

# Distrito Cruzeiro dos Peixotos

#### Lancamento: Internet

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

Mês: Fevereiro/2019

		Padrão de Potabilidade - Port. Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX)						•	1 .		Val	or Médic	Encontra	do	
Parâmetro	Unidade			Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos		Mínimo		Máximo		MÉDIA	
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	11	11	11	11	0,56	0,51	1,56	1,53	0,91	0,81
Cor	uН	< 15	< 15,0	4	5	11	11	11	11	<5,0	<5,0	4,99	4,99	4,99	4,99
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	11	11	11	11	0,10	0,08	1,32	1,21	0,78	0,77
pН	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	11	11	11	11	7,79	7,71	8,05	8,14	7,90	7,90
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	11	11	11	11	<0,2	<0,2	1,60	0,80	0,55	0,29
Coliformes Totais	UFC/100mL	Ausência em 100% das amostras	Ausência em 95% das amostras	8	10	11	11	11	11	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	11	11	11	11	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 coloides.

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 Jóckey Camping Lançamento: Internet

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

Mês: Fevereiro

		Padrão de Potab						Amostras	dentro dos		Val	or Médio	Encontra	do	
Parâmetro	Unidade	Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX)		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Padrões Estabelecidos		Mínimo		Máximo		MÉDIA	
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	15	14	15	14	0,36	0,40	1,36	1,35	0,70	0,68
Cor	uН	< 15	< 15,0	4	5	15	14	15	14	<5,0	<5,0	9,70	4,99	5,45	4,99
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	15	14	15	14	0,10	0,25	0,97	0,93	0,57	0,93
pН	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	15	14	15	14	0,79	6,94	8,26	8,89	7,52	8,89
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	15	14	15	14	<0,2	<0,2	2,20	1,20	0,57	1,20
Coliformes Totais	UFC/100mL	Ausência em 100% das amostras	Ausência em 95% das amostras	8	10	15	14	15	14	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	15	14	15	14	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 coloides.

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: Fevereiro/2019

		Padrão de Potabi	ilidade - Port.								Val	or Médio	Encontra	do	
Parâmetro	Unidade	Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX)		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Amostras dentro dos Padrões Estabelecidos		Mínimo		Máximo		MÉDIA	
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	11	11	11	11	0,10	0,58	1,28	1,34	0,74	0,74
Cor	uН	< 15	< 15,0	4	5	11	11	11	11	<5,0	<5,0	4,99	4,99	4,99	4,99
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	11	11	9	8	0,45	0,63	2,46	2,04	1,11	1,11
pН	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	11	11	11	11	8,38	8,02	9,04	9,02	8,68	8,68
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	11	11	11	11	<0,2	<0,2	1,10	0,90	0,39	0,39
		Ausência em	Ausência em												
Coliformes Totais	UFC/100mL	100% das	95% das	8	10	11	11	11	11	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
		amostras	amostras												
		Ausência em	Ausência em												
Escherichia coli	UFC/100mL	100% das	100% das	8	10	11	11	11	11	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
		amostras	amostras												

#### 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 coloides.

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  $n^{o}$  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: Fevereiro

		Padrão de Potab		Т-4-1	A 21:	T-4-1 A		Amostras	dentro dos		Val	or Médic	Encontra	do	
Parâmetro	Unidade	Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX)		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Padrões Estabelecidos		Mínimo		Máximo		MÉDIA	
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	15	15	15	15	0,64	0,74	1,43	1,29	1,08	1,01
Cor	uН	< 15	< 15,0	4	5	15	15	15	15	<5,0	<5,0	4,99	4,99	4,99	4,99
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	15	15	14	15	0,15	0,38	9,96	1,17	1,33	0,76
pН	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	15	15	15	15	8,34	8,34	8,64	8,55	8,48	8,46
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	15	15	15	15	<0,2	<0,2	0,90	0,40	0,27	0,25
Coliformes Totais	UFC/100mL	Ausência em 100% das amostras	Ausência em 95% das amostras	8	10	15	15	15	15	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	15	15	15	15	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 coloides.

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: Fevereiro/2019

											Val	or Médio	Encontra	do	
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		Mínimo		Máximo		MÉDIA	
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	11	11	11	11	0,30	0,37	1,52	1,13	0,99	0,85
Cor	uН	< 15	< 15,0	4	5	11	11	11	11	<5,0	<5,0	4,99	4,99	4,99	4,99
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	11	11	11	11	0,08	0,10	0,53	0,84	0,30	0,37
pН	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	11	11	11	11	7,76	7,81	8,26	8,76	7,86	7,96
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	11	11	11	11	<0,2	<0,2	0,80	0,80	0,28	0,28
Coliformes Totais	UFC/100mL	Ausência em 100% das amostras	Ausência em 95% das amostras	8	10	11	11	11	11	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	11	11	11	11	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 coloides.

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  $n^{\circ}$  05 do Ministério da Saúde de 28/09/2017 (Anexo XX) para uma população de 5.000 mil habitantes.



## Estação de Tratamento de Água Bom Jardim

Lançamento: Internet

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

Referência: Fevereiro/2019

			Potabilidade	Total A	nálises	Total A	nálises		as dentro		\	/alor Médi	o Encontra	do	
Parâmetro	Unidade	Portaria Consolidação nº 05 (Anexo XX) / 2017		Estabelecidas		Realizadas		dos Padrões Estabelecidos		Mínimo		Máximo		Média	
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	360	121	672	123	672	121	1,53	0,69	1,70	1,24	1,63	0,91
Cor Aparente	uH	< 15	< 15	336	34	340	123	340	123	0,30	< 5,00	2,78	5,96	0,92	5,12
Flúor	mg/L	< 1,5	< 1,5	360	0	672	67	672	67	0,66	0,46	0,75	1,39	0,69	0,69
pН	-	6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	360	0	672	114	671	111	8,06	7,99	8,42	9,49	8,30	8,52
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	360	121	672	123	672	122	0,20	0,20	0,44	2,20	0,30	0,66
Coliformes Totais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das amostras	Ausência em 95% das amostras	8	121	14	123	14	122	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	123	14	123	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 agua, reage com várias substâncias, além de eliminar os microrganismos. Dosa-se, então, uma quantidade acima daguela 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: Fevereiro/2019

			Potabilidade	Total A	nálises	Total A	nálises	Amostra	as dentro		١	/alor Méd	io Encontra	do	
Parâmetro	Unidade	Portaria Consolidação nº 05 (Anexo XX) / 2017			Estabelecidas		Realizadas		dos Padrões Estabelecidos		Mínimo		ximo	Média	
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	336	121	671	126	671	123	1,34	0,50	1,59	1,36	1,45	0,91
Cor Aparente	uH	< 15	< 15	336	33	671	116	671	113	0,17	5,00	2,64	9,12	1,09	5,51
Flúor	mg/L	< 1,5	< 1,5	336	0	671	116	671	116	0,62	0,57	0,74	0,97	0,70	0,80
рН	-	6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	336	0	671	116	671	116	7,11	7,41	7,36	8,04	7,24	7,73
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	336	116	671	116	671	115	0,04	0,20	0,26	2,10	0,10	0,80
Coliformes Totais	UFC/100 mL	Ausência em 100% das amostras	Ausência em 95% das amostras	8	121	13	125	13	122	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	13	125	13	124¹	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

(1) Obs.: Realizou-se uma recoleta que apresentou como resultado ausência em 100 mL.

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 agua, 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 Cº 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.