

**Cliente:** CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA

**CPF:** 74.200.353/0001-71

**Pedido:** 1251/2026

**Tomador:** CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA

**Matrícula:**

**Laud:** 2156/2026

**Propriedade:**

**Telefone:** (44) 99973-7894

**Entrada:** 13/05/2026

**Endereço:** RODOVIA BR 020 KM 12 QUADRA 100 BLOCO 01 0 - BRASÍLIA - DF

**Convenio:**

**Saída:** 22/05/2026

#### DESCRIÇÃO DA AMOSTRA

Nº Amostra: 1218  
Descrição: CODEMA

Data de Coleta: 13/05/26  
Hora de Coleta: 10:25

Coletado Por: VICENTE PEDRO  
Condição Últ. 24h: SEM CHUVA

Condição Coleta: ENSOLARADO

#### RESULTADO - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parâmetro	Unidade	VMP	LQ	Metodologia	Resultado
Coliformes Totais	UFC	Ausência	A/P	SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9222 C	Ausente
Coliformes Termotolerantes	UFC	Ausência	A/P	SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9221 F	Ausente

#### RESULTADOS - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Parâmetro	Unidade	VMP	LQ	Metodologia	Resultado
Alumínio	mg/L	0.2	0,07	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Gosto		Ausência	A/P	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2150 B	Ausente
Odor		6	-	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2150 B	Ausente
Cloro	mg/L	0.2 a 5	0,1	SMEWW 22º ED, 2012, MÉTODO 4500 CL-H	1.00
Sólidos Sissolvidos Totais	mg/L	500	1,0	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2540 B E E	4
Dureza	mg/L	300	1,0	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2340 C	12
Turbidez	mg/L	5	0,5	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2130 B	2,83
pH	--	6 à 9	0,1	SMEWW 22º ED, 2012, MÉTODO 4500 H+	5,7
Ferro (Fe)	mg/L	0.3	0,112	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Mangânes (Mn)	mg/L	0.1	0,003	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Sódio	mg/L	200	0,001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	1,07
Sulfato	mg/L	250	0,001	SMEWW 22º ED. 2012, 4110 B	< LQ
Sulfeto	mg/L	0.05	0,01	SMEWW 22º ED, 2012, 4500 S2- D	< LQ
Zinco (Zn)	mg/L	5	0,015	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Cobre (Cu)	mg/L	2	0,019	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Cor Aparente	uH	15	0,5	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2120 B	< LQ
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1.2	0,001	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, 4500 NH3 - C E D	0,40

#### RESULTADOS - PARÂMETROS DE RISCO A SAÚDE

Parâmetro	Unidade	VMP	LQ	Metodologia	Resultado
Antimônio (Sb)	mg/L	0.006	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Bário (Ba)	mg/L	0.7	0,001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Fluoretos	mg/L	1.5	0,001	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4110 B	< LQ
Arsênio (As)	mg/L	0.01	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Cádmio (Cd)	mg/L	0.003	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Chumbo (Pb)	mg/L	0.01	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Cromo (Cr)	mg/L	0.05	0,01	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Mercúrio (Hg)	mg/L	0.001	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Níquel (Ni)	mg/L	0.07	0,033	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Nitrato	mg/L	10	0,001	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4110 B	0,13
Nitrito	mg/L	1	0,001	SMEWW 22º ED. 2012, 4110 B	< LQ
Selênio	mg/L	0.04	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ



# Soloquímica

Análises para Agricultura e Meio Ambiente

Urânio	mg/L	0.03	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
--------	------	------	-------	---------------------------	------

## Legislação de Referência

Valores de referência estabelecidos conforme: PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021

## CONCLUSÃO

Amostra **EM NÃO CONFORMIDADE** com os padrões estabelecidos pela Legislação citada a cima, para o (s) parâmetros: **pH**. Para **Cloro Residual Livre** e de acordo com a Portaria nº 518/2004, o mesmo se encontra em **conformidade**.

BRASÍLIA/DF, 05 de junho de 2026

Paulo Cesar Vasconcellos Furtado  
Responsável Técnico  
CRF/RO: 12ª Região 12100079

O presente resultado tem seu valor restrito a amostra entregue no laboratório.  
Este laudo não tem fins jurídicos  
Após 90 dias todas as amostras serão descartadas.

## Observações:

Metais = Leitura direta via Emissão Atômica por Plasma de Nitrogênio indutivamente acoplado. pH= pHmetro

Condutividade= Condutivímetro

ns = Não Solicitado

VMP: Valor Máximo Permitido

\*Standart Methods, método 2340B. \*\*Segundo a Portaria 2.914/2011 – ANVISA/MS, o limite máximo de dureza total em água potável é de 500 mg/L. .

O laboratório não se responsabiliza por interpretações dos resultados das análises.

Após 30 dias todas as amostras serão descartadas.

