



MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	1/6/2020	6.6	1.2	2.5	114.7	0.7	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	1/11/2020	6.6	4.9	7.5	112.3	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	1/12/2020	6.6	1.9	2.5	94.0	0.1	1.7
Túnel Canal Caixa Nova	1/13/2020	6.6	3.7	7.5	95.2	0.1	1.6
Túnel Canal Caixa Nova	1/14/2020	6.4	1.9	5.0	104.4	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	1/15/2020	6.6	2.4	5.0	107.8	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	1/16/2020	6.6	1.8	2.5	105.2	0.7	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	1/18/2020	6.3	1.9	<2,5	114.6	0.8	1.6
Túnel Canal Caixa Nova	1/19/2020	6.4	1.3	2.5	99.6	0.6	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	1/20/2020	6.4	1.6	5.0	123.1	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	1/21/2020	6.3	2.7	5.0	114.8	0.6	1.7
Túnel Canal Caixa Nova	1/22/2020	6.3	4.3	10.0	107.2	0.6	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	1/23/2020	6.8	2.4	2.5	121.0	0.8	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	1/24/2020	6.7	1.9	5.0	113.2	0.8	1.6
Túnel Canal Caixa Nova	1/25/2020	6.6	1.8	<2,5	111.2	0.7	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	1/26/2020	6.5	2.8	7.5	117.2	0.7	2.4

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade D
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	1/27/2020	6.6	1.5	5.0	119.7	0.8	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	1/28/2020	6.8	0.4	<2,5	121.0	0.8	1.6
Reservatório Pedregulho - Entrada	1/28/2020	6.7	0.5	2.5	123.2	0.8	2.4
Reservatório Pedregulho - Saída	1/28/2020	6.7	1.4	2.5	113.1	0.8	2.0
Reservatório Macacos - Entrada	1/28/2020	6.7	1.7	<2,5	119.8	0.8	3.0
Reservatório Macacos - Saída	1/28/2020	6.6	0.7	5.0	121.8	0.8	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	1/29/2020	6.4	1.3	5.0	121.4	0.8	1.6
Túnel Canal Caixa Nova	1/30/2020	6.2	1.3	5.0	90.3	0.6	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	1/31/2020	6.5	0.5	2.5	101.0	0.8	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	2/1/2020	6.0	1.4	5.0	106.3	0.8	1.6
Túnel Canal Caixa Nova	2/2/2020	6.5	0.6	5.0	112.6	0.8	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	2/3/2020	6.5	1.3	2.5	114.8	0.7	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/4/2020	<i>Paralisação do Sistema Guandu</i>					
Túnel Canal Caixa Nova	2/5/2020	6.5	2.0	5.0	133.4	0.6	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	2/6/2020	6.5	1.5	5.0	127.4	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	2/7/2020	6.2	0.9	5.0	158.1	0.7	2.4

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade D
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	2/10/2020	6.8	2.2	5.0	105.6	0.7	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/11/2020	6.5	2.1	5.0	111.8	0.7	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/12/2020	6.3	1.6	5.0	111.8	0.7	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/13/2020	6.0	3.9	10.0	122.9	0.5	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	2/14/2020	6.3	1.6	10.0	138.6	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	2/15/2020	6.4	4.6	15.0	136.9	0.8	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	2/16/2020	6.6	2.3	2.5	125.9	0.6	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/17/2020	6.3	3.0	7.5	106.0	0.2	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/18/2020	6.6	1.6	5.0	124.0	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	2/19/2020	6.4	1.3	5.0	107.9	0.6	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/20/2020	6.4	1.3	2.5	102.9	0.7	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/21/2020	6.5	2.5	5.0	106.3	0.6	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/22/2020	6.2	1.5	<2,5	100.6	0.7	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/23/2020	6.1	1.5	<2,5	102.0	0.7	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	2/24/2020	6.4	7.1	15.0	109.2	0.8	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	2/25/2020	6.4	1.5	2.5	115.4	0.8	1.8

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade D
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	2/27/2020	5.8	1.1	<2,5	111.7	0.6	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	2/28/2020	5.5	1.3	2.5	101.6	0.4	3.2
Túnel Canal Caixa Nova	2/29/2020	5.9	1.6	2.5	110.0	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	3/2/2020	4.4	2.1	5.0	166.2	0.4	0.8
Túnel Canal Caixa Nova	3/3/2020	6.1	1.9	5.0	144.4	0.5	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	3/4/2020	6.1	3.0	5.0	130.6	0.7	3.4
Túnel Canal Caixa Nova	3/5/2020	6.1	1.3	2.5	110.9	0.7	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	3/6/2020	6.3	2.9	5.0	110.0	0.6	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	3/9/2020	6.3	5.0	15.0	135.5	0.6	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	3/10/2020	6.3	5.2	15.0	135.5	0.6	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	3/11/2020	6.5	3.5	15.0	155.5	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	3/12/2020	6.6	4.1	12.5	117.9	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	3/13/2020	6.3	5.0	15.0	108.8	0.6	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	3/16/2020	6.5	2.3	5.0	99.4	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	3/17/2020	6.4	2.7	7.5	105.6	0.6	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	3/20/2020	6.2	0.4	5.0	110.4	0.6	3.0

