

Estação de Monitoramento - São Cristóvão

Município do Rio de Janeiro - 2012

| Período | | Qualidade do Ar (IQA) - Nº de Dias | | | | | |
|--------------|------------------------|------------------------------------|------------|------------|----------|----------|----------|
| Meses | Nº de dias monitorados | Boa | Regular | Inadequada | Má | Péssima | N/D* |
| Janeiro | 31 | 21 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fevereiro | 29 | 7 | 17 | 2 | 2 | 0 | 1 |
| Março | 31 | 13 | 15 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| Abril | 30 | 20 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maio | 31 | 22 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Junho | 30 | 21 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Julho | 31 | 14 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Agosto | 31 | 27 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Setembro | 30 | 16 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outubro | 31 | 24 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Novembro | 30 | 26 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Dezembro | 30 | 8 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 365 | 219 | 136 | 6 | 3 | 0 | 1 |

* Não disponível

Fonte: Rio Como Vamos; MonitorAr-Rio-Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SMAC

Estação São Cristóvão - Município do Rio de Janeiro

Incidência percentual sobre total de dias monitorados - 2012

| Meses | Boa | Regular | Inadequada | Má | Péssima | N/D* |
|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Janeiro | 67,74 | 32,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Fevereiro | 24,14 | 58,62 | 6,90 | 6,90 | 0,00 | 3,45 |
| Março | 41,94 | 48,39 | 6,45 | 3,23 | 0,00 | 0,00 |
| Abril | 66,67 | 33,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Maio | 70,97 | 29,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Junho | 70,00 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Julho | 45,16 | 54,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Agosto | 87,10 | 12,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Setembro | 53,33 | 46,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Outubro | 77,42 | 19,35 | 3,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Novembro | 86,67 | 13,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Dezembro | 26,67 | 70,00 | 3,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total sobre 365 dias | 60,00 | 37,26 | 1,64 | 0,82 | 0,00 | 0,27 |

* Não disponível

Fonte: Rio Como Vamos; MonitorAr-Rio-Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SMAC

LEGENDA - FAIXAS DE CONCENTRAÇÃO DOS POLUENTES

| Qualidade do Ar | ÍNDICE DA QUALIDADE DO AR - IQA * | dióxido de enxofre (SO ₂) | monóxido de carbono - CO | partículas inaláveis - MP ₁₀ | ozônio - O ₃ | dióxido de nitrogênio - NO ₂ |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------|---|
| Boa | 0 - 50 | 0 - 80 | 0 - 4 | 0 - 50 | 0 - 80 | 0 - 100 |
| Regular | 51 - 100 | 81 - 365 | 4,1 - 9 | 51 - 150 | 81 - 160 | 101 - 320 |
| Inadequada | 101 - 199 | 366 - 800 | 9,1 - 15 | 151 - 250 | 161 - 200 | 321 - 1130 |
| Má | 200 - 299 | 801 - 1600 | 15,1 - 30 | 251 - 420 | 201 - 800 | 1131 - 2260 |
| Péssima | > 300 | 1601 - 2100 | 30,1 - 40 | 421 - 500 | 801 - 1000 | 2261 - 3000 |

* IQA: utilizado para simplificar o processo de divulgação da qualidade do ar.

Para cada poluente monitorado calcula-se um índice em de acordo com padrões estabelecidos pela resolução CONAMA 03/90.

Para cada local, utiliza-se o índice mais elevado obtido entre todos os poluentes monitorados.

A classificação resultante está associada aos efeitos sobre a saúde, independentemente do poluente considerado.

Fonte: Rio Como Vamos; MonitorAr-Rio -Secretaria Municipal de Meio Ambiente-SMAC