



TAMIL NADU POLLUTION CONTROL BOARD

Ambient Air Quality Monitoring in Greater Chennai Corporation during Bhogi Festival 2018

PRESS RELEASE

Tamilnadu Pollution Control Board has conducted 24 hrs Ambient Air Quality Monitoring Survey on pre-Bhogi and Bhogi day in 15 places viz., Kathivakkam, Manali, Kolathur, Tondiyarpet, Royapuram, Thiru.Vi.Ka.Nagar, Ambattur, Anna Nagar, T.Nagar, Kodambakkam, Valasaravakkam, Meenambakkam, Besant Nagar, Perungudi and Shozhinganallur, covering all 15 zones of Chennai Corporation.

The Pollutants level are furnished in the table:

Sl. No.	Zone	Station Location	SO ₂		NO ₂		RSPM / PM ₁₀		
			2018		2018		2018		2017
			Pre Bhogi	Bhogi	Pre Bhogi	Bhogi	Pre Bhogi	Bhogi	Bhogi RSPM
			10 & 11.01.2018	12 & 13.01.2018	10 & 11.01.2018	12 & 13.01.2018	10 & 11.01.2018	12 & 13.01.2018	2017
1	I. Thiruvotriyur	Kathivakkam	11	14	13	16	56	204	184
2	II. Manali	Manali	12	15	13	18	72	263	237
3	III. Madhavaram	Kolathur	13	15	16	21	103	215	150
4	IV. Tondiyarpet	Tondiyarpet	7	12	14	19	78	241	172
5	V. Royapuram	Royapuram	8	16	15	17	75	235	234
6	VI. Thiru.Vi.Ka. Nagar	Thiru.Vi.Ka.Nagar	13	15	14	19	90	353	276
7	VII. Ambattur	Ambattur	12	14	14	17	90	343	306
8	VIII. Anna Nagar	Anna Nagar	8	15	14	19	106	270	166
9	IX. Teynampet	T. Nagar	8	15	19	21	128	169	133
10	X. Kodambakkam	Kodambakkam	10	14	16	20	125	339	150

11	XI. Valasaravakkam	Valasaravakkam	8	19	15	28	154	386	234
12	XII. Alandur	Meenambakkam	8	11	20	23	93	135	186
13	XIII. Adyar	Besant Nagar	6	9	11	17	105	172	70
14	XIV. Perungudi	Perungudi	9	14	13	24	114	203	140
15	XV. Shozhinganallur	Shozhinganallur	7	13	14	19	112	141	185
Standards			80		80		100		

Note: All values are expressed in $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

The over all status of gaseous pollutants viz. Sulphur Dioxide (SO_2) and Nitrogen Dioxide (NO_2) are found to be well within the prescribed standards of $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ on both Pre Bhogi day and Bhogi day.

Due to high humidity, low temperature and low wind speed there was no dispersal and dilution of pollutant which is the reason for the higher values of particulate matter pollutant (PM_{10}). Higher value of PM_{10} was observed in the 13 Corporation zonal areas in comparison with year 2017 values. As per the instructions of Hon'ble Minister for Environment, TNPCB has provided an exclusive Telephone line (044-22353153) to receive public complaints on 24 hours basis during Bhogi day. There is no specific complaint received from public about burning of waste materials during this Bhogi day.


13/1/18
For Member Secretary
Tamil Nadu Pollution Control Board



தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்

செய்தி வெளியீடு

சென்னை நகரில் 2018 ஆம் ஆண்டு போகிப் பண்டிகை அன்று காற்றுதர ஆய்வறிக்கை

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம், கத்திவாக்கம், மணலி, கொளத்தூர், அம்பத்தூர், திரு.வி.க. நகர், தண்டையார்பேட்டை, ராயபுரம், அண்ணாநகர், கோடம்பாக்கம், தி.நகர், வளசரவாக்கம், மீனம்பாக்கம், பெசன்ட்நகர், பெருங்குடி, மற்றும் சோழிங்கநல்லூர் போன்ற சென்னை மாநகராட்சி எல்லைக்குட்பட்ட 15 இடங்களில் காற்றுதர ஆய்வினை போகிக்கு முன்பும் போகியன்றும் மேற்கொண்டது.

