

**ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA
CERTIFICADO N° 3742/2023**

DADOS DO CLIENTE

<i>Solicitante: Hidrominas Santa Maria Indústria e Comércio Ltda</i>	<i>CNPJ: 08.418.279/0001-30</i>
<i>End.: Av. Dr. Luis Antônio, S/N – Caju Piranguinha</i>	<i>Município: Parnamirim - RN</i>

DADOS DA AMOSTRA

<i>Origem: Garrafão 20l lote: 280723 Hora: 15:31</i>	<i>Coleta: O Cliente</i>
<i>Data de entrada: 28/07/2023</i>	<i>Data de emissão: 03/08/2023</i>

RESULTADOS ENCONTRADOS

PARÂMETROS	Limite de Detecção	V.M.P (1)	Garrafão 20l lote: 280723 Hora: 15:31
FÍSICO-QUÍMICA			
Cor aparente, uH (2)	0,10	N.D	< 0,10
Turbidez, UT (3)	0,10	N.D	2,00
pH	0,10	N.D	6,72
Sólidos suspensos, mg/l	0,10	N.D	< 0,10
Sólidos totais dissolvidos, mg/l	0,70	N.D	97,00
Sólidos totais, mg/l	0,70	N.D	97,00
Condutividade elétrica, µs/cm a 25°C	1,00	N.D	136,80
Alcalinidade total, mg/l CaCO ₃	1,00	N.D	23,10
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	23,10
Dureza total, mg/l	1,00	N.D	52,00
Amônia, mg/l NH ₃	0,09	N.D	0,38
Nitrito, mg/l de NO ₂	0,01	0,02	< 0,01
Nitrato, mg/l de NO ₃	0,02	50,00	11,88
Cálcio, mg/l de Ca ⁺	0,01	N.D	11,42
Magnésio, mg/l de Mg	0,24	N.D	5,78
Sódio, mg/l Na ⁺	1,00	N.D	3,26
Potássio, mg/l K ⁺	0,23	N.D	0,90
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	28,18
Sulfato, mg/l SO ₄	0,05	N.D	< 0,05
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° 3742/2023

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: 280723 Hora: 15:31

Coleta: O Cliente

Data de entrada: 28/07/2023

Data de emissão: 03/08/2023

RESULTADOS ENCONTRADOS

PARÂMETROS	Limite de Detecção	V.M.P ⁽¹⁾	Garrafão 20l lote: 280723 Hora: 15:31
MICROBIOLÓGICO			
Escherichia coli; NMP 250ml	-	Ausência	Ausente
Coliformes Totais; NMP 250mlr	-	Ausência	Ausente
Pseudomonas aeruginosas, UFC/250ml	-	Ausência	Ausente
Esporos de Clostridium Sulfito Redutor UFC/50ml	-	Ausência	Ausente
Esporos de Clostridium Perfringens UFC/50ml	-	Ausência	Ausente
Enterococos, UFC/250ml	-	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