

Simões Filho, 13 de Agosto de 2018



Empresa JB da Silva Neto -ME

Para: Tribunal de Justiça da Bahia

Referência: BOLETIM ANALÍTICO 280658/2018-1.0 A

Interpretação boletim analítico

As análises medem a presença e/ou quantidade de bactérias após os testes realizados, os limites de tolerância utilizados estão de acordo com a resolução RDC nº 275 de 22 de Setembro de 2005 da Anvisa. Os testes consistem em misturar uma quantidade de água com uma solução rica em nutrientes para favorecer o desenvolvimento das bactérias e colocar essa mistura numa estufa que também vai acelerar a atividade microbiológica, após certo período de tempo caso haja bactérias na amostra inicial vão se formar pontos que são as unidades formadoras de colônias (UFC), as mesmas são contadas para checar se a amostra esta de acordo com a legislação, caso não se forme nenhuma evidencia-se a ausência de micro-organismos. Esta análise é repetida com antibióticos que não surtem efeito contra o tipo de bactéria a ser analisada para checar a sua presença na amostra analisada.

O campo Métodos Acreditados refere-se os resultados obtidos na amostra analisada, que devem ser:

Coliformes Totais: Ausência

Bactérias Heterotróficas: Menor que 500 Ufc/100ml

Enterococos: Ausência

Pseudomonas aeruginosa: Ausência

Coliformes Termotolerantes: Ausência

Clostridium Sulfito Redutores: Ausência

Como os resultados indicaram ausência para todos os micro-organismos testados a amostra foi aprovada.

O campo referências indica o tipo de análise que foi utilizado assim como a data e o local. Quanto ao campo Mét. Referência expressa o metodologia utilizada *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (SMWW)*.

No campo controle de qualidade vem os resultados do teste branco que é o teste feito com água estéril para garantir que não houve interferência do ambiente nos testes, caso apresente qualquer colônia no teste branco todos resultados da amostra analisada devem ser descartados. Como o resultado expresso foi ausência no branco para todos os micro-organismos analisados a amostra foi aprovado.


LUIZ PAULO SOUZA SEABRA