

AMOSTRA Nº: 334 **Versão:** 1.0 **RECEBIDA NO LABORATÓRIO:** 30/01/2019

CLIENTE: Câmara Municipal de Santa Cruz das Flores

MORADA: Rua Senador André de Freitas, 13 -
9970 – 337 Santa Cruz das Flores

PRODUTO: Água de consumo humano

COLHEITA: Efectuada por
Cliente

LOCAL DE COLHEITA: Ponta Delgada - Casa particular de Emanuel Sousa - 0384.2.0003.00001

DATA COLHEITA: 29/01/2019

HORA COLHEITA: 09:20

INDICAÇÕES Torneira cozinha

DO RÓTULO:

ACONDICIONAMENTO Frasco de Plástico estéril 250 mL c/ tiossulfato de sódio-Não encher totalmente

DA AMOSTRA:

DATA INÍCIO: 30/01/2019

DATA CONCLUSÃO: 04/02/2019

Parâmetro	Método de Análise	Limite Lei a)	Resultado
Cloro Livre	Determinado no local pelo cliente *	---	0,35 mg/L Cl ₂
Contagem de Escherichia coli	Método de filtração por membrana - ISO 9308-1:2014	0	0 col/100mL
Contagem de bactérias coliformes	Método de filtração por membrana - ISO 9308-1:2014	0	0 col/100 mL

a) Os valores paramétricos são estabelecidos pelo Decreto Lei 306/2007 e posteriores alterações.

De acordo com o Decreto Lei 152/2017, recomenda-se que a concentração de cloro residual livre esteja entre 0,2 e 0,6 mg/L e não é desejável que o número de colónias a 22°C e a 37°C seja superior a 100 e 20, respectivamente.

Observações:

Tipo de Controlo: CR1

APRECIACÃO: Todos os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto Lei 306/2007, e posteriores alterações.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação. O ensaio assinalado com # foi subcontratado e não é acreditado. O ensaio assinalado com ## foi subcontratado e é acreditado. A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação. **LQ** = Limite de Quantificação / **LD** = Limite de Detecção. **NE** = Número esperado/ **NMP** = Número mais provável (a seguir ao LD e LQ). Os resultados expressos em Col. (colónias) são equivalentes aos resultados expressos em ufc (unidades formadoras de colónias). Quando o resultado de um parâmetro corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação, o resultado é apresentado através do LQ mais elevado. Quando o resultado de um parâmetro é obtido pela soma de resultados individuais em que pelo menos uma das parcelas é quantificável o resultado é apresentado como a soma dos valores quantificados, ignorando as parcelas inferiores ao LQ. **ME xx e PT-xx** - internos do Laboratório; **ISO** - International Organization for Standardization; **EN** - European Norm; **SMEWW** - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s). Quando para um mesmo ensaio são indicados vários documentos normativos sem qualquer outra indicação, significa que os mesmos se complementam. Os pareceres ou opiniões expressas neste documento, não estão incluídos no âmbito da acreditação. Toda a informação contida no cabeçalho está fora do âmbito da acreditação.

Ponta Delgada, 05 de fevereiro de 2019

Os resultados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.
Não é permitida a reprodução parcial deste boletim sem autorização do Laboratório.



Directora Técnica
Rita de Lacerda Martins