

SOLICITANTE: CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA

ENDEREÇO: RODOVIA BR-020, KM-12, QUADRA 100, BLOCO 01 - SOBRADINHO/DF

DATA DO LAUDO: 24/11/2023

Dados da Amostra:

IDENTIFICAÇÃO: RESERVAÇÃO

TIPO: ÁGUA TRATADA

PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	L.Q.	V.M.P.	C.A.S.
COLIFORMES TOTAIS SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9222 C	Ausência	UFC/100 mL	Ausência/Presença	Ausência	x
COLIFORMES TERMOTOLERANTES (E.coli) SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9221 F	Ausência	UFC/100 mL	Ausência/Presença	Ausência	x

PARÂMETROS DO PADRÃO ORGANOLÉPTICO DE POTABILIDADE

PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	L.Q.	V.M.P.	C.A.S.
ALUMÍNIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,2	7429-90-5
CLORO RESIDUAL LIVRE - Cl₂ SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4500 Cl-H	< L.Q.	mg/L	0,1 mg/L	0,2 a 2,0	16887-00-6
COR VERDADEIRA SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2120 C	< L.Q.	uH	0,5 uH	15	x
DUREZA TOTAL SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2340 C	< L.Q.	mg/L	1,0 mg/L	500	x
FERRO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	0,024	mg/L	0,001 mg/L	0,3	7439-89-6
MANGANÊS TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,1	7439-96-5
NITROGÊNIO AMONÍACAL SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, 4500 NH ₃ - C e D	0,01	mg/L	0,01 mg/L	1,5	7664-41-7
pH SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4500 H+	6,1	-	0 a 14	6,0 a 9,0	x
SÓDIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	0,090	mg/L	0,001 mg/L	200	7440-23-5
SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2540 B e E	6,0000	mg/L	0,0001 mg/L	500	x
SULFATO - ENXOFRE SMEWW 22ª ED. 2012, 4110 B	0,318	mg/L	0,001 mg/L	250	14808-79-8
SULFETO TOTAL SMEWW 22ª ED. 2012, 4500 S ₂ - D	< L.Q.	mg/L	0,01 mg/L	0,05	7783-06-4
SURFACTANTES SMEWW 22ª ED. 2012, 5540 C	Não Solicitado	mg/L	0,01 mg/L	0,5	x
TEMPERATURA SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2550 B	Não informado	°C	0,1 °C	x	x
TURBIDEZ SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2130 B	1,24	UNT	0,50 UNT	5	x
ZINCO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	5	7440-66-6

PARÂMETROS DE RISCO À SAÚDE

PARÂMETRO	RESULTADO	UNIDADE	L.Q.	V.M.P.	C.A.S.
ANTIMÔNIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,005	7440-36-0
ARSÊNIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,01	7440-38-2
BÁRIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	0,007	mg/L	0,001 mg/L	0,7	7440-39-3
CÁDMIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,003	7440-48-4
CHUMBO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,01	7440-43-9
CIANETO TOTAL SMEWW 22ª ED. 2012, 4500 CN1- B e E e I	< L.Q.	mg/L	0,01 mg/L	0,07	7457-12-5
COBRE TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	2	7440-50-8
CROMO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,05	7440-47-3

SOLICITANTE: CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA

ENDEREÇO: RODOVIA BR-020, KM-12, QUADRA 100, BLOCO 01 - SOBRADINHO/DF

DATA DO LAUDO: 24/11/2023

Dados da Amostra:

IDENTIFICAÇÃO: RESERVAÇÃO

TIPO: ÁGUA TRATADA

FLUORETO TOTAL SMEWW 22º ED. 2012, 4110 B	0,743	mg/L	0,001 mg/L	1,5	7782-41-4
MERCÚRIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,001	7439-97-6
NÍQUEL TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,07	7440-02-0
NITROGÊNIO NITRATO SMEWW 22º ED. 2012, 4110 B	0,287	mg/L	0,001 mg/L	10	14797-55-8
NITROGÊNIO NITRITO SMEWW 22º ED. 2012, 4110 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	1	14797-65-0
SELÊNIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,04	7440-22-4
URÂNIO TOTAL USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< L.Q.	mg/L	0,001 mg/L	0,03	1344-57-6

DADOS DA COLETA

Responsável pela coleta: SOLOQUÍMICA

Data da coleta: 08/11/2023

Condições ambientais 48h antes da coleta: SEM CHUVA

Temperatura ambiente (°C): NÃO INFORMADO

Condições ambientais durante a coleta: ENSOLARADO

Temperatura da amostra (°C): NÃO INFORMADO

SIGLAS

L.Q.: Limite de Quantificação

UFC: Unidades Formadoras de Colônia

N.R.: Não Referenciado

V.M.P.: Valor Máximo Permitido

N.M.P.: Número Mais Provável

N.A.: Não se Aplica

V.R.: Valor de Referência

C.A.S.: referências da Chemical Abstract Service


OBSERVAÇÕES

Os valores máximos permitidos estão baseados na portaria GM/MS N° 888, de 04 de maio de 2021, em substituição a PRC 05/2017 do Ministério da Saúde, que "Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade."

CONCLUSÃO

De acordo com a Portaria GM/MS N° 888, de 04 de maio de 2021, TODOS os parâmetros encontram-se em conformidade com os limites estabelecidos.

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

Documento assinado digitalmente
 PAULO CESAR VASCONCELLOS FURTADO
 Data: 24/11/2023 12:57:02-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PAULO CESAR V. FURTADO
 Responsável Técnico Físico Químico
 CRQ 12100079