



Distrito Cruzeiro dos Peixotos
Lançamento: Internet
Resultados das Análises Água na Saída do Tratamento e Redes de Distribuição
Mês: Abril/2019

| Parâmetro | Unidade | Padrão de Potabilidade - Port. Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) | | Total Análises Estabelecidas | | Total Análises Realizadas | | Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos | | Valor Médio Encontrado | | | | | |
|-------------------|-----------|---|-------------------------------|------------------------------|----|---------------------------|----|---|----|------------------------|------|--------|------|-------|------|
| | | | | | | | | | | Mínimo | | Máximo | | MÉDIA | |
| | | | | | | | | | | SAA | REDE | SAA | REDE | SAA | REDE |
| Cloro Residual | mg/L | 0,5 à 5,0 | 0,2 à 5,0 | 8 | 10 | 12 | 11 | 12 | 11 | 0,56 | 0,45 | 0,90 | 0,92 | 0,71 | 0,64 |
| Cor | uH | < 15 | < 15,0 | 4 | 5 | 12 | 12 | 12 | 12 | <5,0 | <5,0 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 |
| Fluoreto | mg/L | < 1,5 | < 1,5 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0,30 | 0,27 | 0,86 | 1,27 | 0,52 | 0,54 |
| pH | - | 6,0 à 9,5 | 6,0 à 9,5 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 7,98 | 7,94 | 8,55 | 9,12 | 8,32 | 8,38 |
| Turbidez | NTU | < 5,0 | < 5,0 | 8 | 10 | 12 | 12 | 9 | 9 | <0,2 | <0,2 | 9,70 | 9,20 | 2,90 | 2,79 |
| Coliformes Totais | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 95% das amostras | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Escherichia coli | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 100% das amostras | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |

Legenda:

mg/L = miligramas por litro
uH = Unidade de Hazen
NTU = Unidades Nefelométricas de Turbidez
(1) P. A/100mL= Presença ou Ausência em 100 mL
SAA = Sistema de Abastecimento de Água
REDE = Sistema de Distribuição

Definições e Observações:

Cloro Residual: Além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daquela consumida pela demanda e a esta quantidade que resta dá-se o nome de Cloro Residual.

Cor Aparente: A água pura é virtualmente ausente de cor. A presença de cor refere-se às substâncias dissolvidas ou em suspensão. A cor aparente é aquela medida sem a remoção de partículas suspensas da água.

Flúor: Teor de concentração de íon fluoreto presente na água destinada ao consumo humano, apto a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie bucal.

pH: O termo é usado universalmente para expressar a intensidade de uma condição ácida ou alcalina de uma solução.

Turbidez: É uma característica física, refere-se à presença de partículas suspensas na água com tamanho variando desde suspensões grosseiras aos colóides.

Coliformes Totais: Bactérias do grupo dos coliformes - Bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a 35,0 +/- 0,5 °C em 24-48 horas. Alguns desses microrganismos causam males a saúde.

Escherichia coli: Bactéria bacilar gram-negativa. São aeróbias e anaeróbias facultativas. Seu habitat natural é o lúmen intestinal dos seres humanos e de outros animais de sangue quente. Possui múltiplos flagelos dispostos em volta da célula. Também conhecida por E. coli. Alguns desses organismos podem causar males à saúde.

O número de análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela portaria consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) para uma população de 5.000 mil habitantes.



Distrito Jockey Camping
Lançamento: Internet
Resultados das Análises Água na Saída do Tratamento e Redes de Distribuição
Mês: Abril/2019

