



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

Senhor Diretor,

Seguem abaixo os resultados do monitoramento fixo da qualidade do ar apurados pelas estações que compõem a Rede de Monitoramento da Qualidade do Ar do Brasília Ambiental, composta por oito pontos de amostragens, contando com a parceria da Fundação Jardim Zoológico de Brasília e do Instituto Federal de Brasília (IFB), além dos dados coletados em função do cumprimento de condicionante de licença ambiental.

MONITORAMENTO FIXO

JUNHO DE 2024

Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
04/06/2024	0:00h às 23:59h	47,37	BOA	Não			
10/06/2024	0:00h às 23:59h	52,28	MODERADA	Não			
16/06/2024	0:00h às 23:59h	23,69	BOA	Não			
22/06/2024	0:00h às 23:59h	35,81	BOA	Não			
28/06/2024	0:00h às 23:59h	77,79	MODERADA	Não			

Rodoviária do Plano Piloto – Partículas Inaláveis (MP _{2,5})							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
16/06/2024	0:00h às 23:59h	18,19	BOA				
22/06/2024	0:00h às 23:59h	35,40	MODERADA				

Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
04/06/2024	0:00h às 23:59h	7,23	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/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
15/06/2024	0:00h às 23:59h	7,60	BOA	Não			
21/06/2024	0:00h às 23:59h	9,74	BOA	Não			

Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Estrutural – Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
03/06/2024	0:00h às 23:59h	31,05	BOA	Não			
09/06/2024	0:00h às 23:59h	22,38	BOA	Não			
15/06/2024	0:00h às 23:59h	31,10	BOA	Não			
21/06/2024	0:00h às 23:59h	39,99	BOA	Não			
27/06/2024	0:00h às 23:59h	49,17	BOA	Não			

Os dados abaixo se referem ao monitoramento da qualidade do ar sob a responsabilidade das empresas Votorantim Cimentos S/A e CIPLAN Cimento Planalto S/A, 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. Tratam-se de 4 equipamentos manuais do tipo Hivol que amostram material particulado MP₁₀ e MP_{2,5}, nos pontos Fercal Oeste e Fercal Boa Vista, 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, que monitora todos os poluentes elencados na Resolução CONAMA 491/2018.

Fercal Oeste - Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
02/06/2024	0:00h às 23:59h	104,56	RUIM	Não			
08/06/2024	0:00h às 23:59h	178,15	MUITO RUIM	Não			
14/06/2024	0:00h às 23:59h	95,04	MODERADA	Não			
20/06/2024	0:00h às 23:59h	292,20	PÉSSIMA	Não			
28/06/2024	0:00h às 23:59h	108,46	RUIM	Não			

Fercal Oeste - Partículas Inaláveis (MP _{2,5})							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP _{2,5} (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
02/06/2024	0:00h às 23:59h	61,48	RUIM	Não			
08/06/2024	0:00h às 23:59h	50,14	RUIM	Não			
14/06/2024	0:00h às 23:59h	51,04	RUIM	Não			
20/06/2024	0:00h às 23:59h	115,73	MUITO RUIM	Sim			
28/06/2024	0:00h às 23:59h	63,87	RUIM	Sim			

Fercal Boa Vista - Partículas Inaláveis (MP ₁₀)							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP ₁₀ (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (120 µg/m³)	Nível de "Atenção" (250 µg/m³)	Nível de "Alerta" (420 µg/m³)	Nível de "Emergência" (500 µg/m³)
02/06/2024	0:00h às 23:59h	40,15	BOA	Não			
08/06/2024	0:00h às 23:59h	51,25	MODERADA	Não			
14/06/2024	0:00h às 23:59h	49,10	BOA	Não			
20/06/2024	0:00h às 23:59h	55,06	MODERADA	Não			
28/06/2024	0:00h às 23:59h	82,47	MODERADA	Não			

Fercal Boa vista - Partículas Inaláveis (MP _{2,5})							
Data de início da Amostragem de 24 horas	Período Monitorado	Concentração MP _{2,5} (µg/m³)	Qualidade do Ar	Ultrapassou o padrão diário (60 µg/m³)	Nível de "Atenção" (125 µg/m³)	Nível de "Alerta" (210 µg/m³)	Nível de "Emergência" (250 µg/m³)
02/06/2024	0:00h às 23:59h	25,76	MODERADA	Não			
08/06/2024	0:00h às 23:59h	29,93	MODERADA	Não			
14/06/2024	0:00h às 23:59h	32,86	MODERADA	Não			
20/06/2024	0:00h às 23:59h	39,64	MODERADA	Não			
28/06/2024	0:00h às 23:59h	62,83	RUIM	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/m³)	MP 10 (µg/m³)
01/06/2024	4,62	6,81

