

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO: 633/2022

CLIENTE: CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA
ENDEREÇO: RODOVIA BR-020, KM-12, S/N QUADRA 100, BLOCO 01 -
MUNICÍPIO/UF: Brasília - DF
DATA: 21/04/2022

COD. LAB: 386/2022
DATA DA COLETA: 14/04/2022

DADOS DA AMOSTRA: RESERVAÇÃO
AMOSTRA DE: GM/MS nº 888 Organolépticos e Microbiológicos - Tratada

| MICROBIOLÓGICO PARA CONSUMO HUMANO | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|----|----------|-----|
| PARÂMETROS | RESULTADOS | UNIDADES | LQ | VMP | CAS |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES (E. coli) | Ausência | UFC/100 mL | x | Ausência | x |
| COLIFORMES TOTAIS | Ausência | UFC/100 mL | x | Ausência | x |

| PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE | | | | | |
|--|------------|-------------|------------|-----------|------------|
| PARÂMETROS | RESULTADOS | UNIDADES | LQ | VMP | CAS |
| ALUMÍNIO TOTAL | 0.06 | mg/L | 0.001 mg/L | 0.2 | 7429-90-5 |
| CLORO RESIDUAL LIVRE | 0.5 | mg/L | 0.1 mg/L | 0.2 - 2.0 | 16887-00-6 |
| COR VERDADEIRA | <L.Q. | uH | 0.5 uH | 15 | x |
| DUREZA TOTAL | 5.0 | mg/L | 1.0 mg/L | 300 | x |
| FERRO TOTAL | 0.061 | mg/L | 0.001 mg/L | 0.3 | 7439-89-6 |
| GOSTO | 0 | x | x | 6 | x |
| MANGANÊS TOTAL | <L.Q. | mg/L | 0.001 mg/L | 0.1 | 7939-96-5 |
| NITROGÊNIO AMONÍACAL - N-NH ₃ | <L.Q. | mg/L | 0.01 mg/L | 1.5 | 7664-41-7 |
| ODOR | 0 | x | x | 6 | x |
| POTENCIAL HIDROGENIÔNICO - pH | 6.1 | sem unidade | 0 a 14 | 6.0 - 9.0 | x |
| SÓDIO TOTAL | 28.01 | mg/L | 0.001 mg/L | 200 | 7440-23-5 |
| SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS | <L.Q. | mg/L | 0.001 mg/L | 500 | x |
| SULFATO - ENXOFRE | 0.024 | mg/L | 0.001 mg/L | 250 | 14808-79-8 |
| SULFETO TOTAL | <L.Q. | mg/L | 0.01 mg/L | 0.05 | 7783.06-4 |
| TURBIDEZ | 0.89 | UNT | 0.50 UNT | 5 | x |
| ZINCO TOTAL | <L.Q. | mg/L | 0.001 mg/L | 5 | 7440-66-6 |

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO: 633/2022

CLIENTE: CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA
ENDEREÇO: RODOVIA BR-020, KM-12, S/N QUADRA 100, BLOCO 01 -
MUNICÍPIO/UF: Brasília - DF
DATA: 21/04/2022
DADOS DA AMOSTRA: RESERVAÇÃO
AMOSTRA DE: GM/MS nº 888 Organolépticos e Microbiológicos - Tratada

COD. LAB: 386/2022
DATA DA COLETA: 14/04/2022

SIGLAS

UFC: unidade formadoras de colônias
LQ: limite de quantificação
VMP: valor máximo permitido
CAS: referências da Chemical Abstract Service

DADOS GERAIS

Responsável da coleta : Soloquímica
Condições ambientais 48 horas anterior à coleta : SEM CHUVA
Condições ambientais durante a coleta : ENSOLARADO
Temperatura Ambiente (°C) : 24.9
Temperatura Amostra (°C) : 25.2


METODOLOGIA

Alumínio Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Cloro Residual: SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4500 Cl-H
Coliformes Termotolerantes (E. coli) : SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9221 F
Coliformes Totais : SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9222 C
Cor Verdadeira : USEPA 3015A, SMEWW 2120 B
Dureza Total : SMEWW 22º ED. 2012, 2340 B
Ferro Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Gosto: SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2160 C
Manganês Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Nitrogênio Amoniacal : USEPA 3015A, SMEWW 4500 NH - C e D
Odor: SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2150 B
pH : SMEWW 22º ED. 2012, 4500 H+
Sódio Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Sólidos Totais Dissolvidos : SMEWW 22º ED. 2012, 2540 C
Sulfato - Enxofre : SMEWW 22º ED. 2012, 4110 B
SULFETO TOTAL - SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4500 S2-D

CONCLUSÃO

De acordo com a PORTARIA GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2011, pode-se afirmar que o(s) parâmetro(s) analisado(s) satisfaz(em) o(s) limite(s) permitido(s).

Para Cloro Residual Livre e de acordo com a Portaria nº 518/2004, o mesmo encontra-se em conformidade.



PAULO CESAR V. FURTADO
Responsável Técnico Físico Químico
CRQ 12100079