| Parâmetro | Unidade | Padrão de Potabilidade - Port. Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) | | Total Análises Estabelecidas | | Total Análises Realizadas | | Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos | | Valor Médio Encontrado | | | | | |
|-------------------|-----------|---|-------------------------------|------------------------------|----|---------------------------|----|---|----|------------------------|------|--------|-------|-------|------|
| | | | | | | | | | | Mínimo | | Máximo | | MÉDIA | |
| | | | | | | | | | | SAA | REDE | SAA | REDE | SAA | REDE |
| Cloro Residual | mg/L | 0,5 à 5,0 | 0,2 à 5,0 | 8 | 10 | 17 | 20 | 17 | 20 | 0,44 | 0,44 | 1,15 | 1,25 | 0,77 | 0,78 |
| Cor | uH | < 15 | < 15,0 | 4 | 5 | 17 | 17 | 17 | 17 | <5,0 | <5,0 | 6,30 | 11,10 | 5,07 | 5,35 |
| Fluoreto | mg/L | < 1,5 | < 1,5 | 8 | 10 | 17 | 17 | 17 | 17 | 0,35 | 0,37 | 0,79 | 0,85 | 0,51 | 0,54 |
| pH | - | 6,0 à 9,5 | 6,0 à 9,5 | 8 | 10 | 17 | 17 | 17 | 17 | 7,84 | 7,52 | 8,35 | 8,27 | 8,12 | 7,85 |
| Turbidez | NTU | < 5,0 | < 5,0 | 8 | 10 | 17 | 17 | 13 | 11 | <0,2 | <0,2 | 8,60 | 9,00 | 3,34 | 3,26 |
| Coliformes Totais | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 95% das amostras | 8 | 10 | 17 | 20 | 17 | 20 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Escherichia coli | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 100% das amostras | 8 | 10 | 17 | 19 | 17 | 19 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |

Legenda:

mg/L = miligramas por litro
uH = Unidade de Hazen
NTU = Unidades Nefelométricas de Turbidez
(1) P. A/100mL= Presença ou Ausência em 100 mL
SAA = Sistema de Abastecimento de Água
REDE = Sistema de Distribuição

Definições e Observações:

Cloro Residual: Além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daquela consumida pela demanda e a esta quantidade que resta dá-se o nome de Cloro Residual.

Cor Aparente: A água pura é virtualmente ausente de cor. A presença de cor refere-se às substâncias dissolvidas ou em suspensão. A cor aparente é aquela medida sem a remoção de partículas suspensas da água.

Flúor: Teor de concentração de íon fluoreto presente na água destinada ao consumo humano, apto a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie bucal.

pH: O termo é usado universalmente para expressar a intensidade de uma condição ácida ou alcalina de uma solução.

Turbidez: É uma característica física, refere-se à presença de partículas suspensas na água com tamanho variando desde suspensões grosseiras aos colóides.

Coliformes Totais: Bactérias do grupo dos coliformes - Bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a 35,0 +/- 0,5 °C em 24-48 horas. Alguns desses microrganismos causam males a saúde.

Escherichia coli: Bactéria bacilar gram-negativa. São aeróbias e anaeróbias facultativas. Seu habitat natural é o lúmen intestinal dos seres humanos e de outros animais de sangue quente. Possui múltiplos flagelos dispostos em volta da célula. Também conhecida por E. coli. Alguns desses organismos podem causar males à saúde.

O número de análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela portaria consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) para uma população de 5.000 mil habitantes.



Distrito Martinésia
Lançamento: Internet
Resultados das Análises Água na Saída do Tratamento e Redes de Distribuição
Mês: Abril/2019

| Parâmetro | Unidade | Padrão de Potabilidade - Port. Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) | | Total Análises Estabelecidas | | Total Análises Realizadas | | Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos | | Valor Médio Encontrado | | | | | |
|-------------------|-----------|---|-------------------------------|------------------------------|----|---------------------------|----|---|----|------------------------|------|--------|------|-------|------|
| | | | | | | | | | | Mínimo | | Máximo | | MÉDIA | |
| | | | | | | | | | | SAA | REDE | SAA | REDE | SAA | REDE |
| Cloro Residual | mg/L | 0,5 à 5,0 | 0,2 à 5,0 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 0,71 | 0,69 | 1,12 | 1,20 | 0,86 | 0,89 |
| Cor | uH | < 15 | < 15,0 | 4 | 5 | 12 | 12 | 12 | 12 | <5,0 | <5,0 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 |
| Fluoreto | mg/L | < 1,5 | < 1,5 | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 11 | 0,45 | 0,33 | 1,41 | 1,70 | 0,67 | 0,74 |
| pH | - | 6,0 à 9,5 | 6,0 à 9,5 | 8 | 10 | 12 | 12 | 11 | 11 | 8,27 | 8,22 | 9,61 | 9,70 | 8,94 | 8,82 |
| Turbidez | NTU | < 5,0 | < 5,0 | 8 | 10 | 12 | 12 | 9 | 9 | <0,2 | <0,2 | 9,60 | 9,00 | 2,38 | 2,69 |
| Coliformes Totais | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 95% das amostras | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Escherichia coli | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 100% das amostras | 8 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |

Legenda:

mg/L = miligramas por litro

uH = Unidade de Hazen

NTU = Unidades Nefelométricas de Turbidez

(1) P. A/100mL= Presença ou Ausência em 100 mL

SAA = Sistema de Abastecimento de Água

REDE = Sistema de Distribuição

Definições e Observações:

Cloro Residual: Além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daquela consumida pela demanda e a esta quantidade que resta dá-se o nome de Cloro Residual.