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade D
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	3/23/2020	6.3	2.2	<2,5	118.2	0.7	3.4
Túnel Canal Caixa Nova	3/25/2020	6.8	2.9	5.0	126.5	0.6	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	3/26/2020	6.5	3.3	7.5	110.0	0.5	1.0
Túnel Canal Caixa Nova	3/27/2020	6.9	2.7	5.0	113.0	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	3/30/2020	6.9	1.6	2.5	106.4	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	3/31/2020	6.7	1.7	5.0	106.4	0.6	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	4/1/2020	6.8	1.9	5.0	120.4	0.7	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	4/2/2020	6.7	1.5	5.0	112.9	0.6	3.4
Túnel Canal Caixa Nova	4/3/2020	7.1	1.8	2.5	115.2	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	4/6/2020	6.8	2.1	2.5	99.8	0.6	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	4/7/2020	6.9	1.7	7.5	105.5	0.6	1.6
Túnel Canal Caixa Nova	4/8/2020	6.6	1.8	2.5	106.1	0.6	2.4
Túnel Canal Caixa Nova	4/9/2020	6.6	3.1	5.0	112.5	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	4/13/2020	6.8	3.0	7.5	126.4	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	4/14/2020	6.9	1.5	<2,5	120.6	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	4/15/2020	6.6	2.1	2.5	114.2	0.6	2.0

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade D
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	4/16/2020	6.5	2.7	10.0	122.0	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	4/17/2020	7.2	2.9	7.5	126.0	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	4/20/2020	7.2	2.4	7.5	114.5	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	4/22/2020	6.7	2.1	10.0	118.5	0.5	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	4/27/2020	6.8	2.1	7.5	132.8	0.6	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	4/28/2020	6.7	2.5	7.5	131.1	0.7	2.6
Túnel Canal Caixa Nova	4/29/2020	7.1	1.9	2.5	126.6	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	4/30/2020	6.7	1.2	2.5	131.6	0.7	1.0
Túnel Canal Caixa Nova	5/5/2020	6.6	2.6	7.5	127.8	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	5/27/2020	6.8	2.5	7.5	128.6	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	5/28/2020	6.5	2.0	10.0	128.2	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	5/29/2020	6.5	3.8	5.0	136.4	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	6/1/2020	7.1	2.2	7.5	122.1	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	6/2/2020	6.7	2.3	2.5	131.0	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	6/3/2020	7.1	1.8	7.5	135.2	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	6/4/2020	6.7	2.7	5.0	131.2	0.7	2.0

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	6/5/2020	7.2	2.0	7.5	138.9	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	6/9/2020	6.5	2.0	2.5	129.0	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	6/10/2020	6.6	1.6	2.5	128.1	0.7	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	6/14/2020	6.7	2.0	5.0	124.6	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	6/15/2020	6.6	2.2	5.0	128.0	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	6/16/2020	6.6	1.7	2.5	125.5	0.7	2.1
Túnel Canal Caixa Nova	6/18/2020	6.9	1.7	2.5	124.2	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	6/19/2020	6.6	1.4	2.5	130.3	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	6/22/2020	6.8	2.1	5.0	129.2	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	6/24/2020	7.0	1.7	2.5	131.0	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	6/25/2020	6.6	1.1	2.5	124.1	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	6/26/2020	7.0	1.1	7.5	125.1	0.7	0.8
Túnel Canal Caixa Nova	7/2/2020	6.8	1.1	<2,5	109.8	0.6	3.5
Túnel Canal Caixa Nova	7/3/2020	6.7	0.8	7.5	112.2	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	7/6/2020	7.0	1.2	5.0	113.0	0.8	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	7/9/2020	6.9	1.3	2.5	103.6	0.7	3.0

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água



MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	7/10/2020	7.2	0.9	<2,5	109.7	0.6	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	7/15/2020	6.9	0.9	<2,5	116.9	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	7/16/2020	6.8	1.0	<2,5	104.3	0.6	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	7/17/2020	6.5	1.0	<2,5	114.0	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	7/20/2020	6.4	0.9	<2,5	97.5	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	7/21/2020	6.6	0.7	<2,5	109.6	0.6	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	7/22/2020	6.2	1.1	<2,5	108.4	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	7/23/2020	6.2	1.0	<2,5	105.1	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	7/24/2020	6.2	1.0	<2,5	101.1	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	7/27/2020	6.3	1.1	<2,5	101.0	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	7/28/2020	6.7	1.7	<2,5	108.3	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	7/29/2020	6.8	0.9	<2,5	94.9	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	7/30/2020	6.1	0.8	2.5	99.2	0.6	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	7/31/2020	6.5	0.9	2.5	104.1	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	8/3/2020	6.4	1.0	<2,5	108.7	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	8/4/2020	6.1	1.4	<2,5	109.7	0.8	2.8

