



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída Mês: Fevereiro 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
								ETA			REDE		
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	291	10	291	10	1,75	0,78	1,24	1,23	0,94	1,04
Cor	µC	< 15	< 15	291	10	291	10	15	0	4,71	2,00	0,60	1,02
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	291	10	291	10	1,5	0,44	0,93	1,34	0,92	1,07
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	291	10	291	10	6,89	6,00	6,24	6,68	6,33	6,56
Turbidez	NTU	<5	< 5	291	10	291	10	2,25	0,21	0,81	0,39	0,22	0,34

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX	
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE		
	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença	
	10	10	10	10	0	0		

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída
Mês: Março 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
								ETA			REDE		
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	311	10	311	10	1,58	0,80	1,23	1,38	0,76	1,12
Cor	µC	< 15	< 15	311	10	311	10	15	0	3,66	2	0	0,49
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	311	10	311	10	1,12	0,61	0,83	0,89	0,71	0,79
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	311	10	311	10	6,62	6,11	6,32	6,63	6,45	6,54
Turbidez	NTU	<5	< 5	311	10	311	10	1,73	0,12	0,70	0,39	0,0,9	0,26

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída
Mês: Abril 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
								ETA			REDE		
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	313	10	313	10	1,61	0,94	1,27	0,98	0,63	0,86
Cor	µC	< 15	< 15	313	10	313	10	10	0	3,63	4,1	0,7	1,69
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	313	10	313	10	1,08	0,56	0,81	0,88	0,7	0,81
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	313	10	313	10	6,56	6,02	6,34	6,65	6,49	6,6
Turbidez	NTU	<5	< 5	313	10	313	10	2,31	0,3	0,86	1,9	0,19	0,74

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída
Mês: MAIO 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
								ETA			REDE		
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	338	10	338	10	1,62	0,95	1,25	1,03	0,81	0,91
Cor	µC	< 15	< 15	338	10	338	10	15	0	5,78	2	0	0,8
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	338	10	338	10	1,42	0,61	0,84	1,07	0,8	0,91
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	338	10	338	10	6,39	6,01	6,23	6,8	6,02	6,56
Turbidez	NTU	<5	< 5	338	10	338	10	4,85	0,22	1,17	0,6	0,17	0,36

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída Mês: Junho 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
								ETA			REDE		
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	337	10	337	10	1,88	0,61	1,26	1,08	0,86	1
Cor	µC	< 15	< 15	337	10	337	10	10	0	3,42	1	0	0,4
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	337	10	337	10	1,4	0,6	0,83	0,79	0,66	0,74
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	337	10	337	10	6,56	6,13	6,31	6,58	6,32	6,46
Turbidez	NTU	<5	< 5	337	10	337	10	2,55	0,16	0,74	0,46	0,14	0,27

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída Mês: Julho 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA			REDE		
								MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	319	10	319	10	1,64	0,75	1,26	1,1	0,88	1
Cor	µC	< 15	< 15	319	10	319	10	10	0	0,56	0,6	0	0,23
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	319	10	319	10	1,41	0,47	0,81	0,99	0,87	0,94
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	319	10	319	10	6,05	6,08	6,33	7,18	6,96	7,05
Turbidez	NTU	<5	< 5	319	10	319	10	1,36	0,12	0,49	0,32	0,07	0,17

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída Mês: Agosto 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA			REDE		
								MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	311	10	311	10	1,6	0,85	0,23	1,13	0,88	1,04
Cor	µC	< 15	< 15	311	10	311	10	10	0	1,15	3,1	2,2	2,59
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	311	10	311	10	1,2	0,61	0,8	0,97	0,86	0,92
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	311	10	311	10	6,48	6,12	6,36	6,52	6,47	6,49
Turbidez	NTU	<5	< 5	311	10	311	10	3,47	0,22	0,55	0,1	0,45	0,29

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída
Mês: Setembro 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA			REDE		
								MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	290	10	290	10	1,67	0,45	1,25	1,18	0,98	1,05
Cor	µC	< 15	< 15	290	10	290	10	10	0	1,13	0,4	0	0,08
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	290	10	290	10	1,09	0,66	0,8	0,88	0,84	0,86
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	290	10	290	10	6,48	6,05	6,35	6,91	6,78	6,85
Turbidez	NTU	<5	< 5	290	10	290	10	2,88	0,24	0,6	0,34	0,12	0,21

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída
Mês: Novembro 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA			REDE		
								MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	311	10	311	10	1,54	0,9	1,26	0,97	0,6	0,82
Cor	µC	< 15	< 15	311	10	311	10	15	0	3,27	1	0,2	0,58
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	311	10	311	10	1	0,61	0,81	0,99	0,88	0,93
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	311	10	311	10	6,76	6,02	6,32	7,26	6,89	7,08
Turbidez	NTU	<5	< 5	311	10	311	10	2,75	0,18	0,84	0,9	0,11	0,35

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.



Resultado das Análises da Qualidade da Água Distribuída
Mês: Dezembro 2019

ÁGUA DOS CANYONS – PRAIA GRANDE SC

Análises físico-químicas

Parâmetro	Unid.	Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17		Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Valor Encontrado					
								ETA			REDE		
		ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	MAX	MIN	MÉDIA	MAX	MIN	MÉDIA
Cloro Residual	mg/l	0,5 a 5,0	0,2 a 5,0	343	10	343	10	1,94	0,7	1,27	1,12	0,77	0,98
Cor	µC	< 15	< 15	343	10	343	10	2,5	0	0,1	0,2	0,12	0,17
Flúor	mg/l	< 1,5	< 1,5	343	10	343	10	1	0,61	0,83	0,93	0,81	0,89
pH		6,0 a 9,5	6,0 a 9,5	343	10	343	10	6,56	6,17	6,41	7,24	6,89	7,05
Turbidez	NTU	<5	< 5	343	10	343	10	0,63	0,11	0,26	0,2	0,1	0,13

Análises Bacteriológicas

Parâmetro	Total das Análises Estabelecidas ¹		Total das Análises Realizadas		Quantidade de Amostra com Presença		Padrão de Potabilidade Portaria 5/GM/MS/17 ANEXO XX
	ETA	REDE	ETA	REDE	ETA	REDE	
Coliformes totais	10	10	10	10	0	0	ETA: ausência em todas as amostras Rede: Apenas uma amostra com presença
Escherichia coli	10	10	10	10	0	0	

Observações:

Em Sistemas de Abastecimento de água que analisam menos que 40 amostras por mês é permitido uma presença de Coliformes (Art. 11, Tabela 1 da Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX).

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.

Legenda:

ETA: Estação de Tratamento de Água.

REDE: Sistema de Distribuição

mg/L: Miligramas por litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

pH: Potencial Hidrogeniônico

µC: Unidade Hazen (mg de Pt e Co/L) – Miligramas de Platina e Cobalto por Litro

¹ O número de Análises estabelecidas foi calculado conforme estipulado pela Portaria 5/GM/MS/2017 ANEXO XX do Ministério da Saúde para uma população menor ou igual a 5.000 habitantes.