



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS DO
DISTRITO FEDERAL

Superintendência de Fiscalização, Auditoria e Monitoramento Ambiental

Diretoria de Emergências, Riscos e Monitoramento Ambiental

Relatório SEI-GDF n.º 20/2022 - IBRAM/PRESI/SUFAM/DIREM

Brasília-DF, 21 de novembro de 2022

Senhora Diretora,

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.

MONITORAMENTO FIXO

OUTUBRO DE 2022

| 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 (150 µg/m ³) | Nível de "Atenção" (250 µg/m ³) | Nível de "Alerta" (420 µg/m ³) | Nível de "Emergência" (500 µg/m ³) |
| 01/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 50,41 | MODERADA | Não | | | |
| 07/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 59,95 | MODERADA | Não | | | |
| 13/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 67,80 | MODERADA | Não | | | |
| 19/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 63,01 | MODERADA | Não | | | |
| 25/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 43,09 | BOA | Não | | | |
| 31/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 30,79 | BOA | Não | | | |

Jardim Zoológico de Brasília – Partículas Inaláveis (MP₁₀)

| Data de início da Amostragem de 24 horas | Período Monitorado | Concentração MP ₁₀ (µg/m ³) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (150 µg/m ³) | Nível de "Atenção" (250 µg/m ³) | Nível de "Alerta" (420 µg/m ³) | Nível de "Emergência" (500 µg/m ³) |
|--|--------------------|--|-----------------|--|---|--|--|
| 01/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 8,02 | BOA | Não | | | |
| 07/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 10,76 | BOA | Não | | | |
| 13/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 11,54 | BOA | Não | | | |
| 19/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 14,49 | BOA | Não | | | |
| 25/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 6,76 | BOA | Não | | | |
| 31/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 4,37 | BOA | Não | | | |

Fercal – Partículas Inaláveis (MP₁₀)

| Data de início da Amostragem de 24 horas | Período Monitorado | Concentração MP ₁₀ (µg/m ³) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (150 µg/m ³) | Nível de "Atenção" (250 µg/m ³) | Nível de "Alerta" (420 µg/m ³) | Nível de "Emergência" (500 µg/m ³) |
|--|--------------------|--|-----------------|--|---|--|--|
| 01/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 51,19 | MODERADA | Não | | | |
| 07/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 77,16 | MODERADA | Não | | | |
| 13/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 59,91 | MODERADA | Não | | | |
| 19/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 74,77 | MODERADA | Não | | | |
| 25/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 33,05 | BOA | Não | | | |
| 31/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 29,77 | BOA | Não | | | |

| Fercal – Partículas Totais em Suspensão (PTS) | | | | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------|---|--|---|---|
| Data de início da Amostragem de 24 horas | Período Monitorado | Concentração PTS ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Atenção" (375 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Alerta" (625 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Emergência" (875 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| 01/10/2022 | 0:00h às 23:59h | Amostra Invalidada | - | - | | | |
| 07/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 497,91 | RUIM | Sim | X | | |
| 13/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 310,51 | MODERADA | Sim | | | |
| 19/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 381,59 | RUIM | Sim | X | | |
| 25/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 171,59 | MODERADA | Não | | | |
| 31/10/2022 | 0:00h às 23:59h | 183,80 | MODERADA | Não | | | |

A amostra do dia 01/10/2022 foi invalidada pois o filtro foi danificado por pássaros que fizeram ninho em cima dele.

Fercal Escola – Partículas Totais em Suspensão (PTS)

| Data de início da Amostragem de 24 horas | Período Monitorado | Concentração PTS ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Atenção" (375 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Alerta" (625 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Emergência" (875 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|--|--------------------|---|-----------------|---|--|---|---|
| Equipamento em manutenção | | | | | | | |

Instituto Federal de Brasília (IFB) - Campus Samambaia – Partículas Totais em Suspensão (PTS)

| Data de início da Amostragem de 24 horas | Período Monitorado | Concentração PTS ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Qualidade do Ar | Ultrapassou o padrão diário (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Atenção" (375 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Alerta" (625 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Nível de "Emergência" (875 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
|---|--------------------|---|-----------------|---|--|---|---|
| Equipamento em manutenção - Foi realizada a troca do motor e calibração em 26/10/2022 - Relatório Técnico de Monitoramento e Avaliação nº. 81/2022 (98820149) | | | | | | | |



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO ALVES PERES - Matr.1660450-4, Analista de Atividades do Meio Ambiente**, em 21/11/2022, às 09:16, 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= **100280345** código CRC= **985113D6**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SEPN 511, BLOCO C - Bairro Asa Norte - CEP 70750-543 - DF