

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: Agua mineral 20L retornável- Serra negra 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: 11/06/2024 09:42

Data de emissão do relatório: 18/06/2024

Data de recebimento: 11/06/2024

Comparativo: IN 161/22

Observações:

Pseudomonas aeruginosa: O resultado foi estimado devido a ausência de Unidade Formadora de Colônia (UFC) no maior volume filtrado (100mL da diluição com fator (FD) 1) na análise, por isso foi expresso como < 2,5 UFC/250mL.

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 ¹	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

"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.

Parâmetro	Unidade	CAS	Resultado	Diluição	LQ	Incerteza	VP ¹	Ref.
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	---	12/06/2024	0165
2012	Coliformes Totais (MF)	SM23 9222B:2017	---	12/06/2024	0165
2013	Pseudomonas aeruginosa (MF)	SM23 9213E:2017	---	12/06/2024	0165
2014	Clostridium perfringens (MF)	EPA 600 R-95/178 Seção XI (1996)	---	12/06/2024	0165
2015	Enterococos (MF)	SM23 9230C-3b:2017	---	12/06/2024	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

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

Parâmetro	Unidade	Resultado	LQ	Ref.
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

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

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.

"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.

*J: Valor estimado entre o LD e LQ.

*J¹: Valores não atendem às legislações requeridas tendo base o Limite de detecção (LD)

N.A.: Não aplicável.

N.D.: Não determinado.

VP¹: 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: 419166b52aa324328a7628a5c0137dd9

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

FIM DO RELATÓRIO DE ENSAIO