



Relatório Nº 3/2024- IBRAM/PRESI/SUFAM/DIREM

Brasília, 19 de fevereiro de 2024.

Assunto: relatório de monitoramento fixo da qualidade do ar referente ao mês de janeiro de 2024.

Senhor Diretor,

Seguem abaixo os resultados do monitoramento fixo da qualidade do ar realizado pelas estações que compõem a Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar do Brasília Ambiental. Salienta-se que agora já estão disponíveis os resultados das duas novas estações automáticas instaladas na Escola de Ensino Fundamental Queima Lençol e no Centro de Referência em Assistência Social da Fercal, ambas na Região Administrativa da Fercal.

MONITORAMENTO FIXO
JANEIRO DE 2024

Rodoviária – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
12/01/2024	0:00h às 23:59h	40,47	BOA	Não			
18/01/2024	0:00h às 23:59h	44,15	BOA	Não			
24/01/2024	0:00h às 23:59h	21,63	BOA	Não			

Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
12/01/2024	0:00h às 23:59h	5,56	BOA	Não			
18/01/2024	0:00h às 23:59h	6,10	BOA	Não			
24/01/2024	0:00h às 23:59h	2,74	BOA	Não			

Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Samambaia – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
23/01/2024	0:00h às 23:59h	2,31	BOA	Não			
29/01/2024	0:00h às 23:59h	2,81	BOA	Não			

Os dados abaixo referem-se ao monitoramento da qualidade do ar sob a responsabilidade das empresas Votorantim Cimentos S/A e CIPLAN Cimento, em cumprimento de condicionante de licença ambiental. A instalação, operação e manutenção são de responsabilidade das respectivas empresas que repassam os resultados ao Brasília Ambiental para acompanhamento e divulgação. Trata-se de 4 equipamentos manuais do tipo Hivol que amostram material particulado MP₁₀ e MP_{2,5}, nos pontos PQA1 e PQA2, um equipamento do tipo automático que monitora material particulado MP₁₀ e MP_{2,5}, instalado no Centro de Ensino Fundamental Queima lençol da Fercal e, um equipamento automático completo que está localizado dentro do Centro de Referência de Assistência Social - CRAS da Fercal.

Fercal - PQA 1 - Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
19/01/2024	0:00h às 23:59h	56	MODERADA	Não			
22/01/2024	0:00h às 23:59h	28	BOA	Não			
24/01/2024	0:00h às 23:59h	20	BOA	Não			
27/01/2024	0:00h às 23:59h	16	BOA	Não			
30/01/2024	0:00h às 23:59h	22	BOA	Não			

Fercal - PQA 1 - Partículas Inaláveis (MP _{2,5})							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP _{2,5} (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
19/01/2024	0:00h às 23:59h	50	MODERADA	Não			
22/01/2024	0:00h às 23:59h	15	BOA	Não			
24/01/2024	0:00h às 23:59h	11	BOA	Não			
27/01/2024	0:00h às 23:59h	12	BOA	Não			
30/01/2024	0:00h às 23:59h	15	BOA	Não			

Fercal - PQA 2 - Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m ³)
19/01/2024	0:00h às 23:59h	45	BOA	Não			
22/01/2024	0:00h às 23:59h	12	BOA	Não			
24/01/2024	0:00h às 23:59h	9	BOA	Não			
27/01/2024	0:00h às 23:59h	10	BOA	Não			
30/01/2024	0:00h às 23:59h	16	BOA	Não			

Fercal - PQA 2 - Partículas Inaláveis (MP _{2,5})							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP _{2,5} (µg/m ³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m ³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m ³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m ³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m ³)
19/01/2024	0:00h às 23:59h	26	MODERADA	Não			
22/01/2024	0:00h às 23:59h	11	BOA	Não			
24/01/2024	0:00h às 23:59h	8	BOA	Não			
27/01/2024	0:00h às 23:59h	8	BOA	Não			
30/01/2024	0:00h às 23:59h	10	BOA	Não			

Legenda de cores

Qualidade do Ar				
Boa	Moderada	Ruim	Muito Ruim	Péssima

FERCAL ESCOLA - (Médias Diárias)		
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)	
	MP _{2,5} (µg/m ³)	MP ₁₀ (µg/m ³)
1/1/2024	6,71	16,99
1/2/2024	4,13	8,31
1/3/2024	1,61	5,26
1/4/2024	1,9	7,95
1/5/2024	2,13	7,26
1/6/2024	6,28	25,34
1/7/2024	5,44	13,88
1/8/2024	Invalidado	3,5
1/9/2024	1,1	6,83
1/10/2024	1,06	6,85
1/11/2024	1,84	10,39
1/12/2024	1,74	14,04
1/13/2024	2	5,78
1/14/2024	1,4	7,39
1/15/2024	3,94	11,22
1/16/2024	6,11	14,75
1/17/2024	1,92	16,38
1/18/2024	3,76	30,86
1/19/2024	3,32	25,52