Cor Aparente: A água pura é virtualmente ausente de cor. A presença de cor refere-se às substâncias dissolvidas ou em suspensão. A cor aparente é aquela medida sem a remoção de partículas suspensas da água.

Flúor: Teor de concentração de íon fluoreto presente na água destinada ao consumo humano, apto a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie bucal.

pH: O termo é usado universalmente para expressar a intensidade de uma condição ácida ou alcalina de uma solução.

Turbidez: É uma característica física, refere-se à presença de partículas suspensas na água com tamanho variando desde suspensões grosseiras aos colóides.

Coliformes Totais: Bactérias do grupo dos coliformes - Bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a 35,0 +/- 0,5 °C em 24-48 horas. Alguns desses microrganismos causam males a saúde.

Escherichia coli: Bactéria bacilar gram-negativa. São aeróbias e anaeróbias facultativas. Seu habitat natural é o lúmen intestinal dos seres humanos e de outros animais de sangue quente. Possui múltiplos flagelos dispostos em volta da célula. Também conhecida por E. coli. Alguns desses organismos podem causar males à saúde.

O número de análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela portaria consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) para uma população de 5.000 mil habitantes.



Distrito Miraporanga
Lançamento: Internet
Resultados das Análises Água na Saída do Tratamento e Redes de Distribuição
Mês: Abril/2019

| Parâmetro | Unidade | Padrão de Potabilidade - Port. Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) | | Total Análises Estabelecidas | | Total Análises Realizadas | | Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos | | Valor Médio Encontrado | | | | | |
|-------------------|-----------|---|-------------------------------|------------------------------|----|---------------------------|----|---|----|------------------------|------|--------|------|-------|------|
| | | | | | | | | | | Mínimo | | Máximo | | MÉDIA | |
| | | | | | | | | | | SAA | REDE | SAA | REDE | SAA | REDE |
| Cloro Residual | mg/L | 0,5 à 5,0 | 0,2 à 5,0 | 8 | 10 | 16 | 16 | 16 | 16 | 0,80 | 0,87 | 1,51 | 1,59 | 1,14 | 1,09 |
| Cor | uH | < 15 | < 15,0 | 4 | 5 | 17 | 17 | 17 | 17 | <5,0 | <5,0 | 4,99 | 4,99 | 4,99 | 4,99 |
| Fluoreto | mg/L | < 1,5 | < 1,5 | 8 | 10 | 17 | 17 | 17 | 17 | 0,14 | 0,20 | 0,75 | 0,84 | 0,14 | 0,55 |
| pH | - | 6,0 à 9,5 | 6,0 à 9,5 | 8 | 10 | 17 | 17 | 17 | 17 | 8,01 | 8,45 | 8,77 | 8,73 | 8,01 | 8,60 |
| Turbidez | NTU | < 5,0 | < 5,0 | 8 | 10 | 17 | 17 | 13 | 14 | <0,2 | <0,2 | 11,70 | 7,80 | <0,2 | 3,54 |
| Coliformes Totais | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 95% das amostras | 8 | 10 | 17 | 17 | 17 | 17 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Escherichia coli | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 100% das amostras | 8 | 10 | 17 | 17 | 17 | 17 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |

Legenda:

mg/L = miligramas por litro
uH = Unidade de Hazen
NTU = Unidades Nefelométricas de Turbidez
(1) P. A/100mL= Presença ou Ausência em 100 mL
SAA = Sistema de Abastecimento de Água
REDE = Sistema de Distribuição

Definições e Observações:

Cloro Residual: Além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daquela consumida pela demanda e a esta quantidade que resta dá-se o nome de Cloro Residual.

Cor Aparente: A água pura é virtualmente ausente de cor. A presença de cor refere-se às substâncias dissolvidas ou em suspensão. A cor aparente é aquela medida sem a remoção de partículas suspensas da água.

