9	12	19	23	54	183	22	72	54	155	10	16	24	27	40	124	22	89	40	197	+21 ↓
National Ambient Air Quality Standards		80		80		100		60				80		80		100		60				

Note: 0-50 - Good; 51-100 - Satisfactory; 101-200 - Moderate ;
 201-300 - Poor; 301-400 - Very Poor.

Dy. CSO

Assistant Director (Lab)
 AEL, TNPCB, Chennai-32.



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

புகையில்லா போகி பண்டிகை – 2021

பத்திரிகை குறிப்பு

**“பழையன கழிதலும் புதியன புகுதலும்
வழுவல கால வகையினானே”**

என பவனந்தி முனிவர் நன்னூலில் குறிப்பிட்டதைப்போல

தமிழர் திருநாளாம் பொங்கல் நன்னாளுக்கு முதல் நாள் போகிப் பண்டிகையன்று இயற்கையோடு இயைந்து, கிழிந்த பாய்கள், பழைய துணிகள், தேய்ந்த துடைப்பங்கள் மற்றும் தேவையற்ற விவசாய கழிவுகள் ஆகியவற்றைத் தீயிட்டு கொளுத்தி கொண்டாடுவது பண்டிகை மரபாகும்.

அதீத நகரமயமாதலினால் சென்னை போன்ற பெருநகரங்களில் தற்பொழுது போகிப்பண்டிகையின் போது டயர், டியூப், ரப்பர் பொருட்கள் மற்றும் பிளாஸ்டிக் பொருட்களையும் சேர்த்து எரிப்பதை வழக்கமாக கொண்டுள்ளனர். இதனால் ஏற்படும் புகை மற்றும் மாசு வயதானவர்கள், குழந்தைகள் மற்றும் நோயாளிகளை பெரிதும் பாதிக்கிறது. மேலும், இத்தகைய மாசு, சுவாச நோய், இருமல், கண் எரிச்சல் மற்றும் நுரையீரல் கோளாறுகளை ஏற்படுத்துகிறது. மேலும் புகை மூட்டத்தினால் போக்குவரத்து தடைபடுவதுடன் விபத்துகளும், விமான போக்குவரத்தில் மாற்றங்களும் ஏற்படுகின்றன.

நவீன யுகத்தில் எல்லாப் பொருட்களையும் மறுசுழற்சி செய்து வருமானம் ஈட்டும் விஞ்ஞானம் வளர்ந்திருக்கும் இக்கால கட்டத்தில் போகி தினத்தன்று ரசாயன பொருட்களை எரித்து சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்துவதை தவிர்த்து புகையில்லா போகியை கொண்டாடுவது நமது அனைவரது கடமையாகும். இதன் அடிப்படையில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கடந்த 18 ஆண்டுகளாக போகிப்பண்டிகைக்கு முன்பு பொதுமக்களிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில், விழிப்புணர்வு பிரச்சாரத்தை தொடர்ந்து நடத்தி வருகின்றது. இதன் காரணமாக கடந்த வருடங்களில் பழைய ரப்பர் பொருட்கள், பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மற்றும் டயர், டியூப் போன்றவை எரிப்பது வெகுவாக குறைந்துள்ளது.

அதன்படி நடப்பாண்டில் (2021) போகிப்பண்டிகையின் போது ஏற்படும் சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டினை குறித்து பொது மக்களுக்கு விழிப்புணர்வினை ஏற்படுத்தும் வகையில் சென்னை பெருநகர மாநகரம் மற்றும் அனைத்து மாவட்ட தலைமையிடங்களிலும் விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் செய்வதற்கு 12.01.2021 அன்று காலை 9.30 மணி அளவில் கிண்டியில் உள்ள தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய தலைமை அலுவலகத்தில் வாரிய தலைவர் திரு. அ. வ. வெங்கடாசலம், இ.வ.ப., அவர்கள் கொடி அசைத்து துவக்கிவைத்தார்.

