

**ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA
CERTIFICADO N°3943/2021**

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: 100921 - 16:33</i>	<i>Data de entrada: 13/09/2021</i>	<i>Coleta: O Cliente</i>
--	------------------------------------	--------------------------

RESULTADOS ENCONTRADOS

PARÂMETROS	Limite de Detecção	V.M.P ⁽¹⁾	Garrafão 20l lote: 100921 – 16:33
FÍSICO-QUÍMICA			
Cor aparente, uH ⁽²⁾	0,10	N.D	< 0,10
Turbidez, UT ⁽³⁾	0,10	N.D	< 0,10
pH	0,10	N.D	5,24
Sólidos suspensos, mg/l	0,10	N.D	1,00
Sólidos totais dissolvidos, mg/l	0,70	N.D	89,00
Sólidos totais, mg/l	0,70	N.D	90,00
Condutividade elétrica, µs/cm a 25°C	1,00	N.D	127,70
Alcalinidade total, mg/l CaCO ₃	1,00	N.D	29,40
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	29,40
Dureza total, mg/l	1,00	N.D	54,00
Amônia, mg/l NH ₃	0,09	N.D	0,41
Nitrito, mg/l de NO ₂	0,01	0,02	< 0,01
Nitrato, mg/l de NO ₃	0,02	50,00	2,85
Cálcio, mg/l de Ca ⁺	0,01	N.D	10,61
Magnésio, mg/l de Mg	0,24	N.D	6,75
Sódio, mg/l Na ⁺	0,23	N.D	3,19
Potássio, mg/l K ⁺	0,39	N.D	1,19
Ferro, mg/l Fe ⁺⁺	0,01	N.D	< 0,01
Carbonato, mg/l CO ₃	0,01	N.D	< 0,01
Bicarbonato, mg/l HCO ₃	1,00	N.D	35,87
Sulfato, mg/l SO ₄	0,05	N.D	< 0,05
Cloreto, mg/l Cl ⁻	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°3943/2021**

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: 100921 - 16:33</i>	<i>Data de entrada: 13/09/2021</i>	<i>Coleta: O Cliente</i>
--	------------------------------------	--------------------------

RESULTADOS ENCONTRADOS

PARÂMETROS	Limite de Detecção	V.M.P (1)	Garrafão 20l lote: 100921 - 16:33
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°60, de 23 de Dezembro de 2019.
N.D –Limite não definido pela legislação em vigor**

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