1/20/2024	4,61	48,36
1/21/2024	2,82	24,13
1/22/2024	4,5	8,22
1/23/2024	6,88	12,06
1/24/2024	3,62	5,6
1/25/2024	2,98	3,95
1/26/2024	3,59	4,67
1/27/2024	3,34	6,75
1/28/2024	2,24	7,75
1/29/2024	4,27	8,96
1/30/2024	7,47	14,98
1/31/2024	3,27	5,76
Porcentagem de amostragens válidas	96.7 %	100.0 %
Média Mensal	3,53	12,57

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)			
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)		
	MP 2,5 (µg/m³)	MP 10 (µg/m³)	PTS
1/1/2024	6,37	14,22	35,71
1/2/2024	5,6	10,02	17,92
1/3/2024	1,41	3,68	11,12
1/4/2024	1,25	4,33	16,67
1/5/2024	1,84	4,98	15,62
1/6/2024	3	14,27	57,76
1/7/2024	3,54	10,49	31,38
1/8/2024	2,59	7,1	24,78
1/9/2024	3,37	12,11	45,78
1/10/2024	2,91	11,49	42,05

1/11/2024	4,11	14,47	56,67
1/12/2024	11,1	27,16	71,72
1/13/2024	15,02	21,94	46,11
1/14/2024	10,14	18,74	45,12
1/15/2024	9,12	14,86	44,34
1/16/2024	18,72	25,54	47,04
1/17/2024	17,53	26,73	51,62
1/18/2024	11,45	22,39	63,6
1/19/2024	Invalidado	Invalidado	71,83
1/20/2024	17,57	86,96	80,39
1/21/2024	6,11	Invalidado	26,98
1/22/2024	9,86	36,19	49,87
1/23/2024	6,26	23,24	49,16
1/24/2024	3,9	21,15	40,39
1/25/2024	5,2	32,02	56,08
1/26/2024	4,82	22,88	38,04
1/27/2024	5,83	24,5	44,18
1/28/2024	4,18	20,39	34,13
1/29/2024	6,37	27,94	47,08
1/30/2024	11,32	22,14	44,57
1/31/2024	7,86	21,66	35,39
Porcentagem de amostragens válidas	96.7 %	93.5 %	100.0 %
Média Mensal	7,27	20,81	43,32

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)	
Data de amostragem	Poluente
	SO ₂ (µg/m ³)
1/1/2024	0,191
1/2/2024	0,084

