

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	9	9	1,14	1,04	0,20	0,66
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	9	9	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	9	0	0,83	0,00	0,42	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	9	9	8,57	8,53	6,97	7,04
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	9	9	1,79	0,19	<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	9	9	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	9	9	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 Jockey Camping
 Lançamento: Internet
 Resultados das Análises da Qualidade da Água Produzida e Distribuída
 Mês: Setembro/2018

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	10	12	1,05	0,86	0,46	0,09
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	11	12	5,60	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	11	1	0,72	0,33	0,37	0,33
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	10	11	8,46	8,48	7,88	7,02
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	11	12	3,17	0,45	<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	11	11	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	11	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 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: Setembro/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	10	9	1,06	0,95	0,09	0,09
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	10	9	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	10	0	1,20	0,00	0,29	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	10	9	9,18	9,18	7,35	7,41
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	10	9	0,19	0,19	<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	10	9	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	10	9	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	13	13	0,00	1,52	0,28	0,33
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	13	13	0,00	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	13	0	0,00	0,00	0,10	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	12	12	0,00	8,71	8,14	7,84
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	13	13	0,00	0,19	<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.

Resultados das Análises da Qualidade da Água Produzida e Distribuída
Mês: Setembro/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	10	10	1,06	1,06	0,43	0,09
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	10	10	4,99	4,99	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	10	0	0,79	0,00	0,31	0,00
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	8	8	7,89	7,77	7,69	7,23
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	10	10	0,19	0,19	<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	10	10	0	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	10	10	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: Setembro/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	360	131	720	131	1,08	0,20	1,29	0,75
Cor Aparente	NTU	< 15,0	< 15,0	360	33	720	130	0,24	5,00	3,79	7,57
Flúor	uH	< 1,5	< 1,5	360	Zero	360	21	0,58	0,44	0,73	0,79
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	360	Zero	720	113	7,12	6,98	7,34	8,13
Turbidez	mg/L	< 5,0	< 5,0	360	131	720	130	0,06	0,20	0,33	1,93

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	15	131	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: Setembro/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	720	143	1,06	0,32	1,29	0,59
Cor Aparente	uH	< 15	< 15	360	34	360	143	1,29	5,00	2,69	6,52
Flúor	mg/L	< 1,5	< 1,5	360	0	720	30	0,67	0,34	0,78	0,81
pH	-	6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	360	0	720	143	8,08	7,71	8,24	9,21
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	360	120	720	143	0,17	0,20	0,47	3,36

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	ETA: Ausência em 100% das amostras REDE: Ausência em 95% das amostras
Coliformes Totais (1)	8	119	16	143	100%	100,00%	

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.