12.01.2021 அன்று நடைபெற்ற விழிப்புணர்வு பிரச்சார துவக்க விழாவில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரிய தலைவர் திரு. அ. வ. வெங்கடாசலம், இ.வ.ப., அவர்கள், வாரிய உறுப்பினர் செயலர் முனைவர் எஸ். செல்வன் மற்றும் வாரிய உயர் அதிகாரிகள் கலந்து கொண்டு உறுதிமொழி ஏற்றனர். மேலும், பிரச்சாரம் சென்னை பெருநகர மாநகரின் 15 மண்டலங்களிலும் இரண்டு நாட்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில் பல்வேறு ஊடகங்கள், சமூக வளைதளங்கள் ஆகியவற்றின் மூலமாகவும் மேலும், பிரச்சார வாகனங்களில் ஒலி பெருக்கி வாயிலாகவும், நடமாடும் காணொலி காட்சி வாகனத்தின் மூலமாக விழிப்புணர்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும், அனைத்து மாவட்ட தலைநகரங்களிலும் பிரச்சார ஊர்திகள் மூலம் பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

போகிப்பண்டிகையின் போது சென்னை பெருநகர மாநகரத்தின் சுற்றுச்சூழல் காற்று தரத்தினை கண்காணிப்பு செய்யும் பொருட்டு, வாரியம் போகிப்பண்டிகையின் முந்தைய நாள் (12.01.2021) மற்றும் போகிப்பண்டிகை அன்று (13.01.2021), 15 இடங்களில் 24 மணிநேரமும் காற்றுத்தரத்தினை கண்காணிக்க காற்று மாதிரி சேகரிப்பு செய்து ஆய்வு செய்யப்பட்டது. மேலும் காற்றின் தர அளவு வாரிய இணையதளத்தில் வெளியிட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

இதனை தொடர்ந்து போகித் திருநாளான 13.01.2021 முந்தைய நாள் மாலை தொடங்கி அதிகாலை வரை சென்னை பெருநகர மாநகராட்சியின் 15 மண்டலங்களிலும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியத்தின் அலுவலர்கள், பணியார்கள், பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி மற்றும் மாநகர காவல் துறையினர் அடங்கிய 32 கண்காணிப்பு குழுக்கள், தடைசெய்யப்பட்ட பொருட்களை எரிப்பதைத் தடுக்கும் விதமாக ரோந்து பணியில் ஈடுபட்டார்கள்.

ரோந்து பணியின் போது சென்னை மாநகரின் சில இடங்களில் பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் உட்பட பழைய கழிவுப்பொருட்களை எரிப்பது கண்டுபிடிக்கப்பட்டு தண்ணீர் மற்றும் மணல் கொண்டு அணைக்கப்பட்டது. ஒரு சில இடங்களில் பிளாஸ்டிக் பொருட்களை எரிப்பவர்களுக்கு அபராதம் விதிக்கப்பட்டது. சில இடங்களில் எரிப்பதற்காக வைக்கப்பட்டிருந்த பிளாஸ்டிக் பொருட்கள் மற்றும் பழைய டயர்கள் பெருநகர சென்னை மாநகராட்சி மூலம் பறிமுதல் செய்யப்பட்டது. இந்த பழைய டயர்கள் சுமார் 2.6 டன் கும்மிடிப்பூண்டியில் உள்ள டயர் மறுசுழற்சி தனியார் ஆலைக்கு அனுப்பப்படவுள்ளது.

இந்த ஆய்வின்படி 12.01.2021 காலை 8.00 மணி முதல் 13.01.2021 காலை 8 மணி வரை சுற்றுச்சூழல் காற்று தரத்தினை அளவீடு செய்ததில், காற்றில் கலந்துள்ள கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, மற்றும் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு ஆகிய வாயுக்களின் அளவு அனைத்து 15 மண்டலங்களிலும் அனுமதிக்கப்பட்ட தர அளவான 80 மைக்ரோகிராம்/கனமீட்டருக்கு உட்பட்டு இருந்தது. காற்றில் கலந்துள்ள (PM_{2.5}) நுண்துகள்களின் அளவு குறைந்தபட்சமாக 52

மைக்ரோகிராம்/கனமீட்டர் முதல் அதிகபட்சமாக 102 மைக்ரோகிராம்/கனமீட்டர் வரை இருந்தது. நிர்ணயிக்கப்பட்ட தர அளவு 60 மைக்ரோகிராம்/கனமீட்டர் ஆகும். மேலும் காற்றில் கலந்துள்ள PM₁₀ நுண்துகள்களின் அளவு குறைந்தபட்சமாக 103 மைக்ரோ கிராம்/கனமீட்டர் முதல் 256 மைக்ரோகிராம்/கனமீட்டர் வரை இருந்தது. (நிர்ணயிக்கப்பட்ட PM₁₀ தர அளவு 100 மைக்ரோகிராம்/கனமீட்டர்).

