

**ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA
CERTIFICADO N° 628/2023**

DADOS DO CLIENTE

Solicitante: Hidrominas Santa Maria Indústria e Comércio Ltda

CNPJ: 08.418.279/0001-30

End.: Av. Dr. Luis Antônio, S/N – Caju Piranguinha

Município: Parnamirim - RN

DADOS DA AMOSTRA

Origem: Garrafão 20l lote: 060223

Coleta: O Cliente

Data de entrada: 06/02/2023

Data de emissão: 13/02/2023

RESULTADOS ENCONTRADOS

PARÂMETROS	Limite de Detecção	V.M.P (1)	Garrafão 20l lote: 060223
FÍSICO-QUÍMICA			
Cor aparente, uH (2)	0,10	N.D	2,00
Turbidez, UT (3)	0,10	N.D	< 0,10
pH	0,10	N.D	6,80
Sólidos suspensos, mg/l	0,10	N.D	1,00
Sólidos totais dissolvidos, mg/l	0,70	N.D	107,00
Sólidos totais, mg/l	0,70	N.D	108,00
Condutividade elétrica, µs/cm a 25°C	1,00	N.D	154,10
Alcalinidade total, mg/l CaCO ₃	1,00	N.D	33,60
Alcalinidade a hidróxido, mg/l	1,00	N.D	< 1,00
Alcalinidade carbonato, mg/l CaCO ₃	1,00	N.D	< 1,00
Alcalinidade bicarbonato, mg/l CaCO ₃	1,00	N.D	33,60
Dureza total, mg/l	1,00	N.D	56,00
Amônia, mg/l NH ₃	0,09	N.D	0,25
Nitrito, mg/l de NO ₂	0,01	0,02	< 0,01
Nitrato, mg/l de NO ₃	0,02	50,00	2,84
Cálcio, mg/l de Ca ⁺	0,01	N.D	8,16
Magnésio, mg/l de Mg	0,24	N.D	8,68
Sódio, mg/l Na ⁺	1,00	N.D	10,17
Potássio, mg/l K ⁺	0,23	N.D	1,78
Ferro, mg/l Fe ⁺⁺	0,01	N.D	< 0,01
Carbonato, mg/l CO ₃	1,00	N.D	< 0,01
Bicarbonato, mg/l HCO ₃	1,00	N.D	46,12
Sulfato, mg/l SO ₄	0,05	N.D	5,00
Cloreto, mg/l Cl ⁻	0,49	N.D	24,99

(1) Valores máximos permitidos, conforme a RDC 722 de 01 Julho de 2022.

(2) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

(3) Unidade de Turbidez

N.D – Limite não definido pela legislação em vigor

(4) Valores máximos permitidos, conforme a Instrução Normativa N°161, de 01 de Julho de 2022

LAUDO TÉCNICO: A amostra analisada encontra-se de acordo com a RDC 722 e a Normativa N° 161.



Dilma Bezerra Fernandes de Oliveira
CRBio -5 N°11.157
Resp° Técnica

**ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA
CERTIFICADO N° 628/2023**

DADOS DO CLIENTE

Solicitante: Hidrominas Santa Maria Indústria e Comércio Ltda

CNPJ: 08.418.279/0001-30

End.: Av. Dr. Luis Antônio, S/N – Caju Piranguinha

Município: Parnamirim - RN

DADOS DA AMOSTRA

Origem: Garrafão 20l lote: 060223

Coleta: O Cliente

Data de entrada: 06/02/2023

Data de emissão: 13/02/2023

RESULTADOS ENCONTRADOS

PARÂMETROS	Limite de Detecção	V.M.P ⁽¹⁾	Garrafão 20l lote: 060223
MICROBIOLÓGICO			
<i>Escherichia coli, NMP 250ml</i>	-	Ausência	Ausente
<i>Coliformes Totais, NMP 250mlr</i>	-	Ausência	Ausente
<i>Pseudomonas aeruginosas, UFC/250ml</i>	-	Ausência	Ausente
<i>Esporos de Clostridium Sulfito Redutor UFC/50ml</i>	-	Ausência	Ausente
<i>Esporos de Clostridium Perfringens UFC/50ml</i>	-	Ausência	Ausente
<i>Enterococos, UFC/250ml</i>	-	Ausência	Ausente

(1) Valores máximos permitidos, conforme a Instrução Normativa N°161, de 01 de Julho de 2022

LAUDO TÉCNICO: *A amostra analisada encontra-se de acordo com a Normativa citada.*



*Dilma Bezerra Fernandes de Oliveira
CRBio -5 N°11.157
Resp° Técnica*