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	8/5/2020	6.5	1.1	<2,5	105.3	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	8/6/2020	6.3	1.1	<2,5	109.9	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	8/7/2020	6.6	0.9	2.5	107.6	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	8/10/2020	6.2	1.5	5.0	122.0	0.5	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	8/11/2020	7.1	0.5	<2,5	160.2	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	8/12/2020	6.6	1.1	2.5	111.4	1.0	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	8/13/2020	6.9	1.4	2.5	100.8	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	8/14/2020	6.4	0.9	2.5	115.5	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	8/17/2020	6.8	1.0	5.0	96.7	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	8/18/2020	6.7	0.8	<2,5	102.7	0.6	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	8/19/2020	6.7	0.6	<2,5	103.1	0.6	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	8/20/2020	6.9	0.9	2.5	109.0	0.6	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	8/21/2020	6.6	1.0	2.5	133.0	0.5	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	8/24/2020	6.4	1.1	<2,5	130.3	0.5	3.5
Túnel Canal Caixa Nova	8/25/2020	6.7	0.7	2.5	153.8	0.5	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	8/26/2020	6.5	0.9	5.0	127.1	0.7	2.5

*Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água*

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	8/27/2020	7.0	0.9	2.5	120.0	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	8/28/2020	6.8	0.9	<2,5	126.2	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	8/31/2020	6.6	1.1	2.5	123.9	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	9/1/2020	6.5	1.3	2.5	97.8	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	9/2/2020	6.7	0.9	2.5	121.9	0.7	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	9/3/2020	6.8	0.8	2.5	118.8	0.8	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	9/4/2020	6.6	1.3	<2,5	102.0	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	9/8/2020	6.9	0.9	7.5	97.2	0.5	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	9/9/2020	7.0	1.1	5.0	100.8	0.5	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	9/10/2020	7.2	0.8	2.5	103.7	0.5	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	9/11/2020	6.7	0.8	5.0	103.3	0.4	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	9/13/2020	6.8	1.7	5.0	105.7	0.4	1.6
Túnel Canal Caixa Nova	9/14/2020	6.9	0.7	2.5	109.1	0.4	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	9/15/2020	6.9	0.6	<2,5	98.3	0.3	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	9/16/2020	7.0	0.6	5.0	105.7	0.6	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	9/17/2020	7.0	0.4	5.0	107.7	0.6	1.5

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	9/18/2020	6.9	0.5	<2,5	110.5	0.7	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	9/21/2020	6.7	0.8	2.5	100.8	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	9/22/2020	7.1	0.6	2.5	118.5	0.7	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	9/23/2020	6.4	1.0	<2,5	120.3	0.6	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	9/24/2020	6.2	0.5	5.0	141.0	0.6	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	9/28/2020	6.7	0.8	2.5	119.1	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	9/29/2020	6.7	0.9	5.0	106.3	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	9/30/2020	6.9	0.8	2.5	101.8	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	10/1/2020	6.9	1.4	2.5	103.9	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	10/2/2020	6.9	0.9	2.5	105.4	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	10/4/2020	6.9	0.9	5.0	111.0	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/5/2020	6.7	0.6	7.5	115.0	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	10/6/2020	6.9	0.4	<2,5	107.7	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/7/2020	6.4	0.5	<2,5	101.8	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/8/2020	6.8	0.8	<2,5	110.3	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/9/2020	6.6	0.4	2.5	113.2	0.7	2.5

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	10/12/2020	6.8	0.2	2.5	109.9	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/13/2020	6.5	0.2	2.5	110.9	0.7	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	10/14/2020	6.5	1.8	2.5	116.7	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/15/2020	6.7	0.7	<2,5	109.0	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	10/16/2020	6.5	0.9	2.5	105.9	0.7	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	10/18/2020	6.6	0.5	2.5	114.0	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/19/2020	6.3	0.3	<2,5	105.5	0.7	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/20/2020	6.4	0.4	<2,5	105.9	0.7	2.8
Túnel Canal Caixa Nova	10/21/2020	6.7	1.2	<2,5	110.4	0.7	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	10/22/2020	6.8	0.5	<2,5	114.6	0.7	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/23/2020	6.6	0.6	<2,5	111.5	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	10/25/2020	6.4	0.5	<2,5	99.2	0.5	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	10/26/2020	6.9	0.6	<2,5	105.6	0.5	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	10/27/2020	6.4	0.5	5.0	113.9	0.6	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	10/28/2020	6.5	0.7	5.0	111.8	0.8	1.4
Túnel Canal Caixa Nova	10/29/2020	6.7	0.6	6.7	115.1	0.7	2.0