02/06/2024	2,57	4,82
03/06/2024	4,84	10,50
04/06/2024	4,61	9,30
05/06/2024	3,64	9,27
06/06/2024	3,43	6,77
07/06/2024	4,54	9,71
08/06/2024	4,20	9,08
09/06/2024	4,14	7,67
10/06/2024	3,49	10,27
11/06/2024	5,37	45,72
12/06/2024	3,97	37,69
13/06/2024	3,24	12,62
14/06/2024	2,13	15,37
15/06/2024	2,85	17,32
16/06/2024	1,11	12,06
17/06/2024	2,64	21,94
18/06/2024	2,57	20,89
19/06/2024	3,76	27,02
20/06/2024	4,27	35,13
21/06/2024	3,15	23,18
22/06/2024	3,31	16,92
23/06/2024	3,17	15,66
24/06/2024	6,20	55,57
25/06/2024	4,57	37,73
26/06/2024	2,66	19,46
27/06/2024	5,81	37,53
28/06/2024	5,68	37,44
29/06/2024	7,15	36,34
30/06/2024	6,71	30,26
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %
Média Mensal	4,01	21,33

FERCAL CRAS - (Médias Diárias)			
Data de amostragem	Poluente (Material Particulado)		
	MP _{2,5} (µg/m³)	MP ₁₀ (µg/m³)	PTS (µg/m³)
01/06/2024	6,93	25,70	88,87
02/06/2024	5,11	20,70	89,90
03/06/2024	7,48	24,86	120,47
04/06/2024	7,43	26,05	107,67
05/06/2024	6,88	28,94	136,84
06/06/2024	9,20	43,93	198,89
07/06/2024	10,16	32,46	108,83
08/06/2024	15,02	59,33	165,81
09/06/2024	15,38	45,16	133,69
10/06/2024	8,36	33,46	106,35
11/06/2024	11,73	38,19	127,8
12/06/2024	14,35	62,31	188,65
13/06/2024	14,39	64,93	175,69
14/06/2024	9,89	36,99	116,35
15/06/2024	9,73	31,42	104,83
16/06/2024	10,57	31,34	89,96
17/06/2024	8,63	31,39	97,77
18/06/2024	8,36	33,23	101,70
19/06/2024	9,16	31,56	121,96
20/06/2024	13,90	57,48	183,02
21/06/2024	9,75	36,26	117,66
22/06/2024	10,67	29,20	90,59
23/06/2024	13,84	28,76	75,15
24/06/2024	14,29	46,12	145,25
25/06/2024	11,39	32,19	81,81
26/06/2024	9,84	43,41	Sem dado
27/06/2024	12,10	45,35	152,08
28/06/2024	11,72	41,48	144,21
29/06/2024	17,23	45,44	139,66
30/06/2024	21,25	44,11	110,86

Porcentagem de amostragens válidas	100 %	100 %	96,6 %
Média Mensal	11,15	38,39	124,90