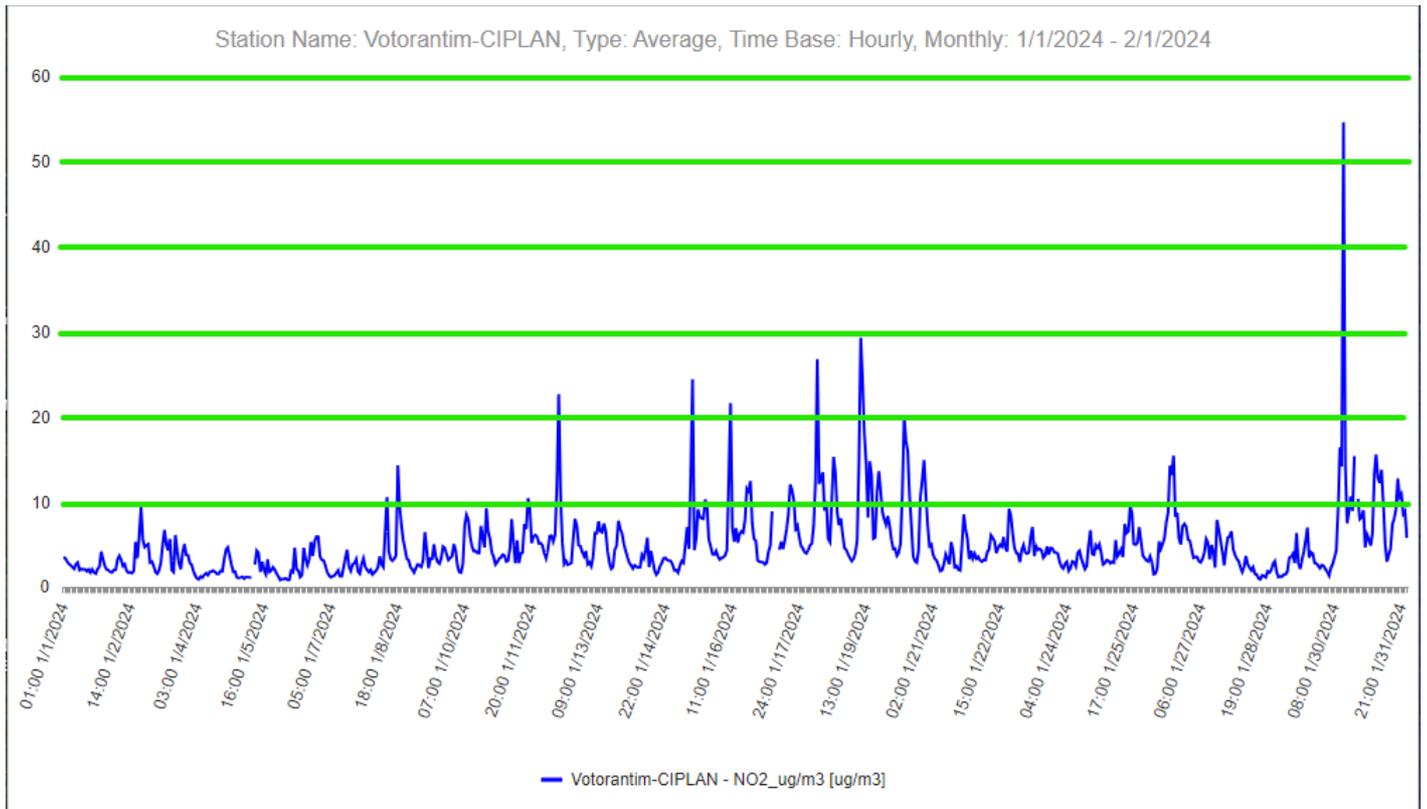
1/3/2024	0,064
1/4/2024	0,049
1/5/2024	0,087
1/6/2024	0,164
1/7/2024	0,183
1/8/2024	0,161
1/9/2024	0,138
1/10/2024	0,077
1/11/2024	0,09
1/12/2024	0,25
1/13/2024	0,165
1/14/2024	0,121
1/15/2024	0,178
1/16/2024	0,299
1/17/2024	0,139
1/18/2024	3,3
1/19/2024	12,932
1/20/2024	21,566
1/21/2024	24,424
1/22/2024	28,305
1/23/2024	23,243
1/24/2024	27,56
1/25/2024	31,728
1/26/2024	33,326
1/27/2024	34,72
1/28/2024	35,106
1/29/2024	22,219
1/30/2024	17,059
1/31/2024	11,36
Porcentagem de amostragens válidas	100%
Média Mensal	10,622

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	CO (ppm)	Horário	O ₃ (µg/m ³)	Horário
1/1/2024	0,905	04:00	7,975	18:00
1/2/2024	0,587	00:00	6,273	16:00
1/3/2024	0,657	00:00	5,717	18:00
1/4/2024	0,77	00:00	4,116	18:00
1/5/2024	0,784	21:00	4,267	18:00
1/6/2024	0,781	00:00	7,624	19:00
1/7/2024	0,789	07:00	8,496	18:00
1/8/2024	0,756	01:00	6,933	18:00
1/9/2024	0,799	16:00	6,131	18:00
1/10/2024	1,121	00:00	7,771	16:00
1/11/2024	1,166	03:00	10,316	17:00
1/12/2024	1,057	00:00	7,857	18:00
1/13/2024	1,32	00:00	9,568	18:00
1/14/2024	1,389	03:00	8,354	18:00
1/15/2024	1,221	00:00	7,736	18:00
1/16/2024	1,288	03:00	11,221	18:00
1/17/2024	1,253	01:00	10,156	18:00
1/18/2024	0,498	00:00	8,955	18:00
1/19/2024	0,6	00:00	10,916	18:00
1/20/2024	0,725	00:00	11,901	18:00
1/21/2024	0,75	02:00	10,645	18:00
1/22/2024	0,534	02:00	6,422	17:00
1/23/2024	0,445	04:00	6,317	17:00
1/24/2024	0,5	00:00	5,037	19:00
1/25/2024	0,712	23:00	5,393	19:00

1/26/2024	0,807	08:00	4,143	16:00
1/27/2024	0,647	01:00	5,547	17:00
1/28/2024	0,772	14:00	6,551	18:00
1/29/2024	0,854	14:00	4,222	18:00
1/30/2024	0,397	11:00	6,593	20:00
1/31/2024	0,205	02:00	5,825	18:00
Porcentagem de amostragens válidas	100%		100%	
Média Mensal	0,809		7,386	

FERCAL CRAS - (Médias Horária)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Média Mensal: 4,928 µg/m³

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 27/03/2024, às 08:34, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.





A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= **133683217** código CRC= **680167DE**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
SEPN 511, BLOCO C - Bairro Asa Norte - CEP 70750-543 - DF
Telefone(s):
Site - www.ibram.df.gov.br

00391-00003198/2021-23

Doc. SEI/GDF 133683217