

## Informações do cliente

**Solicitante:** FELIX, OLIVEIRA & OLIVEIRA LTDA

**Endereço:** Rua LAURO SARAGIOTTO 731 DOS FRANCOS - Serra Negra - SP

**Contato:** Teseu Santos

## Informações da amostra

**Identificação da amostra:** ÁGUA MINERAL 20 LITROS PURÍSSIMA FONTE SERRA NEGRA

**Identificação do projeto:** Proposta 12 meses - Análise TRIMESTRAL - 2024

**Endereço da amostragem:** Rua LAURO SARAGIOTTO 731 DOS FRANCOS - Serra Negra - SP

**Responsável pela amostragem:** Cliente

**Matriz:** Água Mineral

**Data da amostragem:** 27/11/2024 08:10

**Data de emissão do relatório:** 10/12/2024

**Data de recebimento:** 27/11/2024

**Comparativo:** IN 161/22

### Observações:

**Pseudomonas aeruginosa:** O resultado expresso como  $< 1$  é equivalente a "Ausente". Resultados superiores a 9 são expressos em notação científica. Exemplo:  $4,2E+4 = 42000$ . UFC = Unidade Formadora de Colônia.

A descrição do material ensaiado, plano e procedimento de amostragem são de inteira responsabilidade do cliente e os resultados se aplicam a amostra conforme recebida.

O laboratório não tem informações das condições da amostragem.

## RESULTADOS

Encontra(m)-se na(s) Tabela(s) da(s) página(s) seguinte(s) e referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) analisada(s)

IN 161/22 - Água Mineral e Água Natural								
Parâmetro	Unidade	CAS	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP <sup>1</sup>	Ref.
Clostridium perfringens	UFC/50mL	---	$< 1$	---	1	---	Ausência	2014
Pseudomonas aeruginosa	UFC/250mL	---	$< 1$	---	1	---	Ausência	2013
Coliformes Totais	UFC/250mL	---	$< 1$	---	1	---	Ausência	2012
Escherichia coli	UFC/250mL	---	$< 1$	---	1	---	Ausência	2011
Enterococos	UFC/250mL	---	$< 1$	---	1	---	Ausência	2015

Referências dos Métodos de Análises					
Ref.	Descrição	Metodologia	Data Preparo	Data Análise	CRL
2011	Escherichia coli (MF)	EPA 821-R-02-023 Method 1603; SM23 9213D	---	28/11/2024	0165
2012	Coliformes Totais (MF)	SM23 9222B:2017	---	28/11/2024	0165
2013	Pseudomonas aeruginosa (MF)	SM23 9213E:2017	---	28/11/2024	0165
2014	Clostridium perfringens (MF)	EPA 600 R-95/178 Seção XI (1996)	---	28/11/2024	0165
2015	Enterococos (MF)	SM23 9230C-3b:2017	---	28/11/2024	0165

**\*\*\* As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório \*\*\***

**Declaração de Conformidade:**

A amostra atende aos Padrões do(a) IN 161/22 em relação ao(s) parâmetro(s) analisado(s) .

**Regra de decisão:**

Na avaliação dos riscos associados à realização dos ensaios, a CEIMIC definiu que as incertezas informadas nos relatórios de ensaio não serão consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicação ou não das incertezas declaradas.

## CONTROLES DE QUALIDADE

### Coliformes Totais (MF)

CQ - Coliformes Totais MF				
Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	Ref.
Branco 1 (Meio de cultura m-Endo Ágar Les)	---	Negativo	---	2012
Branco 2 (Meio de cultura + membrana)	---	Negativo	---	2012
Controle da Água Tamponada (CT)	UFC/100mL	< 1	1	2012
Controle Negativo	-	Negativo	---	2012
Controle Positivo	-	Positivo	---	2012

### Clostridium perfringens (MF)

CQ - Clostridium perfringens MF				
Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	Ref.
Branco 1 (Meio de cultura m-CP Ágar)	---	Negativo	---	2014
Branco 2 (Meio de cultura + membrana)	---	Negativo	---	2014
Controle da Água Tamponada (CP)	UFC/100mL	< 1	1	2014
Controle Negativo	---	Negativo	---	2014
Controle Positivo	---	Positivo	---	2014

**Escherichia coli (MF)**

CQ - E.coli - MF				
Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	Ref.
Branco 1 (meio de Cultura m-TEC Ágar Modificado)	-	Negativo	1	2011
Branco 2 (Meio de cultura + membrana)	-	Negativo	1	2011
Controle da Água Tamponada (ES)	UFC/100mL	< 1	1	2011
Controle Negativo (Enterococcus faecalis)	-	Negativo	---	2011
Controle Positivo (Escherichia coli)	-	Positivo	---	2011

**Enterococos (MF)**

CQ - Enterococcus - MF - SUM				
Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	Ref.
Branco 1 (Meio de cultura m-EI Ágar)	-	Negativo	1	2015
Branco 2 (Meio de cultura + membrana)	-	Negativo	---	2015
Controle da Água Tamponada (EN)	UFC/100mL	< 1	---	2015
Controle Negativo	-	Negativo	---	2015
Controle Positivo	-	Positivo	---	2015

**Pseudomonas aeruginosa (MF)**

CQ - Pseudomonas aeruginosa MF				
Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	Ref.
Branco 1 (Meio de Cultura m-PA-C Ágar)	---	Negativo	---	2013
Branco 2 (Meio de cultura + membrana)	---	Negativo	---	2013
Controle da Água Tamponada (PA)	UFC/100mL	< 1	1	2013
Controle Negativo	---	Negativo	---	2013
Controle Positivo	---	Positivo	---	2013

**Legendas:**

**CQ:** Controle de Qualidade.

**LCS:** Amostra Controle de Laboratório.

**LD:** Limite de Detecção.

**LQ:** Limite de Quantificação.

**\*H:** Valor fora dos limites de CQ devido à interferência de matriz da amostra.

**\*J:** Valor estimado entre o LD e LQ.

**\*J<sup>1</sup>:** Valores não atendem às legislações requeridas tendo base o Limite de detecção (LD)

**N.A.:** Não aplicável.

**N.D.:** Não determinado.

"Este Relatório de Ensaio somente pode ser reproduzido na sua totalidade e sem alterações. A reprodução parcial requer aprovação escrita do Laboratório."

**CM-005-A-v-02, registro aplicável ao POP 005 Emissão, aprovação e alteração em relatórios de ensaio e relatórios de estudo.**

**VP<sup>1</sup>**: Critério de Aceitação IN 161/22

Resultado conferido e aprovado eletronicamente por:



Fernanda Nani

Responsável Técnica

CRQ 04161755 4ª Região

**Código de autenticidade do relatório de ensaio: 3537736eb05eb28602d1f9ccfb8109bf**

*A autenticidade deste relatório pode ser verificada fazendo click no próximo link: [C-Link](#).*

---

**FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO**