

Carol Saneamento e Serviços de Tratamento Ltda.

CRQ 4ª Região Nº 25.979 - F

RESULTADOS DE ANÁLISES

CLIENTE: Fonte Rocha Branca LTDA.
DESCRIÇÃO: Garrafão de 20L
ENSAIO: Microbiológico
PONTO DA COLETA: Fonte Rocha Branca I

DESCRIÇÃO: Garrafão de 20L
LOTE: 058
FABRICAÇÃO: 27/02/2017
VALIDADE: 30/04/2017

| Microorganismo | Amostra indicativa limites | Amostra representativa | | | | Resultados |
|---|--------------------------------|------------------------|---|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| | | n | c | m | M | |
| Escherichia coli ou coliforme (fecais) termotolerantes, em 100 mL | Ausência | 5 | 0 | --- | Ausência | ausente / 100mL |
| Coliformes totais, em 100 mL | <1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência | 5 | 1 | <1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência | 2,0 UFC ou 2,2 NMP | ausente / 100mL |
| Enterococos, em 100 mL | <1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência | 5 | 1 | <1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência | 2,0 UFC ou 2,2 NMP | ausente / 100mL |
| Pseudomonas aeruginosa, em 100 mL | <1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência | 5 | 1 | <1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência | 2,0 UFC ou 2,2 NMP | ausente / 100mL |
| Clostrídios sulfito redutores ou Clostridium perfringens, em 100 mL | <1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência | 5 | 1 | <1,0 UFC; <1,1 NMP ou ausência | 2,0 UFC ou 2,2 NMP | ausente / 100mL |

n: é o número de unidades da amostra representativa a serem coletadas e analisadas individualmente.

c: é o número aceitável de unidades da amostra representativa que pode apresentar resultado entre os valores "m" e "M".

m: é o limite inferior (mínimo) aceitável. É o valor que separa qualidade satisfatória de qualidade marginal do produto. Valores abaixo do limite "m" são desejáveis.


M: é o limite superior (máximo) aceitável. Valores acima de "M" não são aceitos.

Metodologias Utilizadas: Standard Methods for the Examination of Water Wastewater - 20th Edition.

CETESB - método de ensaio: Determinação pela técnica de membrana filtrante.

CONCLUSÃO: SATISFATÓRIA quanto aos parâmetros pela resolução RDC Nº 275 de 22/09/2005 - ANVISA/MS

Taboão da Serra, 04 de Março de 2017



Denis F. da Silva
Químico – CRQ 04115749 - IV Região