







Boletim Diário de Qualidade do Ar







Data Inicial: 01/01/2019 13:00:00 Data Final: 02/01/2019 12:00:00

Estação: BOTELHO

		Concentração	Índice		Dados Válidos(%)
 Boa	PI 10 µm	Inválido	Inválido		70,8%
	SO2	7,7 µg/m³	10		100%
	NO2	20,9 µg/m³	17		100%
	O3	24,9 µg/m³	18		100%
	CO	0,2 ppm	2		100%







OBS: PI: Em Manutenção

Estação: MALEMBÁ

		Concentração	Índice		Dados Válidos(%)
 Boa	PI 10 µm	19,1 µg/m³	24		100%
	SO2	2,0 µg/m³	3		100%
	NO2	8,4 µg/m³	7		100%
	O3	27,2 µg/m³	19		100%
	CO	0,2 ppm	2		100%

Sem Observações Relevantes.

Estação: GAMBOA

		Concentração	Índice		Dados Válidos(%)
 Boa	PI 10 µm	Inválido	Inválido		0,0%
	SO2	2,9 µg/m³	4		100%
	NO2	3,3 µg/m³	3		100%
	O3	32,8 µg/m³	23		100%
	CO	Inválido	Inválido		0,0%

OBS: PI: e CO: Em Manutenção

ESCALA



IQAr
CLASSIFICAÇÃO

Dados sujeitos a validação posterior.

ÍNDICE DA QUALIDADE DO AR (IQAr) VS. CONCENTRAÇÃO								
Qualidade	Índice	Níveis de Cautela sobre a Saúde	PI ₁₀ (µg/m³)	PI _{2,5} (µg/m³)	SO ₂ (µg/m³)	NO ₂ (µg/m³)	CO (ppm)	O ₃ (µg/m³)
Boa	0 - 50		0 - 40	0 - 20	0 - 40,0	0 - 60,0	0 - 4,5	0 - 70,0
Regular	51 - 100		40,1 - 120,0 *	20,1 - 60,0 *	40,1 - 125,0*	60,1 - 260,0 *	4,6 - 9,0 *	70,1 - 140,0 *
Inadequada	101 - 199	Insalubre para Grupos Sensíveis	120,1 - 250,0	60,1 - 125,0	125,1 - 800,0	260,1 - 1130,0	9,1 - 15,0	140,1 - 200,0
Má	200 - 299	Muito Insalubre	250,1 - 420,0	125,1 - 210,0	800,1 - 1600,0	1130,1 - 2260,0	15,1 - 30,0	200,1 - 400,0
Péssima	300 - 399	Perigoso	420,1 - 500,0	210,1 - 250,0	1600,1 - 2100,0	2260,1 - 3000,0	30,1 - 40,0	400,1 - 600,0
Crítica	Acima de 400	Muito Perigoso	> 500	> 250	> 2100	> 3000	> 40	> 600,0
ÍNDICE DA QUALIDADE DO AR (IQAr) VS. CONCENTRAÇÃO								
Qualidade	Índice	Padrões de Qualidade do Ar* - CONAMA						
Boa	0 - 50	Abaixo dos Padrões de Qualidade do Ar ¹						
Regular	51 - 100	Abaixo dos Padrões de Qualidade do Ar ²						
Inadequada	101 - 199	Acima dos Padrões de Qualidade do Ar						
Má	200 - 299	Acima do Nível de Atenção						
Péssima	300 - 399	Acima do Nível de Alerta						
Crítica	Acima de 400	Acima do Nível de Emergência						

*Resolução CONAMA nº 491 de 19/11/2018.
¹Atende ao padrão primário anual.
²Atende aos padrões primários de qualidade.
 Obs.: Os índices até a classificação REGULAR atendem aos Padrões de Qualidade do Ar estabelecidos no CONAMA 491/18.

Poluente	Tempo de referência	PI - 1	PI - 2	PI - 3	PF		Método de Medição
		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	ppm	
SO ₂ - Dióxido de Enxofre	24 horas	125	50	30	20	-	Pararosanilina
	Anual ¹	40	30	20	-	-	
NO ₂ - Dióxido de Nitrogênio	1 hora ²	260	240	220	200	-	Quimioluminescência
	Anual ¹	60	50	45	40	-	
CO - Monóxido de Carbono	8 horas ³	-	-	-	-	9	Infravermelho não Dispersivo
O ₃ - Ozônio	8 horas ³	140	130	120	100	-	Quimioluminescência
PI - Partículas Inaláveis (PM ₁₀)	24 horas	120	100	75	50	-	Separação Inercial/Filtração
	Anual ¹	40	35	30	20	-	
PI - Partículas Inaláveis (PM _{2,5})	24 horas	60	50	37	25	-	Separação Inercial/Filtração
	Anual ¹	20	17	15	10	-	
PTS - Partículas Totais em Suspensão	24 horas	-	-	-	240	-	Amostrador de Grandes Volumes
	Anual ⁴				80		

¹ - média aritmética anual; ² - média horária; ³ - máxima média móvel obtida no dia; ⁴ - média geométrica anual

CETREL S.A

Via Atlântica, km 9 - Polo Industrial de Camaçari
 Camaçari - Bahia - Brasil - 42810-000
 Fone: (71) 3634-6918 / 6897 Fax: (71) 3634-6805

