

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO: 531/2023

CLIENTE: CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA
ENDEREÇO: CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA, ROD. BR 020, KM 12,
MUNICÍPIO/UF: Brasília - DF
DATA: 30/06/2023

COD. LAB: 590/2023
DATA DA COLETA: 22/06/2023

DADOS DA AMOSTRA: RESERVAÇÃO - ÁGUA TRATADA

AMOSTRA DE: GM/MS nº 888 Organolépticos e Microbiológicos com Risco a Saúde - 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	<L.Q.	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	36.0	mg/L	1.0 mg/L	300	x
FERRO TOTAL	0.02	mg/L	0.001 mg/L	0.3	7439-89-6
GOSTO	0	x	x	6.0	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	1.2	7664-41-7
ODOR	0	x	x	6.0	x
POTENCIAL HIDROGENIÔNICO - pH	6.0	sem unidade	0 a 14	6.0 - 9.0	x
SÓDIO TOTAL	0.86	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	0.31	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	1.03	UNT	0.50 UNT	5	x
ZINCO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	5	7440-66-6

PADRÃO RISCOS À SAÚDE					
PARÂMETROS	RESULTADOS	UNIDADES	LQ	VMP	CAS
ANTIMÔNIO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.006	7440-36-0
ARSÊNIO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.01	7440-38-2
BÁRIO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.7	7440-39-3
CÁDMIO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.003	7440-43-9
CHUMBO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.01	7439-92-1
COBRE TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	2.0	7440-50-8
CROMO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.05	7440-47-3
FLUORETO TOTAL	0.03	mg/L	0.001 mg/L	1.5	7782-41-4
MERCÚRIO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.001	7439-97-6
NÍQUEL TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.07	7440-02-0
NITROGÊNIO NITRATO - NO ₃ ¹⁻	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	10	14797-55-8
NITROGÊNIO NITRITO - NO ₂ ¹⁻	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	1	14797-65-0
SELÊNIO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.04	7782-49-2
SOMA DAS RAZÕES DE NITRATO E NITRITO	0.0	x	x	1	x
URÂNIO TOTAL	<L.Q.	mg/L	0.001 mg/L	0.03	1344-57-6

RELATÓRIO DE ENSAIO NÚMERO: 531/2023

CLIENTE: CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA
ENDEREÇO: CONDOMINIO ALTO DA BOA VISTA, ROD. BR 020, KM 12, **COD. LAB:** 590/2023
MUNICÍPIO/UF: Brasília - DF **DATA DA COLETA:** 22/06/2023
DATA: 30/06/2023
DADOS DA AMOSTRA: RESERVAÇÃO - ÁGUA TRATADA
AMOSTRA DE: GM/MS nº 888 Organolépticos e Microbiológicos com Risco a Saúde - Tratada

SIGLAS

UFC: unidade formadoras de colônias
LQ: limite de quantificação
VMP: valor máximo permitido
CAS: referências da Chemical Abstract Service
Os Valores Máximos Permitidos - VMP, estão baseados na portaria GM/MS Nº 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."

DADOS GERAIS

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

METODOLOGIA

Alumínio Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Antimônio Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Arsênio Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Bário Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Cádmio Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Chumbo Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Cloro Residual: SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4500 Cl-H
Cobre Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
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
Cromo Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Dureza Total : SMEWW 22ª ED. 2012, 2340 B
Ferro Total : USEPA 3015A, SMEWW 3120 B
Fluoreto Total : SMEWW 22ª ED. 2012, 4110 B
Gosto: SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2160 C

CONCLUSÃO

De acordo com a PORTARIA GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021, que "Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.", pode-se afirmar que os parâmetros analisados satisfazem essa portaria.



PAULO CESAR V. FURTADO
Responsável Técnico Físico Químico
CRQ 12100079