காற்று தர குறியீடு (Air Quality Index) பொருத்தமட்டில் குறைந்தபட்சமாக ராயபுரத்தில் 113 ஆகவும் (மிதமான) அதிகபட்சமாக அம்பத்தூர் ஆகவும் 241 (மோசமான) இருந்தது அறியப்பட்டது. மேலும் சென்ற ஆண்டின் காற்றுத் தர குறியீட்டு அளவுடன் ஒப்பிடும் போது இவ்வாண்டின் காற்றின் தர குறியீட்டு அளவு குறைந்து காற்றின் தரம் மேம்பட்டுள்ளது என அறியமுடிகிறது.

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் கேட்டுக்கொண்டதன் பேரில், சென்னை விமான நிலையம், விமான நிலையத்தை சுற்றியுள்ள குடியிருப்பு பகுதி மக்களுக்கு குப்பைகளை எரிக்கவேண்டாம் என வேண்டுகோள் விடுத்தது. சென்னை மாநகரில் இன்று (13.01.2021) குறைந்த ஈரப்பதம், மிதமான வெப்பநிலை, மிதமான காற்றின் வேகம் காரணமாக புகை மண்டலம் அதிகமாக தென்படவில்லை. இதனால் தொலைதூர காணும் தன்மை (Visibility) நன்றாக இருந்ததால், விமான புறப்பாடு மற்றும் வருகை போக்குவரத்தில் எந்தவித இடையூறும் ஏற்படவில்லை என அறியப்பட்டது.

இந்தளவு மாசு அளவு குறைந்ததற்கு பொதுமக்களிடையே இருந்த விழிப்புணர்வும், டயர், டியூப், ரப்பர் மற்றும் பிளாஸ்டிக் போன்ற பொருட்களை எரிக்காமல் ஒத்துழைப்பு தந்ததும் முக்கிய காரணமாகும். இதற்கு ஒத்துழைப்பு நல்கிய அனைத்து அரசு துறையினருக்கும், அரசுசாரா அமைப்பினருக்கும், குடியிருப்போர் நலச்சங்கங்களுக்கும், செய்தி மற்றும் ஊடகங்களுக்கும் குறிப்பாக பொதுமக்களுக்கும் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் நன்றியினை தெரிவித்துக்கொள்கிறது.

// இனிய பொங்கல் நல்வாழ்த்துக்கள் //


13/1/21
வாரிய தலைவர்
தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்



TAMILNADU POLLUTION CONTROL BOARD

Ambient Air Quality in Greater Chennai Corporation during Pre Bhogi & Bhogi 2021

Zone No	Name of the Zone	Station Location	Pollutants concentration in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24 hrs average) 8.00 am to 8.00 am											
			SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		Pre-Bhogi AQI		Bhogi AQI	
			Pre Bhogi 10.01.2021 to 11.01.2021	Bhogi 12.01.2021 to 13.01.2021	Pre Bhogi 10.01.2021 to 11.01.2021	Bhogi 12.01.2021 to 13.01.2021	Pre Bhogi 10.01.2021 to 11.01.2021	Bhogi 12.01.2021 to 13.01.2021	Pre Bhogi 10.01.2021 to 11.01.2021	Bhogi 12.01.2021 to 13.01.2021	Pre-Bhogi 10.01.2021 to 11.01.2021	Bhogi 12.01.2021 to 13.01.2021	Pre-Bhogi 10.01.2021 to 11.01.2021	Bhogi 12.01.2021 to 13.01.2021
I	Thiruvotriyur	Kathivakkam	11	13	13	14	57	118	31	77	57	156		
II	Manali	Manali	13	15	14	16	67	136	36	85	67	184		
III	Madhavaram	Thillai Nagar	12	14	15	16	85	135	49	83	85	175		
IV	Tondiarpet	Tondiarpet	9	12	21	24	116	256	44	102	111	240		
V	Royapuram	Royapuram	10	11	18	20	81	103	40	64	81	113		
VI	Thiru.Vi.Ka. Nagar	Thiru.Vi.Ka. Nagar	13	14	14	15	71	173	41	96	71	221		
VII	Ambattur	Ambattur	12	14	15	16	87	183	53	102	89	241		
VIII	Anna Nagar	Anna Nagar	8	10	20	21	73	129	35	52	73	119		
IX	Teynampet	T. Nagar	10	12	21	26	43	147	25	85	43	183		
X	Kodambakkam	Kodambakkam	7	9	17	19	78	135	39	84	78	180		
XI	Valasaravakkam	Zonal office	14	15	23	28	65	163	32	81	65	170		
XII	Alandur	Zonal office,	12	13	22	25	64	120	25	80	64	167		
XIII	Adyar	Besant Nagar	9	11	20	22	42	139	19	72	42	140		
XIV	Perungudi	Perungudi	11	14	20	27	45	142	23	73	45	143		
XV	Shozhinganallur	Shozhinganallur	10	16	24	27	40	124	22	89	40	197		
Standards values for 24hrs			80		80		100		60					