Flúor: Teor de concentração de íon fluoreto presente na água destinada ao consumo humano, apto a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie bucal.

pH: O termo é usado universalmente para expressar a intensidade de uma condição ácida ou alcalina de uma solução.

Turbidez: É uma característica física, refere-se à presença de partículas suspensas na água com tamanho variando desde suspensões grosseiras aos colóides.

Coliformes Totais: Bactérias do grupo dos coliformes - Bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a 35,0 +/- 0,5 °C em 24-48 horas. Alguns desses microrganismos causam males a saúde.

Escherichia coli: Bactéria bacilar gram-negativa. São aeróbias e anaeróbias facultativas. Seu habitat natural é o lúmen intestinal dos seres humanos e de outros animais de sangue quente. Possui múltiplos flagelos dispostos em volta da célula. Também conhecida por E. coli. Alguns desses organismos podem causar males à saúde.

O número de análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela portaria consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) para uma população de 5.000 mil habitantes.



Distrito Tapuirama
Lançamento: Internet
Resultados das Análises Água na Saída do Tratamento e Redes de Distribuição
Mês: Abril/2019

| Parâmetro | Unidade | Padrão de Potabilidade - Port. Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) | | Total Análises Estabelecidas | | Total Análises Realizadas | | Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos | | Valor Médio Encontrado | | | | | |
|-------------------|-----------|---|-------------------------------|------------------------------|----|---------------------------|----|---|----|------------------------|------|--------|------|-------|------|
| | | | | | | | | | | Mínimo | | Máximo | | MÉDIA | |
| | | | | | | | | | | SAA | REDE | SAA | REDE | SAA | REDE |
| Cloro Residual | mg/L | 0,5 à 5,0 | 0,2 à 5,0 | 8 | 10 | 12 | 13 | 12 | 13 | 0,59 | 0,68 | 1,66 | 1,77 | 1,01 | 1,01 |
| Cor | uH | < 15 | < 15,0 | 4 | 5 | 12 | 13 | 12 | 13 | <5,0 | <5,0 | 4,99 | 7,00 | 4,99 | 4,80 |
| Fluoreto | mg/L | < 1,5 | < 1,5 | 8 | 10 | 12 | 13 | 12 | 13 | 0,24 | 0,17 | 0,62 | 0,90 | 0,37 | 0,38 |
| pH | - | 6,0 à 9,5 | 6,0 à 9,5 | 8 | 10 | 12 | 13 | 12 | 13 | 7,81 | 7,12 | 8,23 | 8,21 | 7,98 | 7,95 |
| Turbidez | NTU | < 5,0 | < 5,0 | 8 | 10 | 12 | 13 | 11 | 9 | <0,2 | <0,2 | 9,10 | 9,40 | 3,66 | 2,53 |
| Coliformes Totais | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 95% das amostras | 8 | 10 | 12 | 13 | 12 | 13 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Escherichia coli | UFC/100mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 100% das amostras | 8 | 10 | 12 | 13 | 12 | 13 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |

Legenda:

mg/L = miligramas por litro
uH = Unidade de Hazen
NTU = Unidades Nefelométricas de Turbidez
(1) P. A/100mL= Presença ou Ausência em 100 mL
SAA = Sistema de Abastecimento de Água
REDE = Sistema de Distribuição

Definições e Observações:

Cloro Residual: Além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daquela consumida pela demanda e a esta quantidade que resta dá-se o nome de Cloro Residual.

Cor Aparente: A água pura é virtualmente ausente de cor. A presença de cor refere-se às substâncias dissolvidas ou em suspensão. A cor aparente é aquela medida sem a remoção de partículas suspensas da água.

Flúor: Teor de concentração de íon fluoreto presente na água destinada ao consumo humano, apto a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie bucal.

pH: O termo é usado universalmente para expressar a intensidade de uma condição ácida ou alcalina de uma solução.

Turbidez: É uma característica física, refere-se à presença de partículas suspensas na água com tamanho variando desde suspensões grosseiras aos colóides.

Coliformes Totais: Bactérias do grupo dos coliformes - Bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a 35,0 +/- 0,5 °C em 24-48 horas. Alguns desses microrganismos causam males a saúde.

