

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Unidade	Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Valor Médio Encontrado			
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	Máximo		Mínimo	
								SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	12	13	0,84	0,87	0,56	0,54
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	12	13	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	10	0	1,08	0,00	0,55	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	12	13	8,73	8,38	7,90	7,78
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	12	13	0,44	0,50	<0,2	<0,2

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Quantidade de amostras com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11
	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	
Coliformes Totais	8	10	12	11	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	12	11	0	0	

**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 2914/2011 do Ministério da Saúde para uma população de 5.000 mil habitantes.

Os valores de mínimo e máximo foram obtidos das médias diárias do mês. Referem-se aos resultados das análises realizadas nos Sistemas de Abastecimento de Água.

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Unidade	Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Valor Médio Encontrado			
								Máximo		Mínimo	
		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	18	18	1,14	1,14	0,38	0,33
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	18	18	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	16	1	0,91	0,47	0,16	0,47
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	18	18	8,36	8,05	7,78	7,15
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	18	18	0,78	0,92	<0,2	<0,2

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Quantidade de amostras com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11
	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	
Coliformes Totais	8	10	18	18	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	18	18	0	0	

**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 2914/2011 do Ministério da Saúde para uma população de 5.000 mil habitantes.

Os valores de mínimo e máximo foram obtidos das médias diárias do mês. Referem-se aos resultados das análises realizadas nos Sistemas de Abastecimento de Água.

Resultados das Análises da Qualidade da Água Produzida e Distribuída  
Mês: Agosto/2018

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Unidade	Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Valor Médio Encontrado			
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	Máximo		Mínimo	
								SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	13	13	0,92	0,84	0,39	0,35
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	13	13	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	11	0	1,05	0,00	0,59	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	13	13	9,01	9,08	8,57	7,96
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	13	13	0,29	0,43	<0,2	<0,2

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Quantidade de amostras com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11
	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	
Coliformes Totais	8	10	13	13	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	13	13	0	0	

**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 2914/2011 do Ministério da Saúde para uma população de 5.000 mil habitantes.

Os valores de mínimo e máximo foram obtidos das médias diárias do mês. Referem-se aos resultados das análises realizadas nos Sistemas de Abastecimento de Água.

Distrito Miraporanga  
 Lançamento: Internet  
 Resultados das Análises da Qualidade da Água Produzida e Distribuída  
 Mês: Agosto/2018

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Unidade	Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Valor Médio Encontrado			
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	Máximo		Mínimo	
								SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	18	18	0,00	0,98	0,10	0,40
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	18	18	0,00	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	17	0	0,00	0,00	0,20	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	18	18	0,00	8,40	7,58	8,03
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	17	18	0,00	0,59	<0,2	<0,2

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Quantidade de amostras com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11
	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	
Coliformes Totais	8	10	18	18	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	18	18	0	0	

**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 2914/2011 do Ministério da Saúde para uma população de 5.000 mil habitantes.

Os valores de mínimo e máximo foram obtidos das médias diárias do mês. Referem-se aos resultados das análises realizadas nos Sistemas de Abastecimento de Água.

Resultados das Análises da Qualidade da Água Produzida e Distribuída  
Mês: Agosto/2018

Análises Físico-Químicas

Parâmetro	Unidade	Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Valor Médio Encontrado			
		SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	Máximo		Mínimo	
								SAA	REDE	SAA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	8	10	13	13	0,95	0,90	0,38	0,12
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	13	12	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	12	0	0,64	0,00	0,17	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	13	12	7,89	7,70	7,54	7,49
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	13	12	0,19	0,26	<0,2	<0,2

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Quantidade de amostras com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11
	SAA	REDE	SAA	REDE	SAA	REDE	
Coliformes Totais	8	10	13	13	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	13	13	0	0	

**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 2914/2011 do Ministério da Saúde para uma população de 5.000 mil habitantes.

Os valores de mínimo e máximo foram obtidos das médias diárias do mês. Referem-se aos resultados das análises realizadas nos Sistemas de Abastecimento de Água.

Estação de tratamento de Água: R.F - Unidade Sucupira

Lançamento: Internet

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

Análises Físico-Químicas

Mês: Agosto/2018

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		Valor Médio Encontrado			
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	Mínimo		Máximo	
								ETA	REDE	ETA	REDE
Cloro Residual	-	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	372	152	744	152	1,10	0,58	1,20	1,14
Cor Aparente	NTU	< 15,0	< 15,0	372	33	744	152	0,44	5,00	2,86	6,21
Flúor	uH	< 1,5	< 1,5	372	Zero	372	23	0,64	0,43	0,70	0,86
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	372	Zero	744	152	7,08	7,23	7,42	7,68
Turbidez	mg/L	< 5,0	< 5,0	372	152	744	152	0,08	0,20	0,18	2,81

Análise Microbiológica

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		% de amostras com ausência		Portaria Consolidação nº 05 28/09/2017 (Anexo XX)
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais (1)	8	116	16	152	100%	100%	REDE: ausência 95 % das amostras

Legenda:

NTU = Unidade Nefelométrica de Turbidez

mg/L = miligramas por litro

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

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

REDE = Sistema de distribuição

DEFINIÇÕES e OBSERVAÇÕES:

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

**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.

**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*.

**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.

**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

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 306 mil habitantes. 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 Bom Jardim

Lançamento: Internet

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

Análises Físico-Químicas

Referência: Agosto/2018

Parâmetro	Unidade	Padrão de Potabilidade Portaria Consolidação nº 05 (Anexo XX) / 2017		Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		Valor Médio Encontrado			
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	Mínimo		Máximo	
								ETA	REDE	ETA	REDE
Cloro Residual	mg/L	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	360	120	744	153	1,04	0,33	1,34	0,79
Cor Aparente	uH	< 15	< 15	360	34	373	153	1,24	5,00	2,79	5,52
Flúor	mg/L	< 1,5	< 1,5	360	0	744	29	0,65	0,39	0,77	0,70
pH	-	6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	360	0	744	153	8,09	7,75	8,31	8,66
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	360	120	744	153	0,18	0,20	0,31	1,15

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		% de amostras com ausência		Padrão de Potabilidade Portaria Consolidação nº 05 (Anexo XX) / 2017
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes Totais (1)	8	119	16	155	100%	100,00%	ETA: Ausência em 100% das amostras REDE: Ausência em 95% das 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.

**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.

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 306 mil habitantes.

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.