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	10/30/2020	6.8	0.5	2.5	111.0	1.0	2.6
Túnel Canal Caixa Nova	11/3/2020	6.7	1.0	2.5	111.8	0.7	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	11/4/2020	6.8	0.2	<2,5	119.1	0.8	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	11/5/2020	6.6	0.5	2.5	113.5	0.7	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	11/6/2020	6.5	0.4	<2,5	108.2	0.8	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	11/8/2020	6.5	0.5	<2,5	112.6	0.8	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	11/9/2020	6.5	0.6	<2,5	118.5	0.7	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	11/10/2020	6.0	0.3	<2,5	101.4	0.9	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	11/11/2020	7.0	0.5	<2,5	112.3	0.7	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	11/12/2020	6.8	0.4	<2,5	112.9	0.9	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	11/13/2020	6.7	0.4	<2,5	120.6	0.8	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	11/16/2020	6.6	1.0	2.5	119.6	0.7	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	11/17/2020	6.6	1.0	2.5	125.3	0.8	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	11/18/2020	6.5	1.1	<2,5	125.4	0.8	1.8
Túnel Canal Caixa Nova	11/19/2020	6.3	1.3	2.5	134.0	0.9	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	11/22/2020	6.3	0.9	2.5	131.8	0.8	2.5

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	11/23/2020	6.8	0.6	5.0	127.8	0.9	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	11/24/2020	6.6	0.7	2.5	118.9	0.8	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	11/25/2020	6.8	1.5	7.5	113.4	0.8	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	11/26/2020	6.7	1.3	5.0	109.9	0.9	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	11/27/2020	6.8	0.5	5.0	124.2	0.9	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	11/30/2020	6.4	0.3	5.0	104.9	0.9	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/1/2020	6.6	0.8	7.5	117.4	0.9	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/2/2020	6.7	1.1	2.5	134.3	0.9	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/3/2020	6.7	0.7	2.5	112.1	0.8	2.2
Túnel Canal Caixa Nova	12/4/2020	6.7	0.6	2.5	117.4	0.9	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	12/6/2020	6.8	1.1	< 2,5	137.5	0.8	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	12/7/2020	6.5	1.0	5.0	130.9	0.8	1.2
Túnel Canal Caixa Nova	12/8/2020	6.4	0.7	2.5	136.4	0.8	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	12/9/2020	6.0	1.6	2.5	168.3	0.8	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/10/2020	6.1	0.5	2.5	129.1	0.8	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	12/11/2020	6.4	0.8	2.5	136.2	0.7	2.0

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água

MONITORAMENTO DA MACRO DISTRIBUIÇÃO - SISTEMA GUANDU

Ponto de Amostragem	Data da Amostragem	pH	Turbidez	Cor Aparente	Condutividade	Fluoreto	Cloro Residual Livre
<i>Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação MS 05/2017 - Anexo XX)</i>		<i>Faixa Recomendada 6,0 a 9,5</i>	<i>5 UNT</i>	<i>15 uH</i>	<i>Não Requerido</i>	<i>1,5 mg/L</i>	<i>0,2 a 5,0 mg/L</i>
Túnel Canal Caixa Nova	12/13/2020	6.2	1.2	5.0	121.5	0.8	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	12/14/2020	5.8	1.1	2.5	103.3	0.8	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/15/2020	6.3	2.2	2.5	100.4	0.6	2.8
Túnel Canal Caixa Nova	12/16/2020	5.6	1.7	5.0	100.6	0.7	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/17/2020	5.5	1.5	2.5	106.9	0.7	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	12/18/2020	6.2	1.8	5.0	122.2	0.7	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	12/19/2020	6.6	1.7	5.0	129.7	0.7	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/20/2020	6.1	1.6	2.5	114.7	0.8	3.0
Túnel Canal Caixa Nova	12/21/2020	6.2	2.9	2.5	124.2	0.8	2.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/22/2020	6.4	3.8	5.0	114.3	0.7	1.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/23/2020	6.4	1.8	5.0	132.0	0.8	2.0
Túnel Canal Caixa Nova	12/27/2020	6.1	1.5	2.5	148.2	0.6	3.2
Túnel Canal Caixa Nova	12/28/2020	5.1	1.5	<2,5	126.9	0.5	3.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/29/2020	5.9	1.9	<2,5	144.6	0.5	3.5
Túnel Canal Caixa Nova	12/30/2020	5.6	1.6	2.5	117.4	0.6	3.5

Químico Sérgio C. Marques
Analista de Qualidade E
Gerente do Controle de Qualidade de Água