Escherichia coli: Bactéria bacilar gram-negativa. São aeróbias e anaeróbias facultativas. Seu habitat natural é o lúmen intestinal dos seres humanos e de outros animais de sangue quente. Possui múltiplos flagelos dispostos em volta da célula. Também conhecida por E. coli. Alguns desses organismos podem causar males à saúde.

O número de análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela portaria consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) para uma população de 5.000 mil habitantes.

| Parâmetro | Unidade | Padrão de Potabilidade Portaria Consolidação nº 05 (Anexo XX) / 2017 | | Total Análises Estabelecidas | | Total Análises Realizadas | | Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos | | Valor Médio Encontrado | | | | | |
|-------------------|------------|--|-------------------------------|------------------------------|------|---------------------------|------|---|------|------------------------|------|--------|-------|-------|------|
| | | ETA | REDE | ETA | REDE | ETA | REDE | ETA | REDE | Mínimo | | Máximo | | Média | |
| | | | | | | | | | | ETA | REDE | ETA | REDE | ETA | REDE |
| Cloro Residual | mg/L | 0,5 a 5,0 | 0,2 a 5,0 | 360 | 121 | 718 | 128 | 718 | 124 | 1,48 | 0,67 | 1,78 | 1,35 | 1,64 | 1,01 |
| Cor Aparente | uH | < 15 | < 15 | 360 | 34 | 360 | 128 | 360 | 125 | 0,00 | 5,00 | 2,88 | 12,74 | 0,95 | 5,73 |
| Flúor | mg/L | < 1,5 | < 1,5 | 360 | 0 | 718 | 128 | 718 | 128 | 0,40 | 0,43 | 0,83 | 0,92 | 0,65 | 0,66 |
| pH | - | 6,0 a 9,5 | 6,0 a 9,5 | 360 | 0 | 718 | 128 | 718 | 128 | 7,97 | 7,84 | 8,30 | 8,71 | 8,16 | 8,40 |
| Turbidez | NTU | < 5,0 | < 5,0 | 360 | 121 | 718 | 128 | 718 | 121 | 0,26 | 0,35 | 0,71 | 4,77 | 0,43 | 2,17 |
| Coliformes Totais | UFC/100 mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 95% das amostras | 8 | 121 | 14 | 128 | 14 | 128 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Escherichia Coli | UFC/100 mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 100% das amostras | 8 | 121 | 14 | 128 | 14 | 128 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |

Legenda:

mg/L = miligramas por litro

uH = Unidade de Hazen

NTU = Unidades Nefelométricas de Turbidez.

UFC/100 mL = Unidade Formadora de Colônia em 100 mL.

ETA = Estação de Tratamento de Água (Saída do Tratamento)

REDE = Sistema de Distribuição

Definições e Observações:

Cloro Residual: O cloro ao ser adicionado à água, reage com várias substâncias, além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daquela consumida pela demanda e a esta quantidade que resta dá-se o nome de *Cloro Residual*.

Cor Aparente: A água pura é virtualmente ausente de cor. A presença de cor refere-se às substâncias dissolvidas ou em suspensão. A *cor aparente* é aquela medida sem a remoção de partículas suspensas da água.

Flúor: Teor de concentração de íon fluoreto presente na água destinada ao consumo humano, apto a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie bucal.

pH: O termo é usado universalmente para expressar a intensidade de uma condição ácida ou alcalina de uma solução.

Turbidez: É uma característica física, refere-se à presença de partículas suspensas na água com tamanho variando desde suspensões grosseiras aos colóides.

Coliformes Totais: Bactérias do grupo dos coliformes - Bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a 35,0 +/- 0,5 °C em 24-48 horas. Alguns desses microrganismos causam males a saúde.

Escherichia Coli: Bactérias do grupo coliformes que fermenta a lactose e manitol, com produção de ácido e gás a 44,5 +/- 0,2 C° em 24 horas. Indicadoras de contaminação fecal recente e de eventual presença de organismos patogênicos.

* O número de análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela portaria Consolidação nº 05 do M.S (Anexo XX) de 28/09/2017 para uma população de 341.623 mil habitantes (Metade da população estimada para Uberlândia de acordo com o IBGE/2018).

* Os valores de mínimo e máximo foram obtidos das médias diárias do mês. Referem-se aos resultados das análises realizadas nas estações de tratamento de água e rede.

