

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	1,16	1,37	0,52	0,42
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	13	13	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	13	13	1,47	1,40	0,46	0,43
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	13	13	8,64	8,66	7,56	7,76
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	13	13	0,94	1,07	<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.

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	1,63	1,36	0,10	0,46
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	18	18	5,90	9,00	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	18	18	1,02	1,02	0,44	0,51
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	18	18	8,30	8,45	7,02	7,21
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	18	18	0,97	1,43	<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	18	18	1	0	SAA: Ausência em todas as amostras REDE: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	8	10	18	18	1	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			
		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	1,65	1,41	0,73	0,73
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	13	13	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	13	13	1,47	1,48	0,58	0,53
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	13	13	8,90	8,85	8,31	7,76
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	13	13	0,41	0,30	<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.

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	0,00	0,99	0,46	0,14
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	18	18	0,00	<5,0	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	18	18	0,00	0,69	0,16	0,17
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	18	18	0,00	8,74	7,78	7,42
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	18	18	0,00	1,78	<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.

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	1,10	1,18	0,58	0,61
Cor	uH	< 15	< 15,0	4	5	13	13	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Fluoreto	mg/L	< 1,5	< 1,5	8	10	13	13	0,64	0,62	0,32	0,17
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	8	10	13	13	8,11	8,30	7,22	7,05
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	8	10	13	13	0,68	0,55	<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.

Parâmetro	Unidade	Padrão de Potabilidade – Port. 2914/11		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	367	152	734	154	0,00	0,45	1,65	0,87
Cor Aparente	NTU	< 15,0	< 15,0	367	33	734	153	0,00	6,37	10,20	10,19
Flúor	uH	< 1,5	< 1,5	367	Zero	734	153	0,57	0,49	0,77	0,73
pH	-	6,0 à 9,5	6,0 à 9,5	367	Zero	734	153	7,65	7,35	9,67	8,06
Turbidez	mg/L	< 5,0	< 5,0	367	99	734	153	0,23	0,45	1,47	1,65

Análise Microbiológica

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		% de amostras com ausência		Padrão de Potabilidade – Port. 2914/11
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais (1)	8	116	15	152	100%	100%	ETA: Ausência em 100% das amostras 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 2914/2011 do Ministério da Saúde 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.

Análises Físico-Químicas

Referência: Maio/2017

Parâmetro	Unidade	Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11		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	114	744	135	1,11	0,25	1,24	0,77
Cor Aparente	uH	< 15	< 15	336	33	372	134	3,29	5,00	4,75	7,85
Flúor	mg/L	< 1,5	< 1,5	360	0	744	134	0,59	0,44	0,73	0,77
pH	-	6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	360	0	744	134	8,08	7,90	8,43	8,77
Turbidez	NTU	< 5,0	< 5,0	360	114	744	134	0,12	0,29	0,42	2,19

Análises Microbiológicas

Parâmetro	Total Análises Estabelecidas		Total Análises Realizadas		% de amostras com ausência		Padrão de Potabilidade Portaria 2914/11
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes Totais (1)	8	116	17	134	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 2914/2011 do Ministério da Saúde 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.