வ. எண்	மண்டலம்	நிலையம் இருக்கும் இடம்	சல்பர்டை ஆக்ஸைடு		நைட்ரஜன் டை ஆக்ஸைடு		சுவாசிக்கும் போது உட்செல்லக் கூடிய மிதக்கும் நுண்துகள்கள்		
			2018		2018		2018		2017
			போகிக்கு முன்	போகி அன்று	போகிக்கு முன்	போகி அன்று	போகிக்கு முன்	போகி அன்று	போகி அன்று நுண்துகள்கள்
			10 & 11.01.2018	12 & 13.01.2018	10 & 11.01.2018	12 & 13.01.2018	10 & 11.01.2018	12 & 13.01.2018	2017
1	I. திருவெற்றியூர்	கத்திவாக்கம்	11	14	13	16	56	204	184
2	II. மணலி	மணலி	12	15	13	18	72	263	237
3	III. மாதவரம்	கொளத்தூர்	13	15	16	21	103	215	150
4	IV. தண்டையார்பேட்டை	தண்டையார்பேட்டை	7	12	14	19	78	241	172
5	V. ராயபுரம்	ராயபுரம்	8	16	15	17	75	235	234
6	VI. திரு.வி.க. நகர்	திரு.வி.க. நகர்	13	15	14	19	90	353	276
7	VII. அம்பத்தூர்	அம்பத்தூர்	12	14	14	17	90	343	306
8	VIII. அண்ணாநகர்	அண்ணாநகர்	8	15	14	19	106	270	166
9	IX. தேனாம்பேட்டை	தியாகராயநகர்	8	15	19	21	128	169	133

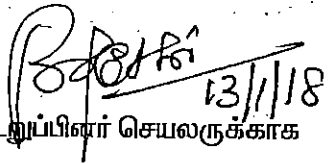
10	X. கோடம்பாக்கம்	கோடம்பாக்கம்	10	14	16	20	125	339	150
11	XI. வளசரவாக்கம்	விருகம்பாக்கம்	8	19	15	28	154	386	234
12	XII. ஆலந்தூர்	மீனம்பாக்கம்	8	11	20	23	93	135	186
13	XIII. அடையார்	பெசன்டநகர்	6	9	11	17	105	172	70
14	XIV. பெருங்குடி	பெருங்குடி	9	14	13	24	114	203	140
15	XV. சோழிங்கநல்லூர்	சோழிங்கநல்லூர்	7	13	14	19	112	141	185
நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவு			80		80		100		

குறிப்பு: அனைத்து அளவீடுகளும் மைக்ரோகிராம்/கனமீட்டர்/கன மீட்டரில் அளவடிப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஆய்வின்படி கந்தக-டை-ஆக்ஸைடு, நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு ஆகிய வாயுக்களின் அளவு அனைத்து 15 மண்டலங்களிலும் அனுமதிக்கப்பட்ட தர அளவுக்கு (80 மைக்ரோகிராம்/கனமீட்டர்) இரண்டு நாட்களிலும் குறைவாக இருந்தது கண்டறியப்பட்டது.

போகி நாளான 13.01.2018 அன்று அதிக ஈரபதம், குறைந்த வெப்பநிலை மற்றும் காற்று வேகம் குறைந்தமையால் காற்றில் மிதக்கும் நுண்துகள்கள் (PM₁₀) பரவாமல் ஒரே இடத்தில் நிலை கொண்ட காரணத்தினால், 13 மண்டலங்களில் கடந்த ஆண்டைவிட இந்த ஆண்டு அதிகரித்து இருப்பது கண்டறியப்பட்டது.

மாண்புமிகு சுற்றுச்சூழல் அமைச்சர் அவர்களின் அறிவுறுத்தலின் பேரில் தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம் பொதுமக்கள் புகார்களை போகி நாளன்று பெறுவதற்கு வசதியாக 24 மணி நேரம் இயங்கும் தொலைபேசி தொடர்பினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. (தொலைபேசி எண் 044-22353153) பொதுமக்களிடமிருந்து போகி நாளன்று எவ்வித புகாரும் வாரியத்தால் பெறப்படவில்லை.


13/1/18
உறுப்பினர் செயலருக்காக

தமிழ்நாடு மாசு கட்டுப்பாடு வாரியம்