Estação de Tratamento de Água Renato de Freitas - Unidade Sucupira

Lançamento: Internet

Resultados de Análises de Água na Saída do Tratamento e Redes de Distribuição

Referência: Abril/2019

| Parâmetro | Unidade | Padrão de Potabilidade Portaria Consolidação nº 05 (Anexo XX) / 2017 | | Total Análises Estabelecidas | | Total Análises Realizadas | | Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos | | Valor Médio Encontrado | | | | | |
|-------------------|------------|--|-------------------------------|------------------------------|------|---------------------------|------|---|------|------------------------|------|--------|------|-------|------|
| | | ETA | REDE | ETA | REDE | ETA | REDE | ETA | REDE | Mínimo | | Máximo | | Média | |
| | | | | | | | | | | ETA | REDE | ETA | REDE | ETA | REDE |
| Cloro Residual | mg/L | 0,5 a 5,0 | 0,2 a 5,0 | 360 | 121 | 720 | 132 | 720 | 131 | 1,46 | 0,47 | 1,61 | 1,38 | 1,51 | 1,03 |
| Cor Aparente | uH | < 15 | < 15 | 360 | 33 | 720 | 132 | 720 | 132 | 0,00 | 5,00 | 2,15 | 7,10 | 0,61 | 5,34 |
| Flúor | mg/L | < 1,5 | < 1,5 | 360 | 0 | 720 | 76 | 720 | 76 | 0,60 | 0,62 | 0,74 | 0,84 | 0,67 | 0,74 |
| pH | - | 6,0 a 9,5 | 6,0 a 9,5 | 360 | 0 | 720 | 132 | 720 | 132 | 7,04 | 7,65 | 7,32 | 8,49 | 7,19 | 8,13 |
| Turbidez | NTU | < 5,0 | < 5,0 | 360 | 121 | 720 | 123 | 720 | 116 | 0,04 | 0,38 | 0,27 | 6,20 | 0,09 | 2,26 |
| Coliformes Totais | UFC/100 mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 95% das amostras | 8 | 121 | 4 | 131 | | 130 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |
| Escherichia Coli | UFC/100 mL | Ausência em 100% das amostras | Ausência em 100% das amostras | 8 | 121 | 4 | 131 | | 130 | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A | N.A |

Legenda:

mg/L = miligramas por litro

uH = Unidade de Hazen

NTU = Unidades Nefelométricas de Turbidez.

UFC/100 mL = Unidade Formadora de Colônia em 100 mL.

ETA = Estação de Tratamento de Água (Saída do Tratamento)

REDE = Sistema de Distribuição

Definições e Observações:

Cloro Residual: O cloro ao ser adicionado à água, reage com várias substâncias, além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daquela consumida pela demanda e a esta quantidade que resta dá-se o nome de *Cloro Residual*.

Cor Aparente: A água pura é virtualmente ausente de cor. A presença de cor refere-se às substâncias dissolvidas ou em suspensão. A *cor aparente* é aquela medida sem a remoção de partículas suspensas da água.

Flúor: Teor de concentração de íon fluoreto presente na água destinada ao consumo humano, apto a produzir os efeitos desejados à prevenção da cárie bucal.

pH: O termo é usado universalmente para expressar a intensidade de uma condição ácida ou alcalina de uma solução.

Turbidez: É uma característica física, refere-se à presença de partículas suspensas na água com tamanho variando desde suspensões grosseiras aos colóides.

Coliformes Totais: Bactérias do grupo dos coliformes - Bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos, fermentam a lactose com produção de ácido, gás e aldeído a 35,0 +/- 0,5 °C em 24-48 horas. Alguns desses microrganismos causam males a saúde.

Escherichia Coli: Bactérias do grupo coliformes que fermenta a lactose e manitol, com produção de ácido e gás a 44,5 +/- 0,2 C° em 24 horas. Indicadoras de contaminação fecal recente e de eventual presença de organismos patogênicos.

* O número de análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela portaria Consolidação nº 05 do M.S (Anexo XX) de 28/09/2017 para uma população de 341.623 mil habitantes (Metade da população estimada para Uberlândia de acordo com o IBGE/2018).

* Os valores de mínimo e máximo foram obtidos das médias diárias do mês. Referem-se aos resultados das análises realizadas nas estações de tratamento de água e rede.