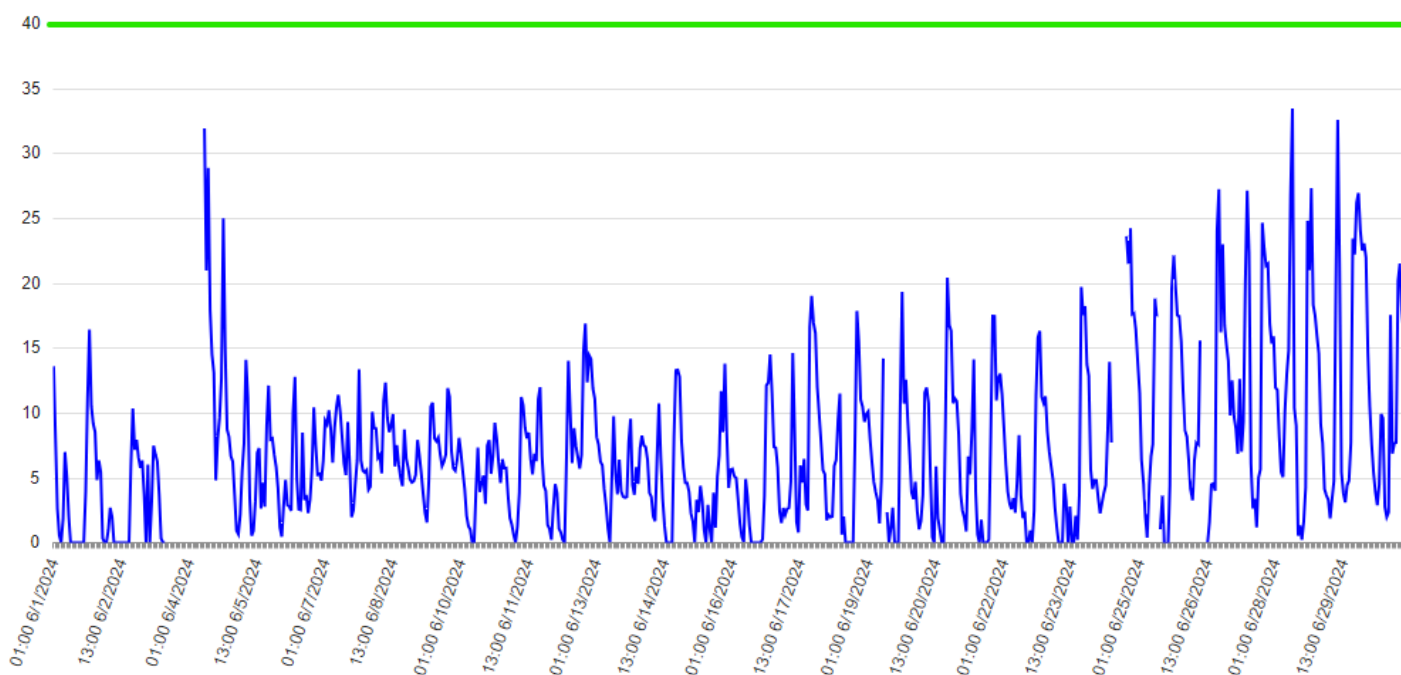
FERCAL CRAS - (Médias Diárias)	
Data de amostragem	Poluente
	SO ₂ (µg/m³)
01/06/2024	1,211
02/06/2024	1,115
03/06/2024	1,272
04/06/2024	1,245
05/06/2024	1,365
06/06/2024	1,540
07/06/2024	1,264
08/06/2024	1,310
09/06/2024	1,393
10/06/2024	1,589
11/06/2024	1,519
12/06/2024	1,784
13/06/2024	2,026
14/06/2024	1,444
15/06/2024	1,332
16/06/2024	1,366
17/06/2024	2,400
18/06/2024	1,715
19/06/2024	1,961
20/06/2024	1,648
21/06/2024	1,478
22/06/2024	1,228
23/06/2024	Inválido
24/06/2024	Sem dado
25/06/2024	1,583
26/06/2024	1,676
27/06/2024	3,228
28/06/2024	2,371
29/06/2024	2,917
30/06/2024	2,554
Porcentagem de amostragens válidas	93,3%

Média Mensal	1,697
--------------	-------

FERCAL CRAS (Máxima Média Móvel Diária a cada 8 horas)				
Data de amostragem	Poluente			
	O ₃ (µg/m³)	Horário	CO (ppm)	Horário
01/06/2024	35,743	09:00	0,84	01:00
02/06/2024	34,980	04:00	0651	01:00
03/06/2024	26,810	01:00	1,174	23:00
04/06/2024	20,888	01:00	1,177	10:00
05/06/2024	20,002	00:00	1,022	01:00
06/06/2024	21,948	07:00	0,692	01:00
07/06/2024	16,438	14:00	0,454	10:00
08/06/2024	15,701	01:00	0,865	00:00
09/06/2024	14,427	03:00	0,875	08:00
10/06/2024	14,175	08:00	0,741	01:00
11/06/2024	14,712	23:00	0,569	00:00
12/06/2024	17,264	00:00	0,729	14:00
13/06/2024	18,007	08:00	0,732	04:00
14/06/2024	10,836	01:00	0,571	07:00
15/06/2024	19,190	18:00	0,525	00:00
16/06/2024	20,810	00:00	0,579	06:00
17/06/2024	23,655	17:00	0,468	18:00
18/06/2024	23,693	00:00	0,420	01:00
19/06/2024	23,599	01:00	0,334	00:00
20/06/2024	24,400	20:00	0,525	23:00
21/06/2024	27,769	00:00	0,509	01:00
22/06/2024	28,053	00:00	0,555	00:00
23/06/2024	30,062	14:00	0,684	22:00
24/06/2024	31,892	20:00	0,680	20:00
25/06/2024	32,345	08:00	0,692	11:00
26/06/2024	31,664	01:00	0,413	01:00
27/06/2024	41,701	00:00	0,345	00:00
28/06/2024	43,684	11:00	0,462	00:00
29/06/2024	47,204	00:00	0,527	17:00
30/06/2024	53,322	13:00	0,445	01:00
Porcentagem de amostragens válidas	100 %	-	100 %	-
Média Mensal	26,165	-		0,641

FERCAL CRAS - (Médias Horária)

Poluente: NO₂ (µg/m³)



Média: 7,148

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4**, **Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 07/08/2024, às 14:25, 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?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **145627055** código CRC= **4B41B3EB**.

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