**Cliente:** CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA

**CPF:** 74.200.353/0001-71

**Pedido:** 1251/2026

**Tomador:** CONDOMÍNIO ALTO DA BOA VISTA

**Matrícula:**

**Laud:** 2157/2026

**Propriedade:**

**Telefone:** (44) 99973-7894

**Entrada:** 13/05/2026

**Endereço:** RODOVIA BR 020 KM 12 QUADRA 100 BLOCO 01 0 - BRASÍLIA - DF

**Convenio:**

**Saída:** 22/05/2026

#### DESCRIÇÃO DA AMOSTRA

Nº Amostra: 1219

Data de Coleta: 13/05/26

Coletado Por: VICENTE PEDRO

Condição Coleta: ENSOLARADO

Descrição: RESERVAÇÃO

Hora de Coleta: 10:00

Condição Últ. 24h: SEM CHUVA

#### RESULTADO - PARÂMETROS MICROBIOLÓGICOS

Parâmetro	Unidade	VMP	LQ	Metodologia	Resultado
Coliformes Totais	UFC	Ausência	A/P	SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9222 C	Ausente
Coliformes Termotolerantes	UFC	Ausência	A/P	SMEWW 22ª ED. 2012, MÉTODO 9221 F	Ausente

#### RESULTADOS - PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS

Parâmetro	Unidade	VMP	LQ	Metodologia	Resultado
Alumínio	mg/L	0.2	0,07	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Gosto		Ausência	A/P	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2150 B	Ausente
Odor		6	-	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2150 B	Ausente
Cloro	mg/L	0.2 a 5	0,1	SMEWW 22º ED, 2012, MÉTODO 4500 CL-H	< LQ
Sólidos Sissolvidos Totais	mg/L	500	1,0	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2540 B E E	< LQ
Dureza	mg/L	300	1,0	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2340 C	16
Turbidez	mg/L	5	0,5	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2130 B	2,81
pH	--	6 à 9	0,1	SMEWW 22º ED, 2012, MÉTODO 4500 H+	5,3
Ferro (Fe)	mg/L	0.3	0,112	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Mangânes (Mn)	mg/L	0.1	0,003	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Sódio	mg/L	200	0,001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	0,11
Sulfato	mg/L	250	0,001	SMEWW 22º ED. 2012, 4110 B	2,50
Sulfeto	mg/L	0.05	0,01	SMEWW 22º ED, 2012, 4500 S2- D	< LQ
Zinco (Zn)	mg/L	5	0,015	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Cobre (Cu)	mg/L	2	0,019	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Cor Aparente	uH	15	0,5	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 2120 B	< LQ
Nitrogênio Amoniacal	mg/L	1.2	0,001	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, 4500 NH3 - C E D	< LQ

#### RESULTADOS - PARÂMETROS DE RISCO A SAÚDE

Parâmetro	Unidade	VMP	LQ	Metodologia	Resultado
Antimônio (Sb)	mg/L	0.006	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Bário (Ba)	mg/L	0.7	0,001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Fluoretos	mg/L	1.5	0,001	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4110 B	< LQ
Arsênio (As)	mg/L	0.01	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Cádmio (Cd)	mg/L	0.003	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Chumbo (Pb)	mg/L	0.01	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Cromo (Cr)	mg/L	0.05	0,01	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Mercúrio (Hg)	mg/L	0.001	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Níquel (Ni)	mg/L	0.07	0,033	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
Nitrato	mg/L	10	0,001	SMEWW 22ª, APHA, ED. 2012, MÉTODO 4110 B	0,14
Nitrito	mg/L	1	0,001	SMEWW 22º ED. 2012, 4110 B	< LQ
Selênio	mg/L	0.04	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ



# Soloquímica

Análises para Agricultura e Meio Ambiente

Urânio	mg/L	0.03	0.001	USEPA 3015A, SMEWW 3120 B	< LQ
--------	------	------	-------	---------------------------	------

## Legislação de Referência

Valores de referência estabelecidos conforme: PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021

## CONCLUSÃO

Amostra **EM NÃO CONFORMIDADE** com os padrões estabelecidos pela Legislação citada a cima, para o (s) parâmetros: **pH**. Para **Cloro Residual Livre** e de acordo com a Portaria nº 518/2004, o mesmo **NÃO** se encontra em **conformidade**.

BRASÍLIA/DF, 05 de junho de 2026

Paulo Cesar Vasconcellos Furtado  
Responsável Técnico  
CRF/RO: 12ª Região 12100079

O presente resultado tem seu valor restrito a amostra entregue no laboratório.  
Este laudo não tem fins jurídicos  
Após 90 dias todas as amostras serão descartadas.

## Observações:

Metais = Leitura direta via Emissão Atômica por Plasma de Nitrogênio indutivamente acoplado. pH= pHmetro

Condutividade= Condutivímetro

ns = Não Solicitado

VMP: Valor Máximo Permitido

\*Standart Methods, método 2340B. \*\*Segundo a Portaria 2.914/2011 – ANVISA/MS, o limite máximo de dureza total em água potável é de 500 mg/L. .

O laboratório não se responsabiliza por interpretações dos resultados das análises.

Após 30 dias todas as amostras serão descartadas.