Note: 0-50 - Good; 51-100 - Satisfactory; 101-200 - Moderate

201-300 - Poor; 301-400 - Very Poor;

(Signature)
Dy.CSO

Assistant Director (Lab)
AEL, TNPCB, Chennai-32



TAMIL NADU POLLUTION CONTROL BOARD
Advanced Environmental Laboratory, Chennai - 600 032.
AMBIENT AIR QUALITY OF CHENNAI ON PRE - BHOGI and BHOGI FESTIVAL DAY
Comparative Statement of Ambient Air Monitoring during Pre - Bhogi and Bhogi Festival from 2020 to 2021

Zone No & Name of the Station	Parameter	2020												2021						% deviation (2020 - 2021)		
		SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}		AQI		SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		PM _{2.5}			AQI	
		Pre-Bhogi	Bhogi	Pre-Bhogi	Bhogi	Pre-Bhogi	Bhogi	Pre-Bhogi	Bhogi	Pre-Bhogi	Bhogi	Pre-Bhogi	Bhogi	Pre-Bhogi	Bhogi	Pre-Bhogi	Bhogi	Pre-Bhogi	Bhogi		Pre-Bhogi	Bhogi
I Thiruvottiyur	Kathavakkam	12	14	14	16	59	179	38	87	63	190	11	13	13	14	57	118	31	77	57	156	-18 ↓
II Manali	Manali	15	15	16	18	63	210	40	112	67	273	13	15	14	16	67	136	36	85	67	184	-33 ↓
III Madhavaram	Thillai Nagar	13	14	16	16	97	215	IF	IF	97	176	12	14	15	16	85	135	49	83	85	175	-1 ↓
IV Tondiarpet	Tablets India Ltd	8	11	16	19	108	245	42	149	105	322	9	12	21	24	116	256	44	102	111	240	-25 ↓
V Royapuram	Royapuram	11	12	17	21	78	274	38	184	78	349	10	11	18	20	81	103	40	64	81	113	-68 ↓
VI Thiru. Vi. Ka. Nagar	Thiru. Vi. Ka. Nagar	14	15	15	17	85	203	IF	IF	85	169	13	14	14	15	71	173	41	96	71	221	+24 ↓
VII Ambattur	Ambattur	14	15	16	17	72	254	42	110	72	267	12	14	15	16	87	183	53	102	89	241	-10 ↓
VIII Anna Nagar	Kilpauk, Anna Nagar	7	10	15	17	61	195	41	110	68	267	8	10	20	21	73	129	35	52	73	119	-55 ↓
IX Teynampet	T. Nagar	10	13	19	24	68	185	25	98	68	230	10	12	21	26	43	147	25	85	43	183	-20 ↓
X Kodambakkam	Kodambakkam	8	9	12	17	66	166	32	104	66	247	7	9	17	19	78	135	39	84	78	180	-27 ↓
XI Valasaravakkam	Zonal office	11	15	20	28	72	249	41	126	72	305	14	15	23	28	65	163	32	81	65	170	-44 ↓
XII Alandhur	Zonal office,	10	14	19	25	67	188	34	92	67	207	12	13	22	25	64	120	25	80	64	167	-19 ↓
XIII Adyar	Basant Nagar	8	10	16	19	45	146	20	95	45	217	9	11	20	22	42	139	19	72	42	140	-35 ↓
XIV Perungudi	Perungudi	11	13	18	22	57	183	24	83	57	177	11	14	20	27	45	142	23	73	45	143	-19 ↓
XV Sholinganallur	Sholinganallur	9	12	19	23	54	183	22	72	54	155	10	16	24	27	40	124	22	89	40	197	+21 ↑
National Ambient Air Quality Standards		80		80		100		60				80		80		100		60				

Note: 0-50 - Good; 51-100 - Satisfactory; 101-200 - Moderate ;
 201-300 - Poor; 301-400 - Very Poor.

Dy. CSO

Assistant Director (Lab)
 AEL, TNPCB, Chennai-32.