

**ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA  
CERTIFICADO N° 1884/2022**

**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: 110422*

*Data de entrada: 12/04/2022*

*Coleta: O Cliente*

**RESULTADOS ENCONTRADOS**

PARÂMETROS	Limite de Detecção	V.M.P <sup>(1)</sup>	Garrafão 20l lote: 110422
<b>FÍSICO-QUÍMICA</b>			
Cor aparente, uH <sup>(2)</sup>	0,10	N.D	< 0,10
Turbidez, UT <sup>(3)</sup>	0,10	N.D	< 0,10
pH	0,10	N.D	6,28
Sólidos suspensos, mg/l	0,10	N.D	< 0,10
Sólidos totais dissolvidos, mg/l	0,70	N.D	95,00
Sólidos totais, mg/l	0,70	N.D	95,00
Condutividade elétrica, µs/cm a 25°C	1,00	N.D	130,50
Alcalinidade total, mg/l CaCO <sub>3</sub>	1,00	N.D	25,20
Alcalinidade a hidróxido, mg/l	1,00	N.D	< 1,00
Alcalinidade carbonato, mg/l CaCO <sub>3</sub>	1,00	N.D	< 1,00
Alcalinidade bicarbonato, mg/l CaCO <sub>3</sub>	1,00	N.D	25,20
Dureza total, mg/l	1,00	N.D	52,00
Amônia, mg/l NH <sub>3</sub>	0,09	N.D	0,92
Nitrito, mg/l de NO <sub>2</sub>	0,01	0,02	< 0,01
Nitrato, mg/l de NO <sub>3</sub>	0,02	50,00	2,71
Cálcio, mg/l de Ca <sup>+</sup>	0,01	N.D	13,87
Magnésio, mg/l de Mg	0,24	N.D	4,34
Sódio, mg/l Na <sup>+</sup>	1,00	N.D	2,47
Potássio, mg/l K <sup>+</sup>	0,23	N.D	0,39
Ferro, mg/l Fe <sup>++</sup>	0,01	N.D	0,02
Carbonato, mg/l CO <sub>3</sub>	1,00	N.D	< 0,01
Bicarbonato, mg/l HCO <sub>3</sub>	1,00	N.D	30,74
Sulfato, mg/l SO <sub>4</sub>	0,05	N.D	< 0,05
Cloreto, mg/l Cl <sup>-</sup>	0,49	N.D	21,99

**(1) Valores máximos permitidos, conforme a RDC 274/2005**

**(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°60, de 23 de Dezembro de 2019.**

**LAUDO TÉCNICO:** *A amostra analisada encontra-se de acordo com a RDC 274 e a Normativa N° 60.*



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

**ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA  
CERTIFICADO N° 1884/2022**

**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: 110422*

*Data de entrada: 12/04/2022*

*Coleta: O Cliente*

**RESULTADOS ENCONTRADOS**

PARÂMETROS	Limite de Detecção	V.M.P <sup>(1)</sup>	Garrafão 20l lote: 110422
<b>MICROBIOLÓGICO</b>			
<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°60, de 23 de Dezembro de 2019.**

**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*