

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	12	1,24	1,10	0,46	0,50
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	12	12	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	12	0	0,78	0,00	0,17	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	12	12	9,02	9,03	8,13	8,00
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	12	12	0,63	0,77	<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	12	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	12	12	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 Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde (Anexo XX) de 28/09/2017 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 Jockey Camping
 Lançamento: Internet
 Resultados das Análises da Qualidade da Água Produzida e Distribuída
 Mês: Dezembro/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	17	18	1,18	0,96	0,09	0,13
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	17	18	22,90	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	15	2	0,63	0,40	0,16	0,40
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	17	18	8,61	8,99	7,56	7,39
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	17	18	2,95	1,24	<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	17	18	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	17	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 Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde (Anexo XX) de 28/09/2017 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: Dezembro/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	1,05	1,02	0,10	0,10
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	1,25	0,00	0,34	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	13	12	9,09	9,01	8,39	8,04
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	13	12	1,71	2,25	<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 Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde (Anexo XX) de 28/09/2017 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: Dezembro/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	17	17	0,00	1,41	0,36	0,55
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	17	17	0,00	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	16	1	0,00	0,57	0,14	0,57
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	17	17	0,00	8,65	8,10	8,18
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	17	17	0,00	0,71	<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	17	17	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	17	17	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 Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde (Anexo XX) de 28/09/2017 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			
		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	14	13	1,67	1,52	0,07	0,09
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	14	13	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	14	0	1,18	0,00	0,26	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	14	13	7,96	8,31	7,62	7,20
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	14	13	1,36	1,04	<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	14	13	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	14	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 Consolidação nº 05 do Ministério da Saúde (Anexo XX) de 28/09/2017 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: Dezembro/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	mg/L	0,5 à 5,0	0,2 à 5,0	372	125	744	125	1,34	0,27	1,52	1,03
Cor Aparente	Uh	< 15,0	< 15,0	372	33	744	121	0,84	5,00	5,52	12,20
Flúor	mg/L	< 1,5	< 1,5	372	Zero	744	19	0,63	0,37	0,77	0,84
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	372	Zero	744	121	7,17	7,64	7,42	8,06
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	372	121	744	121	0,02	0,20	0,42	3,86

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	10	125	100%	99,20%	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: Dezembro/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	739	116	1,47	0,47	1,64	1,32
Cor Aparente	uH	< 15	< 15	360	34	373	109	1,39	5,00	10,93	7,56
Flúor	mg/L	< 1,5	< 1,5	360	0	739	23	0,68	0,53	0,78	0,79
pH	-	6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	360	0	739	109	7,65	8,24	8,40	9,03
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	360	120	739	109	0,17	0,20	0,36	2,68

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	11	116	100%	99,14%	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.